





# PLANO ESCOLAR E PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO

2018

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735, Taquaral, Campinas - SP Fone: (19) 3521-9908







#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

# Reitor da Universidade Estadual de Campinas

Prof. Dr. Marcelo Knobel

#### Coordenador Geral da Universidade

Prof. Dra. Teresa Dib Zambon Atvars

#### Pró Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Prof. Dr. Fernando Hashimoto

#### Pró Reitor de Desenvolvimento Universitário

Profa. Dra. Marisa Beppu

# Pró Reitor de Pesquisa

Prof. Dr. Munir Salomão Skaf.

#### Pró Reitor de Graduação

Profa. Dra. Eliana Amaral

# Pró Reitor de Pós Graduação

Prof. André André Furtado





# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

#### **SUMÁRIO**

1 -	Identificação do Estabelecimento	06
1.1-	Nome	06
1.2-	Endereço	06
1.3-	Mantenedora- CNPJ	06
1.4-	Diretoria	06
1.5-	Atos Oficiais	07
2 –	Caracterização do Colégio	08
2.1-	Horário de Funcionamento do Colégio em 2018	08
2.2 –	Identificação dos Diretores e Horários de Trabalho na Unidade Escolar	08
2.3 -	Educação Profissional de Nível Técnico - Cursos Oferecidos	09
2.3.1	Ensino Médio	11
2.3.2	Objetivos Gerais e Específicos dos Cursos autorizados pelo CEE	12
2.3.3	Perfil Profissional de Conclusão dos Cursos	35
2.4 -	Recursos Humanos	43
A -	Administrativo e Pedagógico	43
B –	Docentes	45
	I – Departamento de Alimentos	45
	II – Departamento de Ciências	46
	III- Departamento de Eletroeletrônica	47
	IV – Departamento de Enfermagem	50
	V – Departamento de Humanidades	58
	VI – Departamento de Mecânica	60
	VII – Departamento de Plásticos	63
	VIII – Departamento de Processamento de Dados	66
	IX - Departamento de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	70
2.4.1	Recursos Didáticos – Instalações Prediais	73
2.4.1.1	Laboratórios	73
2.4.1.2	Biblioteca	86
2.5	Identificação das Instituições Auxiliares e Órgãos Colegiados	87
2.5.1-	Associação e Pais e Mestres – APM	87
2.5.2-	Congregação do Colégio	89
2.5.3-	Comissão Geral de Avaliação-CGA	90
2.5.4-	Comissão Departamental de Avaliação- CDA	90
255-	Conselho de Classe - Membros	93





# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

3 -	Objetivos, Metas e Ações do Colégio para 2018	93
3.1-	Planos de Atividades para o Cumprimento dos Objetivos Educacionais	105
3.1.1-	Orientação Pedagógica	105
3.1.2 -	Serviço de Apoio ao Estudante - SOE	107
3.1.3 -	Secretaria Discente	111
3.1.4 -	Chefias de Departamentos	117
3.1.5-	Coordenação de Relações Escola-Empresa e Estágio	120
3.1.6-	Biblioteca	121
4 -	Organização Geral da Escola	122
	A - Caracterização da Clientela do COTUCA	122
	B – Programa de Redução Parcial de Taxa de Inscrição - PRPTI	124
	C - Programa de Ação Afirmativa e incluso Social - PAAIS	124
4.1	Matrícula	125
4.1.1	Desistentes	126
4.1.2	Trancamento de Matrícula	127
4.2	Classificação e Reclassificação	127
4.2.1	Aproveitamento de Estudos	128
4.2.2	Progressão Parcial	128
4.2.3	Transferências	129
4.2.4	Adaptação para alunos recebidos por transferência	129
4.2.5	Critérios de aproveitamento de conhecimentos e experiencias anteriores	129
4.3	Sistema de Avaliação de Aprendizagem	130
4.3.1	Instrumentos de avaliação	130
4.4	Promoção	130
4.5	Retenção	131
4.6	Procedimentos de Recuperação	131
4.6.1	Disciplinas anuais - Recuperação Paralela	132
4.6.2	Disicplinas anuais – Recuperação Final	132
4.6.3	Disciplinas semestrais – Recuperação Final	133
4.6.3.1	Conselho de Classe	133
4.7	Normas de Controle de Frequência e Compensação de Ausência	133
4.8	Relação de alunos em Progressão Parcial	134
4.9	Estágio	134
4.10	Projetos Especiais	135
5 -	Plano de Atendimento Educacional Especializado	136

4





# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

6 -	Quadro Demonstrativo de Ocupação das Salas de aula para o ano de 2018	138
6.1	Ambiente para as Aulas de Educação Física	140
6.2	CÓPIA DO CONTRATO E CONVÊNIO FIRMADO PARA A PRÁTICA DE EDUCAÇÃO FÍSICA - PREJUDICADO	139
7 -	ANEXOS	140
8 -	Termo de Aprovação do Plano Escolar	140







## **PLANO ESCOLAR 2018**

# 1- IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

#### 1.1- Nome:

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS DA UNICAMP

# 1.2- Endereço:

Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735

Parque Taquaral - Campinas - São Paulo

CEP.: 13087-261

Fone: (19) 3521 9907

http://www.cotuca.unicamp.br

#### 1.3- Mantenedora:

Universidade Estadual de Campinas

Registro da UNICAMP - 21.57.12

C.G.C. da UNICAMP no. 46.068.425/0001-33

#### 1.4-Diretoria

Diretor Geral: Alan César I. Yamamoto

Diretor Associado: Vanessa Petrilli Bavaresco

Diretor de Ensino: Teresa Helena Portela Freire de Carvalho

Diretor Administrativo: Vera Lúcia de Matos Pires Gomes





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

#### 1.5- Atos Oficiais:

- Lei de criação do Colégio: Lei Estadual no. 7655 de 28 de dezembro de 1962
- Autorização de funcionamento do Colégio: Resolução CEE nº 46/66, Parecer CEE. no. 76/72 aprovado por Deliberação de 24/01/72 (DOE. 29/01/72), Processos CEE. No. 164 e 165/71 Universidade Estadual de Campinas
- Regimento Interno: Deliberação CONSU A-10 de 30/05/2017, publicado no DOE em 03/06/2017.
- O Conselho Estadual de Educação credenciou o COTUCA através do parecer CEE7/2017 – como parecerista de outras instituições de Ensino Técnico no Estado de São Paulo, para atendimento no disposto na Deliberação CEE105/2011.
- Através da Deliberação CEE 155/2017 e Portaria CEE-GP 537/2017, o colégio passou a funcionar em regime de Supervisão Delegada, sendo seus atos escolares agora subordinados à Diretoria Executiva de Ensino Pré-Universitário.







#### 2- Caracterização do Colégio

O colégio Técnico de Campinas é uma instituição de ensino da Universidade Estadual de Campinas, que tem por objetivo a formação de técnicos de nível médio nas modalidades concomitância interna e externa. Ainda, oferece também a possibilidade de Especialização para profissionais da área técnica.

# 2.1. – Horário de Funcionamento do Colégio em 2018:

PERÍODO	HORÁRIO
Matutino	Das 7h30 às 11h55
Vespertino	Das 13h00 às 18h15
Noturno	Das 19h00 às 22h30
Sábados	Das 7h30 às 12h00 - DIURNO
	Das 7h30 às 12h15 – NOTURNO

#### 2.2 – Identificação dos Diretores e Horários de Trabalho na Unidade Escolar.

A Diretoria do colégio é o núcleo executivo encarregado e administrar as atividades da unidade. Ela é composta por quatro membros efetivos do corpo docente, eleitos pela comunidade, para um mandato de 4 (quatro) anos. Os diretores distribuem seus horários de trabalho entre todos os períodos de funcionamento do colégio. São eles:

Diretor Geral: Prof. Alan César Ikuo Yamamoto - RG 22.941.293/SP

Diretor Associado: Profa. Vanessa Petrilli Bavaresco - RG 7.688.486/SP

Diretor de Ensino: Profa. Teresa Helena Portella Freire de Carvalho - RG 18.798.554-6/SP

Diretor Administrativo: Profa. Vera Lúcia de Matos Pires Gomes - RG 36.250.326/SP







# 2.3- Educação Profissional Técnica de Nível Médio – cursos oferecidos

Curso Técnico de Nível Médio em:	Data da publicação da Portaria de autorização do Curso	Horários de Funcionamento
Alimentos (curso 15)	Parecer CEE 325/16DOE	Das 7h30 às 11h055 e das
	27/10/2016	13h00 às 18h15
Meio Ambiente (curso 33)	Parecer CEE 274/16- DOE	Das 19h00às 22h30
	15/09/2016	
Eletroeletrônica Diurno (curso 26)	Parecer CEE 67/2015 - DOE	Das 13h50 às 18h15
	11/02/2015	
Eletroeletrônica Noturno:	Parecer CEE 67/2015 – DOE	Das 19h00 às 22h30
Concomitância Interna - (Curso35)		
Concomitância Externa – (Curso 40)	11/02/2015	
Enfermagem (curso 27)	Parecer CEE 278/2013 - DOE	Das 7h30 às 11h55
	15/08/2013	
Enfermagem (curso 49)	Parecer CEE 278/2013 - DOE	Das 13h00 às 18h15
	15/08/2013	
Informática (curso 28)	Parecer CEE 231/15 - DOE	Das 7h30 às 11h55
	07/05/2015	
Técnico em Desenvolvimento de	Aguardando Parecer	Das 13h50 às 18h15
Sistemas Vespertino		
(curso 39)		
Técnico em Desenvolvimento de		Das 19h00 às 22h30
Sistemas Noturno (curso 59)		
Mecatrônica Diurno (curso 24)	Parecer CEE 45/2015 - DOE	Das 13h50 às 18h15
	30/01/2015	
Mecatrônica Noturno:	Paragar CEE 45/2015 DOE	
Concomitância Interna - (Curso 37)	Parecer CEE 45/2015 – DOE	Das 19h00 às 22h30
Concomitância Externa – (Curso 48)	30/01/2015	
Plásticos (curso 31, 44)	Parecer CEE 286/2016 - DOE	Das 7h30 às 11h55:
	01/09/2016	Matutino
		Das 19h30 às 22h30:
		Noturno
Segurança do Trabalho (curso 53)	Parecer 22/2015 - DOE	Das 19h00 às 22h30





# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	23/01/2015	
Telecomunicações (curso 45) -	Parecer CEE 502/2008 (DOE	Das 19h00 às 22h30
	18/09/2008 <b>)</b>	
	Aguardando novo Parecer	
Especialização Profissional		
Técnica de Nível Médio:		
Gestão pela Qualidade e	Parecer CEE 149/2013- DOE	Das 19h00 às 22h30
Produtividade (curso 52)	25/04/2013	
Automação Industrial (curso 58)	Parecer CEE 91/2014 - DOE	Das 19h00 às 22h30
	27/03/2014	
Projetos Mecânicos Assistidos por	Parecer CEE 137/2013 - DOE	Das 19h00 às 22h30
Computador (curso 54)	11/04/2013	
Equipamentos Biomédicos(curso 57)	Parecer CEE 125/2014 - DOE	Das 19h00 às 22h30
	27/03/2014	







#### 2.3.1 - Ensino Médio

Curso Técnico de Nível Médio em:	Data da Homologação	Horários de Funcionamento
Médio – vinculado do curso de Mecatrônica – Diurno(curso 74)		Das 7h30 às 11h55
Médio – vinculado do curso de Alimentos –		Das 7h30 às 11h55 e das 13h00 às
Diurno(curso 75)		18h15(3º anos)
Médio – vinculado do curso de		Das 7h30 às 11h55
Eletroeletrônica – Diurno(curso 76)		
Médio – vinculado do curso de Enfermagem –	06/2018	Das 13h50 às 18h15
Diurno(curso 77)		
Médio – vinculado do curso de Informática –		Das 13h50 às 18h15
Diurno(curso 78)		
Médio – vinculado do curso de		Das 19h00 às 22h30
Eletroeletrônica – Noturno(curso85)		
Médio – vinculado do curso de Mecatrônica – Noturno <b>(curso 87)</b>		Das 19h00 às 22h30





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

# 2.3.2 – Objetivos gerais e específicos dos cursos autorizados pelo CEE

CURSO	OBJETIVOS GERAIS	OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S)
I - Curso Técnico de nível médio em Alimentos	Monitorar os processos produtivos de alimentos e afins seguindo as normas e legislações vigentes.	Atuar em todas as etapas dos processos produtivos de alimentos e afins auxiliando no controle das operações e manutenção da qualidade.
	<ol> <li>Analisar a qualidade das matérias-primas, dos insumos, das utilidades e dos produtos.</li> <li>Monitorar o funcionamento de</li> </ol>	2. Fazer análises de rotina e aplicar novos métodos de análise físico-química, microbiológicas e sensoriais, efetuando cálculos e emitindo resultados.
	equipamentos e instrumentos tanto industriais como laboratoriais.	3. Participar de grupos de melhoria de qualidade, segurança de alimentos e treinamento.
	<ol> <li>Treinar, implantar e monitorar os processos relativos aos serviços de alimentação.</li> <li>Aplicar boas práticas de fabricação, de manipulação, de</li> </ol>	<ol> <li>Inspecionar os padrões de higiene, conservação e segurança, propondo as medidas necessárias às atividades de produção, higienização e controle de qualidade.</li> </ol>
laboratório e de higienização em processos, equipamentos e instalações	Atuar em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos alimentícios e afins.	
	Atuar em órgãos de pesquisa e fiscalização.	6. Atuar em vendas técnicas para indústria de alimentos e/ou ingredientes.

CURSO	OBJETIVO(S) GERAL(AIS)	OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S)
II - Curso Técnico de nível médio em Eletroeletrônica	1. Formar profissionais técnicos de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais de instalação, produção, manutenção e reparo de instalações e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações, já seja em fábricas, oficinas, ou no local de sua utilização, exercendo suas funções dentro dos princípios de higiene e segurança do trabalho e do respeito às normas e legislação em vigor;  2. Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento	eletrônicos em geral.  2. Desenvolver e executar projetos de sistemas eletroeletrônicos.







para a vida produtiva;

- 3.Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho;
- 4.Conscientizar o profissional Técnico em Eletroeletrônica da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;
- 5.Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;
- 6.Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor de eletroeletrônica e telecomunicações, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

- operacionais e socioambientais do mercado.
- 5. Aplicar normas e técnicas na área de saúde e segurança no trabalho, gestão da qualidade e aspectos socioambientais inerentes às questões energéticas da oferta e demanda de energia elétrica.
- 6. Aplicar recursos computacionais, como microcomputadores e softwares modernos às áreas de Eletrônica, Simulação e Automação, Instalações Elétricas, Análises Estatísticas e de Desenvolvimento.
- 7. Dominar situações rotineiras de um ambiente industrial (manutenção em automação geral, industrial desenvolvimento de projetos) condições de acompanhamento e desenvolvimento nas áreas inerentes ao setor elétrico tanto em relação a sua disponibilização ao mercado (Geração, Transmissão, Distribuição e Comercialização) quanto do lado dos usos finais (Implantação, Operação e Manutenção Industrial, Instalações Prediais, Residenciais e Comerciais, e equipamentos de uma forma geral).
- Planeiar e desenvolver manutenção preventiva corretiva. е equipamentos eletroeletrônicos. conectados em rede ou não, tendo referência o plano manutenção da empresa, padrões técnicos nacionais e internacionais, realizando diagnósticos e utilizando técnicas de detecção de falhas, normas procedimentos de segurança.
- 9. Participar de equipes de estudos, visando a otimização dos processos produtivos, visando a redução de custos, aumento da produtividade/qualidade e a conservação e utilização de fontes alternativas de energia.
- 10 Dar assistência técnica aos setores de compra e venda planejamento e







		controle.
		11 Dar cursos de capacitação/treinamento para estagiários na sua área de atuação.
III - Curso Técnico de nível médio em Enfermagem	<ol> <li>Formar profissionais de nível médio para assistir ao enfermeiro no planejamento, programação, orientação e supervisão das atividades de assistência de Enfermagem;</li> <li>Capacitar os futuros técnicos para atuar tanto no espaço</li> </ol>	<ol> <li>Desenvolver atividades que colaborem no atendimento das necessidades de saúde dos pacientes e comunidade em todas as faixas etárias;</li> <li>Executar atividades de assistência de Enfermagem, supervisionadas pelos docentes, para capacitação da</li> </ol>
	hospitalar, público ou privado, como em seus mais diferentes níveis de inserção cotidiana como Centros de Saúde, clínicas, laboratórios, consultórios, domicílios particulares, etc;  3. Promover a formação profissional focando o cuidado de enfermagem como um direito da cidadania fundamentado num profundo respeito humano para lidar com as pessoas, ao invés do velho paradigma centrado na alta tecnologia e na intervenção do agravo já estabelecido;  4. Desenvolver no educando o paradigma do cuidar como ação terapêutica da enfermagem, em contrapartida ao modelo hospitalocântrico e hiologicista:  5. Conhecer	curativos, administração de medicamentos e vacinas, nebulizações, banho de leito, mensuração antropométrica e verificação de sinais vitais, entre
		preparo do paciente para exames, supervisionadas por docente;  4. Desenvolver atividades que capacitem o aluno no auxílio ao enfermeiro no planejamento, programação, orientação e
		assistência em enfermagem, bem como no cuidado a clientes em estado grave;
5. Disseminar a ideia, entre os educandos de enfermagem do CTC, do cuidar integralmente para que a vida plena e digna, entendida com o sinergismo entre velhos e novos cuidados voltados para o processo humano de nascer, crescer, envelhecer, adoecer e morrer no	<ul> <li>de infecção hospitalar e prevenção e controle de iatrogenias durante a assistência à saúde.</li> <li>6. Participar de projetos e atividades extracurriculares que despertem o interesse para ações sociais e de cidadania, como: ações educativas no colégio, feira de idosos, visitas a</li> </ul>	
	<ul> <li>meio social, seja um direito de todos;</li> <li>6. Promover ações educacionais para que o profissional técnico de enfermagem se perceba como agente de promoção da saúde e</li> </ul>	empresas e serviços nos quais o Técnico em Enfermagem tenha atuação;  7. Incentivar o desenvolvimento de projetos científicos e de empreendedorismo, e a participação em eventos científicos para







	prevenção de doenças numa perspectiva de educação para a saúde e de autocuidado que coloca o cliente como partícipe da ação assistencial;	apresentação dos mesmos.
	Conscientizar o futuro Técnico em Enfermagem da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua, desenvolvendo autonomia, inovação e empreendedorismo.	
IV – Curso Técnico de nível médio em Informática	Formar profissionais de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais	<ol> <li>Conhecer a estrutura organizacional típica de uma empresa genérica e como o uso da Informática colabora para o bom funcionamento da empresa;</li> </ol>
	identificadas no mundo do trabalho relacionadas à criação, produção e instalação de tecnologias de comunicação e informação, tanto na produção de	Conhecer os aspectos legais e éticos do uso profissional de recursos computacionais na sociedade e no mercado de trabalho.
	bens como de serviços;  2. Articular e integrar a educação	Dominar as metodologias de modelagem de dados e as tecnologias de bancos de dados;
	para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento	<ol> <li>Dominar as tecnologias de arquitetura cliente/servidor para bancos de dados;</li> </ol>
	para a vida produtiva;  3. Propiciar situações de ensino e	<ol> <li>Dominar a metodologia de programação orientada a objetos;</li> </ol>
	aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar,	<ol> <li>Conhecer os conceitos de gestão financeira usados na administração de uma empresa e saber modelar essas informações, mapeando-as para um sistema computacional;</li> </ol>
	articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do	7. Dominar as tecnologias de redes de computadores e sua aplicação na infraestrutura da Internet e no desenvolvimento de sistemas computacionais;
	trabalho;	8. Dominar as técnicas mais atuais de análise, projeto, desenvolvimento e

testes de aplicativos e sistemas

profissional

4. Conscientizar







- Técnico em Informática da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;
- Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;
- Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor de informática, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

computacionais;

- Dominar estruturas de dados e técnicas de organização, armazenamento e recuperação de informações de forma otimizada;
- Dominar as técnicas de programação visual:
- Conhecer as tendências do mercado profissional de desenvolvimento de sistemas computacionais;
- 12. Dominar técnicas digitais e arquitetura de microprocessadores;
- Dominar técnicas avançadas de programação orientada a objetos;
- Dominar técnicas de desenvolvimento de aplicações comerciais na Internet, levando em conta os aspectos técnicos, legais e éticos da segurança dos dados processados;
- Dominar técnicas para a gerência de processos, de memória, de entrada e saída, de estruturação e manutenção de sistemas de arquivos;
- Dominar técnicas para a gestão da qualidade e de processos empresariais;
- 17. Integrar os conhecimentos adquiridos no módulo para o desenvolvimento de um projeto prático.
- 18. Dominar programação em linguagem de montagem;
- Dominar as técnicas de validação e verificação de software;
- Aprofundar seus conhecimentos de técnicas de desenvolvimento de aplicações na Internet;
- Dominar as técnicas de programação de dispositivos móveis de comunicação e computação;
- 22. Dominar técnicas de desenvolvimento de sistemas distribuídos e acesso a bancos de dados;
- 23. Dominar as técnicas de Arquitetura







		Orientada a Serviços (SOA);
		24. Dominar técnicas de comunicação entre dispositivos de aquisição de dados e o software de processamento desses dados;
		25. Dominar estruturas de dados avançada;
		26. Dominar as técnicas para o desenvolvimento de jogos digitais;
		27. Dominar técnicas de programação em redes, utilizando as tecnologias existentes para comunicação entre processos remotos;
		28. Dominar técnicas para criar e conduzir empreendimentos na área de informática;
		29. Dominar técnicas e ferramentas para gestão de sua carreira profissional.
VI – Curso Técnico de	O curso <b>Técnico em</b>	Conhecer as partes que
nível médio em Desenvolvimento de Sistemas	Desenvolvimento de Sistemas visa capacitar para o exercício de atividades na área profissional INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÂO, especificamente para atuação em	compõem um computador, seu funcionamento abstrato e seu papel na composição de um computador.
	Programação de Computadores e outros dispositivos para o Desenvolvimento de Sistemas multiplataforma, que possam integrar as diversas tecnologias de software e hardware.	<ol> <li>Conhecer os programas básicos que são comumente empregados para colocar em funcionamento um computador e programá-lo, bem como dominar a técnica de operar tais programas.</li> </ol>
	Formar profissionais de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais	<ol> <li>Dominar a utilização dos aplicativos mais comumente usados para automação de escritórios.</li> </ol>
	identificadas no mundo do trabalho relacionadas à criação, produção e instalação de tecnologias de comunicação e	Dominar os conceitos     matemáticos básicos de números     inteiros e sua aplicação na     resolução de problemas.
	informação, tanto na produção de bens como de serviços.  2. Articular e integrar a educação	5. Dominar a técnica de representar números em diferentes bases numéricas.
	para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;	6. Dominar a técnica de representar, na memória de um computador, os diferentes tipos de dados normalmente







- Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho;
- Conscientizar o profissional Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;
- Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;
- Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor de Tecnologia de Informação e Comunicação, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

- empregados na atividade de programação de computadores.
- 7. Dominar a técnica de expressar em termos lógico-algorítmicos a solução de problemas.
- 8. Dominar técnicas de programação orientada a objetos.
- Dominar as técnicas de programação visual e por eventos.
- Dominar as técnicas básicas de prototipagem de sistemas para controle de dispositivos variados e sua integração a computadores.
- Dominar as técnicas de modelagem de dados e tecnologia básica de bancos de dados.
- Conhecer os protocolos de comunicação mais usados para redes de computadores e da Internet.
- Dominar técnicas para o desenvolvimento de páginas na internet.
- 14. Conhecer a estrutura organizacional típica de uma empresa genérica.
- Conhecer o alcance ético e socioeconômico da Informática no contexto de uma sociedade que busca tornar-se a sociedade do conhecimento e da informação.
- Pautar sua atuação estudantil e profissional segundo a ética profissional.
- Dominar as técnicas de programação orientada a objetos.
- Dominar tecnologias cliente/servidor para acesso e programação de bancos de dados.







TEANO ESCOLAR OT ROCETO I CENTOC	TEDAGGIOG 2010
	<ol> <li>Dominar as técnicas de criação, configuração e geração de páginas dinâmicas de sites na Internet.</li> </ol>
	20. Dominar as técnicas mais atuais de análise e de projeto, desenvolvimento e teste de aplicativos e sistemas através de metodologias ágeis de desenvolvimento.
	21. Dominar os protocolos de redes de computadores e sua aplicação na infra-estrutura da Internet e sua influência no desenvolvimento de sistemas computacionais.
	<ol> <li>Conhecer os aspectos técnicos, legais e éticos da segurança dos dados processados.</li> </ol>
	<ol> <li>Conhecer os conceitos tecnológicos, legais e empresariais envolvidos no comércio eletrônico.</li> </ol>
	<ol> <li>Conhecer tendências inovadoras em computação, como Computação em Nuvem.</li> </ol>
	<ol> <li>Conhecer os conceitos sobre automação, interface e controle de dispositivos.</li> </ol>
	<ol> <li>Conhecer os conceitos básicos sobre tratamento de dados de sensores.</li> </ol>
	<ol> <li>Conhecer os conceitos de gestão financeira usados na administração de uma empresa.</li> </ol>
	<ol> <li>Dominar a modelagem de informações da empresa, mapeando- as para um sistema computacional.</li> </ol>
	<ol> <li>Dominar estruturas de dados básicas e técnicas de recuperação de informações.</li> </ol>
	<ol> <li>Dominar as técnicas de desenvolvimento e aplicação de serviços distribuídos.</li> </ol>
	31. Conhecer os conceitos sobre







Computação em Nuvem e suas aplicações.
<ol> <li>Dominar as técnicas e tecnologias de desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis.</li> </ol>
<ol> <li>Conhecer os detalhes a área interdisciplinar de desenvolvimento de jogos digitais.</li> </ol>
<ol> <li>34. Conhecer as técnicas e tecnologias de projeto e de programação de jogos digitais.</li> </ol>
35. Dominar técnicas para a gestão da qualidade e sua aplicação em sistemas computacionais de gestão de empreendimentos.
36. Dominar as técnicas de pesquisa, concepção, análise, definição do escopo e prototipação de seu projeto profissional de conclusão de curso.
<ol> <li>Dominar estruturas de dados avançadas e técnicas de recuperação de informações.</li> </ol>
<ol> <li>Dominar técnicas de desenvolvimento de aplicações diversificadas na Internet.</li> </ol>
<ol> <li>Conhecer os conceitos tecnológicos, legais e empresariais envolvidos no comércio eletrônico.</li> </ol>
<ol> <li>Dominar conceitos e aplicações da Internet das Coisas</li> </ol>
<ol> <li>Conhecer os conceitos básicos sobre robótica.</li> </ol>
42. Dominar as técnicas e tecnologias de desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis em plataformas adicionais.
<ol> <li>Dominar as técnicas de programação de dispositivos móveis e sua integração a</li> </ol>







		sistemas de computação.  44. Dominar as técnicas para projeto e controle de sistemas embarcados.  45. Dominar técnicas para gerenciar sua carreira na área de informática e sua visão inovadora e empreendedora.  46. Concluir e apresentar seu projeto profissional de conclusão de curso de acordo com a proposta elaborada.
VII - Curso Técnico de nível médio em Mecatrônica	Formar profissionais técnicos de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais de:-  1. Projeto, execução e instalação de máquinas e equipamentos automatizados e sistemas robotizados.  2. Manutenção, medições e testes dessas máquinas, equipamentos e sistemas conforme as especificações técnicas.  3. Programação e a operação dessas máquinas observando as normas de segurança, os princípios da higiene e do respeito às normas e legislação em vigor.  4. Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;  5. Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho	<ol> <li>Instalar Sistemas de Automação</li> <li>Realizar manutenção de Sistemas de Automação</li> <li>Participar da Elaboração da documentação técnica de Sistemas de Automação</li> <li>Analisar tecnicamente a aquisição de componentes, equipamentos e Sistemas de Automação</li> <li>Programar controle de Automação de Sistemas</li> </ol>







- eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho;
- Conscientizar o profissional Técnico em Mecatrônica da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;
- Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;
- Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor de mecânica e automação, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

#### VIII - Curso Técnico de nível médio em Plásticos

- . Formar profissionais de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais de fabricação, industrialização, manipulação, desenvolvimento e pesquisa de plásticos, borrachas e materiais correlatos e artefatos derivados, dentro dos princípios de higiene e segurança do trabalho e preocupação com o meio ambiente;
- Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia, no estado da arte para a indústria de plásticos e derivados, transpondo esses conhecimentos para o nível técnico em questão e conduzindo ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;
- Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição das competências laborais identificadas no mundo do

- Operar equipamentos de processamento de plásticos e borrachas;
- Realizar caracterizações mecânicas, térmicas e químicas dos materiais plásticos e borrachas;
- Selecionar materiais adequados à produção de plásticos e borrachas;
- Planejar e executar a inspeção e a manutenção autônoma e preventiva rotineira em equipamentos, linhas produtivas, instrumentos e acessórios.
- Controlar a qualidade de matérias primas, reagentes, produtos intermediários e finais e utilidades.
- Otimizar o processo produtivo, utilizando as bases conceituais dos processos de transformação e obtenção das matérias primas.







- trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho:
- Conscientizar o profissional Técnico em Plásticos da importância da formação contínua através de novos cursos e/ou especializações de nível técnico;
- 5. Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor de plásticos, borrachas, e derivados, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

- Manusear adequadamente, matérias primas, reagentes e produtos
- Realizar análises químicas em equipamentos de laboratório e em processos "on line".
- Organizar e controlar a estocagem e a movimentação de matérias primas, reagentes e produtos.
- Planejar e executar a inspeção e a manutenção autônoma e preventiva rotineira em equipamentos, linhas, instrumentos e acessórios.
- Aplicar princípios básicos de gestão de processos industriais e laboratoriais.
- Aplicar princípios de controle e automação.
- Selecionar e utilizar técnicas de amostragem, preparo e manuseio de amostras.
- Interpretar e executar análises instrumentais no processo
- Coordenar preparação de análises, metodologias analíticas, análises instrumentais e controle de qualidade laboratório.
- Aplicar normas técnicas de qualidade, técnicas de controle de qualidade no processo industrial.
- Aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos, em processos de fabricação, na instalação de máquinas e de equipamentos e na manutenção industrial.
- Elaborar planilha de custos de fabricação e de manutenção de máquinas e equipamentos, considerando a relação custobenefício.







		<ul> <li>Aplicar, em desenho de produto, de ferramentas, de máquinas e de equipamentos, técnicas de desenho e de representação gráfica com seus fundamentos matemáticos e geométricos.</li> <li>Elaborar projetos, leiautes, diagramas e esquemas,</li> </ul>
		correlacionando-os com as normas técnicas e com os conceitos tecnológicos.
		<ul> <li>Aplicar técnicas de medição e ensaios visando a melhoria da qualidade de produtos e serviços da planta industrial.</li> </ul>
		<ul> <li>Avaliar as características e propriedades dos materiais, insumos e elementos de máquinas, correlacionando-as com seus fundamentos matemáticos, físicos e químicos para a aplicação nos processos de controle de qualidade.</li> </ul>
		Desenvolver projetos de manutenção de instalações e de sistemas industriais, caracterizando e determinando aplicações de materiais, acessórios, dispositivos, instrumentos, equipamentos e máquinas.
		<ul> <li>Projetar melhorias nos sistemas convencionais de produção, instalação e manutenção, propondo incorporação de novas tecnologias.</li> </ul>
IX - Curso Técnico de nível médio em Segurança do Trabalho	Formar profissionais de nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais, junto à higiene, segurança e proteção no trabalho contribuindo com isto para a redução do número de acidentes no trabalho, em nosso país, e aumentar o	Analisar os procedimentos de rotina, fluxo de operação e tarefas do posto de trabalho, programas prevencionistas, utilização de Equipamentos de Proteção Individual e Coletivo, normas de segurança da empresa etc, de maneira a coletar dados e informações capazes de identificar os pontos de operação e





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

- nível de competitividade das empresas;
- Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;
- 3. Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho;
- Conscientizar o profissional Técnico em Segurança do Trabalho da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;
- Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;
- 6. Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, na área de higiene e segurança do trabalho, para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

- locais de maior risco de acidentes pessoais e materiais que objetivem um estudo das melhorias das condições de trabalho de aplicação imediata.
- Questionar os procedimentos atuais de segurança do trabalho e os respectivos resultados alcançados, avaliando as estratégias utilizadas para mudança de condutas de maneira a integrar o processo prevencionista em uma planificação beneficiando o trabalhador e o patrimônio da empresa.
- 3. Pesquisar as necessidades reais de segurança do trabalho e as aplicações técnicas e legais visando à implantação de mecanismos que corrijam as deficiências de máquinas e equipamentos que beneficiem as atividades de trabalho, reduzindo as possibilidades de interrupções na linha produtiva, por acidentes.
- 4. Elaborar planos de propostas, estudos estatísticos, instrumentos de avaliação, necessidades básicas de programas de segurança, normas e regulamentos de segurança, análises de acidentes e outros dispositivos de ordem técnica que permitam detectar as necessidades básicas tanto pessoais como ambientais.
- Sugerir estratégias de educação alterações prevencionista, inovações, comportamento, inspeções de segurança, análise de acidentes, proteções em máquinas e equipamentos e outras medidas de iniciativa própria ou de grupos de trabalho que conduzam à reflexão sobre os procedimentos atualmente utilizados e que beneficiem tanto a classe trabalhadora como empregador.
- Encaminhar aos setores e áreas competentes, normas, regulamentos, documentações, iniciativas, dados estatísticos, resultados de análises e







avaliações,					
técnico e edu	caciona	al e	outras	açõe	es
de divulgação			nhecim	ento	е
autodesenvolv	/imento	)		do	os
trabalhadores	е	diri	gentes	da	as
empresas.					

- 7. Acompanhar avaliar е as sistemáticas implantadas, analisando os resultados, corrigindo de acordo objetivos desejados, com os aprimorando е estimulando permanentemente a melhoria de condutas e atitudes, assegurando assim a participação das diversas hierarquias no combate acidentes de trabalho.
- 8. Relatar e emitir documentos que sirvam de parâmetros para análise e decisão capazes de conduzir o trabalho de forma segura e produtiva.
- Desenvolver programas de integração prevencionista, palestras e cursos básicos voltados para a área comportamental que sensibilizem os trabalhadores e chefias imediatas à procura de meios para redução de acidentes e controle de sinistros.
- 10. Estabelecer de comum acordo com os trabalhadores representantes da CIPA e chefias, procedimentos e linhas de ação convenientemente equilibradas que permitam atuações conjuntas entre os diversos setores de modo a utilizarem estratégias prevencionistas não isoladas porém em conjunto frente a casos típicos de acidentes do trabalho e sinistros.
- 11. Promover debates, encontros, campanhas, seminários, palestras, reuniões, treinamentos e outros recursos de ordem didática e pedagógica que visam à divulgação de assuntos técnicos, administrativos e prevencionistas e interesse da empresa e seus empregados.
- 12. Solicitar equipamentos de proteção individual, coletivo, de prevenção e







		indispensáveis de acord normas vigentes de qualidades e especificaçõ recomendadas.	e outros onsiderados o com as ntro das es técnicas
		13. Participar de grupos de encontros, reuniões, o seminários e eventos que o autodesenvolvimento e multiplicação das experi favor dos trabalhadores da	congressos, e estimulem reflitam na ências em
		4. Divulgar os con adquiridos em favor do beneficiados orientando-o necessidades da segu benefício do desenvolvimo e profissional, visando a dos companheiros de equipamentos e máquinas	s sobre as rança em ento próprio integridade trabalho,
			o trabalho, legais e etivem a es riscos de melhoria do integridade atrimônio e
XI - Curso Técnico de nível médio em Telecomunicações	Desenvolver a educação profissional integrada as diferentes formas de educação, ao trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva, pela ótica da estética da sensibilidade, da política da igualdade, da ética da identidade, da contextualização e da interdisciplinaridade.	hierárquico superior.  Assessorar na definição e	s de dados s áreas de sistemas s, telefonia, nheiros ou de nível
	da interdisciplinaridade.  2. Propiciar situações de ensino e aprendizagem para que o futuro técnico possa desenvolver competências laborais, em consonância com o mundo do		ssionais na







- trabalho, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho.
- Conscientizar o profissional de nível técnico da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua.
- 4. Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional.
- Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos na educação profissional, inclusive no trabalho para fins de prosseguimento e conclusão de estudos.

- Atuar na manutenção de Sistemas de Comunicação de dados que utilizam meios físicos e rádio frequência.
- 5. Atuar na organização e implantação de oficinas, laboratórios ou postos de trabalho, normas e procedimentos de produção, testes e inspeção, controle de qualidade e melhoria das condições de trabalho.
- Realizar testes, medições e ensaios em materiais, subsistemas e sistemas eletroeletrônicos utilizados na comunicação de dados.
- 7. Atuar na especificação e montagem da infraestrutura necessária para implantação de sistemas de comunicação de dados digitais e analógicos, que utilizam meios físicos ou de rádio frequência.
- Conhecer e interpretar diagramas esquemáticos, layout de circuitos, desenho técnico, bem como conhecer as técnicas, equipamentos e ferramentas apropriadas.
- Realizar ensaios de qualidades de transmissão e ensaios em equipamentos de rede.

#### X- Técnico de nível Médio em Meio Ambiente

O curso **Técnico em Meio Ambiente**, do eixo tecnológico
Ambiente e Saúde, visa formar
profissionais de nível médio:

- 1. Com capacitação tecnológica para exercer funções ligadas à preservação do meio ambiente e de controle de poluição ambiental. quer em estabelecimentos industriais, agro-industriais, agropecuários, mineração, de comerciais, institucionais, e de consultoria, como parques em
- Auxiliar na identificação, caracterização e correlacionamento dos sistemas e ecossistemas, com os elementos que os compõem e suas respectivas funções.
- Auxiliar na identificação e caracterização das grandezas envolvidas nos processos naturais de conservação, utilizando os métodos e sistemas de unidades de medida e ordens de grandeza.
- Auxiliar na identificação dos parâmetros de qualidade ambiental dos recursos naturais (solo, água e ar).







	reservas florestais;	4.	Classificar os recursos naturais (água e solo) segundo seus usos, correlacionando as características
2.	Com uma formação curricular adequada para habilitá-lo a ser		físicas e químicas com sua produtividade.
	um intermediário eficiente entre os níveis de gerenciamento e os	5.	Auxiliar na identificação das fontes e processos de degradação natural de
	operadores de menor qualificação;		origem química, geológica e biológica e as grandezas envolvidas nesses processos, utilizando métodos de
		6.	medição e análise. Auxiliar na identificação das
			características básicas de atividades de exploração de recursos naturais renováveis e não renováveis que
		7.	intervêm no meio ambiente. Identificar e caracterizar situações de
			risco e auxiliar na aplicação de métodos de eliminação ou de
		8.	redução de impactos ambientais. Auxiliar na identificação dos aspectos
			sociais, econômicos, culturais e éticos envolvidos nas questões
		9.	ambientais.  Auxiliar na avaliação das causas e efeitos dos impactos ambientais
			globais na saúde, no ambiente e na economia.
		10.	Auxiliar na identificação dos processos de intervenção antrópica
			sobre o meio ambiente, correlacionando-os às atividades produtivas geradoras de resíduos
			sólidos, efluentes líquidos e emissões atmosféricas.
		11.	Avaliar os efeitos ambientais
			poluentes atmosféricos e efluentes
			líquidos, correlacionado as consequências sobre a saúde humana.
		12.	Aplicar a legislação ambiental local, nacional e internacional.
		13.	Auxiliar na identificação dos
			procedimentos de Avaliação, Estudo e Relatório de Impacto Ambiental (AIA/EIA/RIMA).
		14.	Utilizar sistemas informatizados de gestão ambiental.
		15.	Auxiliar na implementação de sistemas de gestão ambiental em
		L	cicionido do godido dinibionidi citi







		organizações, segundo as normas técnicas em vigor.  16. Interpretar resultados analíticos referentes aos padrões de qualidade do solo, ar, água e da poluição visual e sonora, colaborando nas propostas de medidas mitigadoras.  17. Aplicar princípios e utilizar tecnologias de prevenção e correção da poluição.  18. Organizar, colaborando e atuando em campanhas de mudanças, adaptações culturais e transformações de atitudes e condutas relativas ao meio ambiente.
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Gestão pela Qualidade e Produtividade	<ul> <li>Complementação da formação técnica focando a gestão de procedimentos e processos;</li> <li>Conhecimento das atividades de controle,garantia, gestão e planejamento da qualidade, nas áreas de produção e serviços;</li> <li>Aplicação das atividades de gestão como planejamento, operação, controle e avaliação dos processos que se referem aos recursos humanos, aos recursos materiais, ao patrimônio, à produção, aos sistemas de informações;</li> <li>Especialização nos procedimentos e processos já vivenciados pelo aluno durante suas atividades profissionais dentro das respectivas habilitações.</li> </ul>	<ol> <li>Identificar e interpretar as diretrizes do planejamento estratégico, do planejamento tático e do plano diretor aplicáveis à gestão organizacional.</li> <li>Identificar as estruturas orçamentárias e societárias das organizações e relacioná-las com os processos de gestão específicos.</li> <li>Interpretar resultados de estudos de mercado, econômicos ou tecnológicos, utilizando-os no processo de gestão.</li> <li>Utilizar os instrumentos de planejament de recursos humanos.</li> <li>Utilizar os instrumentos de planejament tributário, financeiro e contábil.</li> <li>Utilizar os instrumentos de planejament de recursos materiais, do patrimônio, dos seguros, da produção e dos sistemas de informações.</li> </ol>
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Projetos Mecânicos Assistidos por Computador	A Especialização Profissional Técnica de nível médio em PROJETOS MECÂNICOS ASSISTIDOS POR COMPUTADOR, vinculada aos Eixos Tecnológicos Controle e Processos Industriais e Produção Industrial, com interface no Eixo Tecnológico de Produção Cultural e Design, pelas	<ol> <li>Selecionar e sistematizar dados e elementos concernentes ao projeto.</li> <li>Elaborar projetos de design com ênfase na inovação e na criação de novos processos.</li> <li>Adequar os projetos de design às</li> </ol>







necessidades de sistemas auxiliares para os Projetos, tem por objetivos a especialização de profissionais de nível técnico no domínio de competências e habilidades:

- 1. para assistir e auxiliar o desenvolvimento de Projetos, em todas as áreas produtivas que se utilizam dos recursos da mecânica, para o planejamento da execução ou manutenção máquinas equipamentos, principalmente no que se refere atividades às industriais para desenvolvimento do produto, levando em conta os processos de fabricação, focando a alta tecnologia utilizada hoje, implementação de linhas automatizadas de manufatura através de células flexíveis prestação de serviços.
- 2. na aplicação de diversos softwares para desenho, desde os mais simples aos mais complexos, que são os parametrizados e possuem vários módulos integrados, possibilitando o entendimento da racionalidade existente na sua elaboração e uso;
- no aproveitamento dos desenhos tridimensionais e para submetê-los aos processos de conformação e ou usinagens e, eventualmente, a aplicação de esforços, para verificar as suas deformações;
- 4. para utilizar recursos dinâmicos, introduzir movimentos e simular o uso

- necessidades do usuário e às demandas do mercado.
- 4. Definir características funcionais e estéticas do projeto.
- 5. Situar o projeto no contexto históricocultural de evolução do design.
- 6. Interpretar e aplicar legislação, orientações, normas e referências específicas.
- 7. Implementar técnicas e normas de produção e relacionamento no trabalho
- Selecionar materiais para execução e acabamento, de acordo com as especificações do projeto.
- 9. Identificar as tecnologias envolvidas no projeto.
- Demonstrar preocupação com a saúde preservação do meio ambiente na escolha e uso dos materiais .







	real do projeto;	
	5. para estimular a preocupação com o armazenamento virtual dos desenhos e as partes que o compõem, assim como a interrelação dos arquivos que compõem a estrutura do projeto;	
	6. para socializar um conhecimento que hoje é limitado a poucas pessoas, por seus custos elevados, e acrescentar um diferencial aos profissionais que procuram manter sempre acesa a chama da aprendizagem e do ensino.	
Especialização Profissional Técnica de nível médio em Equipamentos Biomédicos	A Especialização profissional técnica de nível médio em Equipamentos Biomédicos, eixo tecnológico: Ambiente e Saúde, objetiva:  1. Ampliar a formação de profissionais de nível técnico para atuar em circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais de fabricação, instalação e manutenção de equipamentos de uso médico-hospitalar.  2. Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;  3. Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores, conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades requeridas pela natureza do trabalho;	<ol> <li>Aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos, em processos de fabricação, na instalação e na manutenção de equipamentos biomédicos.</li> <li>Aplicar métodos, processos e logística na produção, instalação e manutenção 3. Aplicar técnicas de medição e ensaios visando à melhoria da qualidade de produtos e serviços da planta industrial</li> <li>Identificar a estrutura e organização do sistema de saúde vigente.</li> <li>Identificar funções e responsabilidades dos membros da equipe de trabalho.</li> <li>Aplicar princípios e normas de higiene e saúde pessoal e ambiental.</li> <li>Registrar ocorrências e serviços prestados de acordo com exigências do campo de atuação.</li> <li>Utilizar recursos e ferramentas de informática específicos da área.</li> </ol>







	<ol> <li>Conscientizar o profissional Especialista em Equipamentos Biomédicos da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;</li> </ol>	
	<ol> <li>Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e dos setores de saúde da região.</li> </ol>	
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Automação Industrial	O curso de Especialização Técnica em Automação Industrial se propõe a:  1. Formar especialistas técnicos de	Desempenho de cargo e função técnica na área de automação e controle:
	nível médio para atuar em todas as circunstâncias nas quais se desenvolvam atividades laborais de:- integração de sistemas de	Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;
	automação e controle, execução e instalação de equipamentos automatizados e sistemas	orcamento:
	microprocessados; manutenção, medições e testes de sistemas de automação e equipamentos correlatos conforme as especificações técnicas;	controle de qualidade na área de automação e controle;
	programação e operação de sistemas de automação e controle observando as normas de segurança, os princípios da	<ol> <li>Execução de projeto, obra, e serviço técnico na área de automação e controle;</li> </ol>
	higiene e do respeito às normas e legislação em vigor.	6. Fiscalização de serviço técnico na área de automação e controle;
	<ol> <li>Articular e integrar a educação para o trabalho, à ciência e à tecnologia e conduzir ao permanente desenvolvimento para a vida produtiva;</li> </ol>	Condução de trabalho técnico na área de automação e controle; Condução de equipe de
	<ol> <li>Propiciar situações de ensino e aprendizagem para aquisição de competências laborais, em</li> </ol>	montagem e reparo;
	consonância com o mundo do trabalho e a realidade regional, de forma a poder elencar, articular e mobilizar os valores,	equipamento e instalação;
	conhecimentos e habilidades necessários para o desempenho eficiente e eficaz de atividades	9. Execução de desenho técnico na área de automação e controle

eficiente e eficaz de atividades





# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

requeridas pela natureza do trabalho;	
4. Conscientizar o profissional especialista técnico em Automação Industrial da necessidade de aprimorar constantemente seus conhecimentos e habilidades, através de formação contínua;	
<ol> <li>Contribuir para a ampliação e agilização do atendimento às necessidades dos trabalhadores, das empresas e da sociedade regional;</li> </ol>	
6. Possibilitar a avaliação, reconhecimento e certificação de conhecimentos adquiridos profissionalmente, no setor automação e controle industrial, para fins de atuação profissional especializada.	







# 2.3.3 - Perfil Profissional de Conclusão dos Cursos

CURSO	PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO
Técnico em Alimentos	O <b>Técnico em Alimentos</b> atua na implantação, controle e fiscalização de processos tecnológicos para fabricação de produtos e subprodutos. Executa análises físico-químicas, microbiológicas e sensoriais para o desenvolvimento e controle de qualidade de produtos. Planeja, implementa e controla boas práticas de fabricação, de manipulação e de laboratório.
Técnico em Eletroeletrônica	Ao término do curso o Técnico em Eletroeletrônica poderá planejar executar e avaliar a implementação de projetos e manutenção de sistemas eletroeletrônicos de operação de máquinas elétricas, distribuição de energia elétrica, sistemas de potência, instalações elétricas residenciais, prediais e industriais, sistemas de comunicação, circuitos digitais, instrumentação, informática, controle e automação, liderar ou compor equipes de trabalho, aplicar normas e padrões técnicos nacionais e internacionais, empregar técnicas de gestão e de relações interpessoais, utilizar instrumentos, ferramentas e recursos da informática, aplicar os princípios de qualidade, produtividade e de preservação ambiental, prestar assistência técnica, desenvolver, implantar e manter sistemas de produção automatizados, envolvendo controles numéricos, controladores lógicos programáveis, microprocessadores e controladores eletrônicos em geral.
	O Técnico em Eletroeletrônica poderá atuar em indústrias, centros de pesquisas e empresas de média e alta tecnologia, em empresas de projetos elétricos, de manutenção, de instalação e montagem, em concessionárias de energia elétrica e de telefonia, em indústrias eletroeletrônicas, em hospitais, em empresas de informática e de telecomunicação, além de estar apto para desenvolver projetos e/ou negócio próprio, fundamentalmente viabilizado pelo processo de reestruturação e privatização de diversos setores da indústria de base nacional como o setor elétrico, de telecomunicações e outros.
Técnico em Enfermagem	Ao término do curso, o Técnico em Enfermagem estará apto, de acordo com o Código de Ética e a Lei do Exercício Profissional, a atuar na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação dos processos saúde—doença; colaborar com o atendimento das







necessidades de saúde dos pacientes e comunidade em todas as faixas etárias; promover ações de orientação e preparo do paciente para exames; realizar cuidados de enfermagem, tais como: curativos, administração de medicamentos e vacinas, nebulizações, banho de leito, mensuração antropométrica e verificação de sinais vitais, dentre outros; prestar assistência de enfermagem a pacientes clínicos e cirúrgicos.

O Técnico em Enfermagem estará apto a assistir ao enfermeiro: no planejamento, programação, orientação e supervisão das atividades de assistência de enfermagem; na prestação de cuidados de enfermagem a clientes em estado grave; na prevenção e controle das doenças transmissíveis em geral em programas de vigilância epidemiológica; na prevenção e controle sistemático da infecção hospitalar; na prevenção e controle sistemático de danos físicos que possam ser causados a pacientes durante a assistência de saúde. Participa dos programas e das atividades de assistência integral a saúde individual e de grupos específicos; participa dos programas de higiene e segurança no trabalho e de prevenção de acidentes e de doenças profissionais e do trabalho; executa atividades de assistência de Enfermagem, excetuadas as privativas do Enfermeiro; integra equipe de saúde.

#### Técnico em Informática

Desenvolve programas de computador de uso geral, seguindo as especificações e paradigmas da lógica e das metodologias de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, ferramentas de gerenciamento e conexão a bancos de dados para construir aplicativos destinados às mais diversas áreas, sistemas operacionais e plataformas computacionais. Desenvolve aplicações para a comunicação controle de dispositivos externos computador.Realiza a manutenção de sistemas, sites e aplicativos móveis bem como, testes de programas e documenta o processo de desenvolvimento de software<sup>1</sup>.

O curso **Técnico em Informática** oferecido pelo Colégio Técnico de Campinas, dentro do eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, atende, em grande parte, as atividades laborais identificadas no mundo do trabalho, no que se refere ao uso, criação, produção e instalação de tecnologias de comunicação e informação, tanto na produção de bens como de serviços.

Esse curso possibilitará ao profissional técnico atuar na automatização de processos administrativos, industriais, de telecomunicações, teleprocessamento e computacionais em

-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Fonte - Cadastro Nacional de Cursos Técnicos 2012 - adaptado







geral. Dentre as habilidades que terá adquirido, destacamos a utilização de várias técnicas de análise, projeto e programação de sistemas, modelagem de bancos de dados, dentre outras para conceber, projetar e escrever os programas e sistemas que processarão informações. Poderá, ainda, atuar em equipes de desenvolvimento de software para as mais diversas áreas, com especial atenção para a qualidade dos produtos desenvolvidos.

Para esse curso, as **Competências Gerais** que deverão ser adquiridas pelos estudantes até a conclusão do curso, são relacionadas no itemIV.5.1.

O Técnico em Informática atua como desenvolvedor de aplicações computacionais que atendam às tendências e demandas das empresas para sistemas de informação e de gerenciamento empresarial por meio do conhecimento, aplicação e utilização eficientes das tecnologias de informática (em geral), modelagem e gerenciamento de bancos de dados, redes de computadores, Internet, qualidade e gestão empresarial, dentre outras. Além disso, poderá também atuar como desenvolvedor de software para aplicações não-convencionais como, por exemplo, sistemas operacionais, controle de processos automatizados. sistemas telecomunicações, gerenciamento de redes, compiladores, gerenciadores de bancos de dados e demais aplicativos cujo desenvolvimento envolva o conhecimento mais profundo de arquitetura interna de computadores e de sistemas operacionais, além da utilização das tecnologias de informática (em geral), orientação a objetos, redes de computadores, estruturas de dados, dentre outras.

### Técnico Desenvolvimento Sistemas

em de Segundo o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (2016), o Técnico em Desenvolvimento de Sistemas desenvolve sistemas computacionais utilizando ambiente de desenvolvimento. Modela, implementa e mantém bancos de dados. Utiliza linguagens de programação específicas. Realiza testes de programas de computador. Mantém registros para análise e refinamento de resultados. Elabora documentação do sistema. Aplica princípios e definição de análise de dados. Executa manutenção de programas de computador2.

O **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas** formado pelo Colégio Técnico de Campinas, além desse perfil básico, será também preparado para atuar com as novas tendências da

-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Fonte - Cadastro Nacional de Cursos Técnicos 2016





# COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	área de Tecnologias de Informação e Comunicação, como Internet das Coisas, Computação em Nuvem, Sistemas Distribuídos e outras.
Técnico em Mecatrônica	O Técnico em Mecatrônica executa tarefas de caráter técnico referentes ao projeto, produção e aperfeiçoamento de instalações, máquinas, aparelhos e outros equipamentos mecânicos, orientando-se por desenhos, esquemas, normas e especificações técnicas, utilizando instrumentos e métodos adequados, para cooperar no desenvolvimento, fabricação, instalação, montagem, manutenção e reparo dos referidos equipamentos. Aplica conceitos da mecânica clássica, controle de sistemas automatizados de manufatura, automação industrial, instrumentação, controle de processos e comandos mecânicos, eletrônicos, pneumáticos, hidráulicos ou híbridos, assim como ferramentas da informática para as programações. Elabora projetos assistidos por computador e utiliza os princípios da qualidade e gestão de processos para a sua eficácia. Atua no setor industrial e de serviços, na interface integradora dos sistemas produtivos com os sistemas de controle computacional de suporte e apoio ao ambiente de manufatura, principalmente nas áreas de projetos, monitoramento e controle dos processos produtivos. Participa da elaboração de projetos de máquinas automatizadas, componentes e dispositivos mecânicos utilizando técnicas da mecatrônica; efetua o monitoramento e controle de sistemas de manufatura automatizados; atua junto a sistemas automatizados de produção, que envolvem aspectos operacionais e de programação de máquinas, assim como em centros complexos de manufaturas (CNC), robôs e manipuladores industriais, sistemas servocontrolados (CLP, IHM e outros), sistemas CAD/CAM, sistemas automatizados de medição e controle e outras atividades.  Em sintonia com o Planejameto Pedagógico e a Missão do Cotuca foram introduzidas:-  1- Atividades extra curriculares, como a participação em Eventos de "Mostra de Trabalhos", "OBR- Olimpíada Brasileira de Robótica", "Competição Land Hover", "Desfio Mahle", PIBIC- Projeto de Iniciação Científica, que criam a oportunidade do trabalho em equipe, de usar as multiplicidades das competências na aplicação dos conheciment
	competitividade. Aceitação da vitória e da derrota como parte dos desafios.







- 2- A Internacionalização dos desafios, como na Competição Land Hover, exige do aluno, conhecimento técnico, criatividade, proficiência em outro idioma, interação com outros países e seus costumes, abrindo a visão para entender como funciona a Globalização e os níveis técnicos dos seus concorrentes. O desafio começa na formatação da equipe com as várias competências e a integralização dos Departamentos.
- 3- Foi introduzido no curso a meta de "Crie o seu Laboratório em Casa", onde o aluno adquire e usa o material necessário (placas eletroeletrônicas, sensores e etc.) para as aulas práticas que são orientadas pelo professor, instala os softwares educacionais no seu computador e "estuda" a interação teóricoprática.
- 4- Projeto Poppy Robot:- Com a aquisição de um Robô Humanóide com código livre, está sendo iniciada uma interação multidisciplinar, entre as áreas de Mecatrônica, Informática e Eletroeletrônica.
  - É uma experiência inovadora motivada pela complexidade da atuação de 24 motores via software e a internacionalização no uso de informações postadas no site (softwares e hardwares).
- 5- Estamos fazendo uma campanha para que os alunos não fiquem em recuperação, mantendo o itinerário formativo e, para os que estão, foram facilitadas as matrículas nos outros cursos correlatos (24,37 e 48) para evitar o conflito de horários.
  - Como recurso estão sendo fornecidas as monitorias e aulas extra curriculares para a retirada das dúvidas.

# Técnico e Telecomunicações

em

D Técnico em Telecomunicações poderá especificar, desenvolver, implantar e efetuar a manutenção de equipamentos de sistemas de telecomunicações, nas áreas de comutação e transmissão ou redes. Possui conhecimentos amplos de circuitos elétricos e eletrônicos que lhe possibilitam trabalhar com equipamentos específicos do setor de Sistemas de Telecomunicações. É capaz de usar equipamentos de medições, modernas técnicas de projeto e documentação de circuitos, assim como diversos aplicativos voltados para área de eletrônica.







Técnico em Meio Ambiente  Técnico em Segurança do Trabalho	O Técnico em Meio Ambiente tem sua atuação focada no desenvolvimento sustentável e na prevenção da poluição, auxiliando nos ciclos de vida do produto, desde a aquisição de matéria prima, seu processamento e reciclabilidade, dentro dos princípios de adequação à Legislação Ambiental. Ele poderá também auxiliar na avaliação de eficiência energética, nas implicações da saúde humana e na segurança ambiental. Como agente multiplicador de conhecimentos, poderá atuar em programas de educação ambiental e participar também, dos processos de implantação de Sistemas de Gestão Ambiental, dentre os quais a norma NBR/ISO 14001.  O Técnico em Segurança do Trabalho é o profissional que atua como elemento de ligação entre os diversos setores de uma empresa, analisando e avaliando as condições de trabalho, identificando pontos de riscos de acidentes pessoais, materiais, ambientais e de doenças ocupacionais, implantando ações corretivas com o objetivo de minimiza-los.
	Planeja e elabora normas e instruções de trabalho de forma a instituir e reforçar comportamentos seguros na realização das tarefas diárias. Deve realizar auditorias, identificando a necessidade e recomendando o uso de Equipamentos de Proteção Individual - EPI's. Entre suas responsabilidades está a de emitir relatórios que subsidiem as decisões necessárias ao planejamento da eliminação de riscos na implantação de novos empreendimentos e à correção de irregularidades, sugerindo estratégias e atuando na área de educação prevencionista.
	É atribuição sua inspecionar e assegurar o funcionamento e a utilização dos recursos de segurança, assim como, avaliar e propor condições de higiene e segurança do trabalho, objetivando a integridade física e a saúde do trabalhador tanto no âmbito preventivo como corretivo e responsabilizar-se pela utilização de técnicas para preservação da integridade física do trabalhador, com medidas que visem a eliminação dos acidentes através da promoção de condições seguras de trabalho.
	Para o bom desempenho das suas funções deverá, ainda, possuir visão crítica-reflexiva, conhecer a realidade social na qual está inserido e ser comprometido com as necessidades de saúde da população e/ou empresa, além de estar sempre atualizado, comprometido com o processo de integração social e profissional.
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em	Conhece as legislações e normas técnicas que regulamentam o sistema de saúde, principalmente na área de produtos de saúde e infraestrutura hospitalar e, os princípios de funcionamento de





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – COTUCA

### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Equipamentos Biomédicos	diversos equipamentos biomédicos e suas aplicações. Executa diversas atividades com equipamentos biomédicos, tais como a instalação, montagem, calibração, manutenção preventiva e corretiva. Auxilia na gestão de equipamentos biomédicos, sobretudo com a correta documentação das atividades. Participa do processo de fabricação e de treinamentos sobre o sistema de operação e manutenção dos equipamentos biomédicos, tendo como princípio norteador a saúde e a segurança dos usuários.
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Automação Industrial	Pretende-se formar profissionais especialistas em aplicar conceitos de automação, controle, programação e eletrônica em sistemas mecânicos e industriais. O especialista atua no desenvolvimento, implementação e manutenção de sistemas de automação, controle, instrumentação de processos, máquinas em geral, sistemas de manufatura seriada e instalações industriais. A principal ênfase do Curso é que o profissional possa aplicar as mais modernas tecnologias de automação, controle e instrumentação a sistemas de produção e manufatura, com reflexos no aumento da produtividade e na redução de custos, através da especificação e uso de equipamentos e tecnologias nas tarefas produtivas dos segmentos industriais e de serviços, respeitando normas técnicas e de segurança.  A Especialização de Nível Técnico em Automação Industrial, além de suprir uma demanda de atualização tecnológica de profissionais que atuam na área técnica em diversas empresas, principalmente do setor industrial, visa capacitar profissionais para projetar e operar sistemas que envolvam as principais tecnologias de automação e controle industrial, oferecendo-lhes uma visão prática e integrada desses sistemas.  As possibilidades básicas de atuação estão diretamente ligadas à criação, automação e utilização de máquinas e equipamentos, controle de processos e integração de sistemas industriais. Pode-se atuar principalmente, no estudo e operação de sistemas que envolvam soluções ligadas à automação e controle.
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Projetos Mecânicos	O profissional técnico de nível médio com especialização em Projetos Mecânicos Assistidos por Computador tem a formação fundamental para atuar nas áreas de instalação, produção e manutenção industrial, no que se refere aos desenhos dos projetos de máquinas, equipamentos ou produtos, aplicando

normas técnicas e recursos atualizados de softwares para a





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

## PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	apresentação e armazenagem de dados. Participa dos processos produtivos, fornecendo recursos para a sua execução e padronização.
Especialização Profissional Técnica de nível Médio em Gestão	O profissional de nível técnico com Especialização Profissional Técnica de nível médio em Gestão pela Qualidade e Produtividade coordena e desenvolve equipes de trabalho para atuar nas áreas de instalação, produção e manutenção industrial; aplica métodos e técnicas de gestão administrativa e de pessoas, assim como normas técnicas da qualidade e técnicas de controle da qualidade e avaliação da produtividade no processo industrial. Participa dos processos de certificação de empresas que implantem Sistemas de Garantia da Qualidade. Elabora planilhas de custos de fabricação e manutenção de máquinas e equipamentos, considerando a relação custo-benefício, visando avaliar o desempenho dos recursos produtivos em métodos e processos referentes à produção, instalação e manutenção.







#### 2.4- Recursos Humanos

### A-) Administrativo e Apoio Pedagógico

NOME	RG	ESCOLARIDADE/HABILITAÇÃO	FUNÇÃO
Alessandra Cristina de Oliveira Bueno	26746829-5	Especialização	Profissional para Assuntos Administrativos
Anderson Pires Rocha	27794492-2	Especialização	Profissional da Tecnologia Informação e Comunicação
Antonio Carlos de Oliveira	15659540-0	Especialização	Profissional para Assuntos Administrativos – Apoio Pedagógico
Aparecido Domingues	9184155	Ginasial (1º grau completo)	Profissional de Apoio Técnico de Serviços
Carlos Alberto Lara Romeo	7415964	Superior Completo	Profissional para Assuntos Administrativos
Celso Roberto Dias Bueno	143414428- 8	Superior Completo	Profissional para Assuntos Administrativos
Clélia Roberta Duarte	15656677-1	Especialização	Pedagogo
Ellen Cristina de Souza Sebastião	14642128	Superior Completo	Profissional para Assuntos Administrativos
Euryanthe Rossana Heinrich	14105358	Especialização	Pedagogo
Frederico Luciano Demolin	30382193-0	Mestrado	Profissional de Apoio Técnico de Serviços
Ione Pereira de Souza	20818190	Especialização	Pedagogo
Itamar Vieira	10715853	Especialização	Profissional para Assuntos Administrativos
José Geraldo Negrão Laurindo	13367239-6	Colegial(2º grau completo)	Profissional para Assuntos Administrativos
José Manuel da Silva	13763935	Primário Completo	Profissional de Apoio Técnico de Serviços
Edgard Luis Tadashi Kinchoku	18948202-3	Superior Completo	Profissional para Assuntos Administrativos
Karen Leandro da Silva	13367239-6	Superior Completo	Profissional para Assuntos Administrativos
Laudessandro Palmieri	27437852-8	Superior Completo	Profissional da Tecnologia Informação e Comunicação
Luciana Maria Rodrigues	16973953	Superior Completo	Profissional da Tecnologia Informação e Comunicação
Magali Gomes Lopes de Souza	10861566-2	Primário Incompleto/MOBRAL	Profissional de Apoio Técnico de Serviços

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735, Taquaral, Campinas - SP





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Maria Cristina de	18025599	Colegial(2º grau completo)	Profissional para Assuntos
Oliveira			Administrativos
Maria Luzanira dos	22321335-4	Superior Completo	Profissional de Apoio Técnico
Santos			de Serviços
Marilda Truzzi	20347678	Superior Completo	Bibliotecário
Mário Cesar	18138038-9	Colegial(2º grau completo)	Profissional para Assuntos
Rodrigues			Administrativos
Moisés Barbosa	18509479-X	Especialização	Engenheiro
Monica Cristina Rosa	20623415	Superior Completo	Profissional para Assuntos
			Administrativos
Neila Pellegrina Benzi	17250641-4	Mestrado	Psicólogo
Nucci			
Nilvane Regina	17250641-4	Superior Completo	Profissional de Apoio Técnico
Martins			de Serviços
Nuria Infante	47597271-5	Superior Completo	Profissional da Tecnologia
			Informação e Comunicação
Onofre Badio	17295031	Primário Completo	Profissional de ApoioTécnico
Fernandes			de Serviços
Patrícia Gagliardo de	24195013-2	Especialização	Profissional da Tecnologia
Campos			Informação e Comunicação
Allan Gustavo de	44867301-0	Superior Completo	Profissional da Tecnologia
Souza			Informação e Comunicação
Roberto Correa Leite	9025373	Ginasial ( 1º grau completo)	Profissional para Assuntos
			Administrativos
Tâmara Regina da	35596287-1	Superior Incompleto	Profissional de Apoio Técnico
Silva Vieira			de Serviços



#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – COTUCA



### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

### **B-) Docentes**

### I – Departamento de Alimentos – Curso Técnico de Nível Médio em Alimentos

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Componentes Curriculares que ministra	SÉRIE/ANO	Autorização para Lecionar
ANA LOURDES NEVES GANDARA	8310258- 9/SSP-SP	Ciências Biológicas Mestrado	AL045 - Higiene na Industrialização de Alimentos (Teo/Lab); AL054- Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos (Teo) AL031 – Microbiologia Básica -Teo AL011 – Legislação para Industrialização de Alimentos (Teo) AL041 – Microbiologia de Alimentos (Teo) AL056 – Gestão e sistema da Qualidade AL064 - Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos (Teo)	1 <sup>a</sup> , 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> anos	
IVANA MARIA PEREIRA AMSTALDEN	12549739-8/SP	Engenharia de Alimentos Doutorado	AL012 – Química Experimental(Teo) AL022 – Química Teórica e Aplicada(Teo) AL032 – Química Analítica AL044 – Introdução à Análise de Alimentos QG100 - Químical (Teo) QG200- Química II(Teo)	1ª, 2ª e 3ª anos	
FABIANE DE MORAES RODRIGUES	27841711-5/SP	Engenharia de Alimentos Doutorado	AL034 – Embalagem para Alimentos (Teoria) AL042 – Química dos Alimentos (Teo) AL053 – Análise Sensorial AL054 – Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos (Teo) AL055 – Projeto de Industrialização de Alimentos I AL063 – Bioquímica de Alimentos e Nutrição(Teo) AL064 – Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos	2º e 3º ano	Aut.No. 168/2017





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – COTUCA

#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

			AL065 – Projeto de Industrialização de alimentos II (Teo)		
RAFAEL RESENDE MALDONADO	11.627.913/MG	Engenharia de Alimentos Licenciatura em Química Doutorado	AL013 – Fundamentos de Tecnologia de alimentos (Teo) AL023 – Tecnologia das Matérias-Primas(Teo) AL033 – Técnicas de Processamento de Alimentos I (Teo) AL043- Técnicas de Processamento de Alimentos II AL052 – Análise dos Alimentos I (Teo) AL062 – Análise de Alimentos II (Teo)	3º ano	
IZAEL GRESSONI JUNIOR	26788054-6	Engenharia de Alimentos Mestrado	AL021 - Máquinas para a Indústria de Alimentos (Teo) AL051 - Operações Unitárias I (Teo) AL054 - Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos (Teo) AL055 - Projeto de Industrialização de Alimentos I (Teo) AL061 - Operações Unitárias II (Teo) AL064 - Industrialização e Controle de Qualidade de Alimentos (Teo) AL065 - Projeto de Industrialização de Alimentos II (Teo)	1ª, 2ª e 3ª anos	Aut. No. 171/2017

## II-) Departamento de Ciências – Ensino Médio (todos os cursos Concomitantes)

NOME DO PROFESSOR	RG	Habilitação	Componentes Curriculares que ministra	SÉRIE/ANO
ALAN CESAR IKUO YAMAMOTO	22941293/SP	Física	Física	74/2 76/2
GLAUCIA LOPES	24376246- X/SP	Física- Doutorado	Física	75/1; 77/1;77/3;78/1;87/1;87/2; 87/3
MARCIO JOSÉ GONÇALVES ANTUNES	249715934/SP	Física	Física Instrumental Física	53/1 74/1; 75/2;76/1;77/2
FÁBIO DA SILVA BOZOLAN	21679989- 2/SP	Física	Física	74/3; 75/3; 76/3; 78/2; 78/3; 85/1; 85/2; 85/3







JODIR PEREIRA DA SILVA	19371358-5	Biologia- Doutorado	Biologia	74/1; 74/2; 74/3; 75/1; 75/3; 76/3; 77/1; 77/2; 77/3; 78/1; 78/2; 78/3
MAURO NODA	43560405- 3/SP	Matemática	ST115 - Matemática e Estatística Básicas Matemática TA303 - Estatística Aplicada ao Meio Ambiente Matemática	53/1 33/3 75/2; 77/1; 77/3; 97/1
CESAR ADRIANO DO AMARAL SAMPAIO	214076209 - SP	Matemática- Mestrado	Matemática	74/2; 75/3; 76/2; 77/2; 78/1; 78/2; 85/3
LUIZ ROBERTO ROSA DA SILVA	16769218- 5/SP	Matemática - Mestrado	Matemática	85/1; 85/2; 87/1; 87/2; 87/3; 97/1
MAURO MUNSIGNATTI JÚNIOR	32370525- X/SP	Matemática - Mestrado	Matemática	74/1; 74/3; 75/1; 76/1; 76/3; 78/3
EDILEUZA VICENTE DA SILVA	34384021- 2/SP	Química	Química	74/1; 74/2; 74/3; 76/1; 76/2; 76/3; 77/1; 77/2; 77/3; 78/1; 78/2; 78/3
ANA PAULA DE LIMA BARBOSA FERREIRA	33800101- 3/SP	Química	Química	85/1; 85/2; 85/3; 87/1; 87/2; 87/3

III-) Departamento de Eletroeletrônica – Cursos Técnico em Eletroeletrônica e Telecomunicações e, Especialização em Equipamentos Biomédicos

NOME DO PROFESSO R	RG	HABILITAÇÃ O	Componentes Curriculares que leciona	SÉRIE/ CURSO /ANO/S EMEST RE	Autorização para Lecionar
ARMANDO JOSÉ GERALDO	8635312/SP	Engenharia Elétrica Especialista	No exercício de Prefeito do Campus		
CARLOS DAVID FRANCO BARBOSA	00964504/M G	Engenharia Elétrica Doutor	EE312 - Eletrônica Industrial(Teo) EE212 - Eletrônica Básica(Teo) TE314 – Redes e Arquiteturas de Tecnologia da informação e Comunicação TE414 – Protocolos de Tecnologia da Informação e Comunicação(Teo)	37/7 – 48/3 37/6 45/3	
CELSO AKIRA NISHIBE	10865228- 2/SP	Engenharia Civil Especialização em Metodologia	EE316 - Instalações Elétricas(Teo/Lab) DT104 – Desenho Técnico I DT204 – Desenho Técnico II EH112 – Instalações Hospitalares	26/3 – 35/4 – 40/3 26/1 26/2 –	







	1	r	r		T
		de Ensino	DT102 – Desenho Técnico I	35/3	
		Superior	DT250 – Desenho Técnico II	57/1	
				40/1	
				40/2	
CELSO	812978088/	Engenharia	EE213 - Técnicas Digitais e	35/2	
PINTO	RJ	Elétrica	Microprocessadores II (Teo)		
SARAIVA		Certificado de	EE213 - Técnicas Digitais e	35/2	
		Formação em	Microprocessadores II (Lab)		
		Prática	EE317 - Controle e Automação	34/4 —	
		Pedagógica	Industria(Teo)I	40/3	
			EE 160 - Eletricidade Básica (Teo)		
			EE207 – Eletrônica Básica (Lab)	40/1	
			EE215 – Técnicas Digitais e	40/2	
			Microprocessadores II	45/2	
			TE312 – Tecnologia Fotônica I (Teo)		
			TE412 – Tecnologia Fotônica II (Teo)	45/3	
			EH104 – Instrumentação Biomédica	45/4	
				57/1	
EDSON	11740473/S	Engenharia	EE105 - Técnicas Digitais e	35/1	
JOSÉ	Р	Eletrônica	Microprocessadores I(Teo/Lab)		
NAGLE		Mestre na			
		área de	EE105 – Reoferecimento		
		atuação dos			
		componentes			
		curriculares do			
		curso.			
EVERTON	9184703/SP	Engenharia	EE104 - Eletricidade Básica	37/3	Aut.Nº
CORREA		Eletrônica	EE207 - Eletrônica Básica (Teo)	40/2	167/2017
		Especialização	EE213 - Tec Digitais e Microproc	40/2	
			II (Lab)	10/5	
			EE206 - Circuitos Elétricos (Teo)	40/2	
			EE105 - Tec Digitais e Microproc	45/1	
			I (Teo)	45/4	
			EE105 - Tec Digitais e Microproc	45/1	
			I (Lab)	45/4	
			IN151 - Informática (Teo)	45/1	
			EE207 - Eletrônica Básica (Teo)	45/2	
			EE207 - Eletrônica Básica (Lab)	45/2	
			TE315 - Comutação (Teo)	45/3	
GERALDO	13297324/S	Engenharia	EE207 - Eletrônica Básica (Lab)	26/2	Aut.No.170/2
MACHADO	P	Elétrica	EE207 - Eletrônica Básica (Lab e	35/3	017
BARBOSA		Especialização		35/2	
			EE206 – Circuitos Elétricos (Lab e	35/4 –	
			Teo)	40/3	
			EE314 – Eletrônica Industrial (Lab e		
			Teo)		
			,		
	19495853/S	Analista de	EE103 - Eletromagnetismo (Teo)	26/1	
GUILHERM	P	Sistemas	EE206 –Circuitos Elétricos (Lab e	26/2	
E ARAUJO		Mestre	Teo)	26/3	
WOOD		Formação em	EE315 – Sistemas de Potência (Teo)	26/3	
		Prática	EE318 – Máquinas Elétricas(Lab e	57/1	
		Pedagógica	Teo)		
		pelo Centro	EH111 – Organização e Normas de	57/1	
		Paula Souza	Saúde		
			EH118 - Segurança Elétrica e	57/2	
	l	<u> </u>	to oogalaliga Liccilca c		I







	1			I	
MARCELO HEIN MARCOS HIROMU FUKUNAGA	12197282/S P	Engenharia Elétrica Especialização	Equipamentos e Instalações (Teo) EH230 - Trabalho Profissional Superv. de Conclusão de Curso (Teo) EH228 - Equipamentos para Diagnóstico e Terapia (Teo) EH227 - Gerência de Equipamentos de Saúde (Teo) EH229 - Equipamentos de Imagens Médicas (Teo) Em licença prêmio  EE160 - Eletricidade Básica(Teo e Lab) EE160 - Eletricidade Básica(Lab)	57/2 57/2 57/2 57/2 26/1 – 35/1 – 97/1	
		em Metodologia do Ensino Superior	EE206 - Circuitos Elétricos (Lab)	40/1 – 45/1 40/2	
MOACYR TRINDADE DE OLIVEIRA ANDRADE	5580993/SP	Engenharia Elétrica Doutor	No exercício de Vice-Prefeito do Campus		
RIOMAR MERINO JORGE	14281178- 6/SP	Engenheiro Elétrico	EE357 – Distribuição de Energia (Teo) EE315 - Sistemas de Potência (Teo) EE318 - Máquinas Elétricas (Lab e Teo) EE160 - Eletricidade Básica (Teo) EE214 - Eletromagnetismo (Teo) EE104 - Eletricidade (Teo) ME209 - Máquinas e Comandos Elétricos (Teo)	26/3 - 35/4 - 40/3 35/4 - 40/3 35/4 - 40/3 45/1 45/2 48/1	Aut. No.173/2017
ROBERTO NORITAKA OHASHI	9387806/SP	Matemática	EE303 – Instrumentação(Teo) EE308 – Sistemas e Telecomunicações(Teo) EE105 – Técnicas Digitais e Microprocessadores (Lab.) EE217 – Circuitos Elétricos(Lab) TE313 – Sistemas de Comunicação Sem Fio I (Teo) TE413 – Sistemas de Comunicação Sem Fio II (Teo)	26/3 – 35/4- 40/3 35/4 – 35/4 – 40/3 40/1 45/2 45/3	
ROMEU CORRADI JÚNIOR	14106490/S P	Engenheiro Eletrônico Especialização Formação em Prática	EE105 – Técnicas Digitais e Microprocessadores I (Teo e Lab) EE207 – Eletrônica Básica(Teo) EE213 – Técnicas Digitais e Microprocessadores II(Teo e Lab)	26/1 26/2 26/2	







		Pedagógica	EE317 – Controle e Automação Industrial (Teo) EE314 – Eletrônica Industrial(Lab e Teo) EE105 – Técnicas Digitais e Microprocessadores I (Teo) EE213 - Tec Digitais e Microproc II (Teo) EE105 - Tec Digitais e Microproc I (Lab) - reoferecimento	26/3 26/3 40/1 40/2 97/1	
VERA LÚCIA DE MATOS PIRES GOMES	7688486/SP	Ciência da Computação e Engenharia Civil Especialização	AL024 – Desenho Técnico com aplicação em CAD AL105 – Desenho Técnico e CAD DT102 - Desenho Técnico I DT250 – Desenho Técnico II ST201 – Desenho Técnico Assistido por Computador	15/2 25/2 45/1 45/2 53/2	Aut. No. 174/2017
WILLIAM ROBERT HEINRICH	29467099-3	Engenheiro Eletricista Técnico em Eletroeletrônic a	ME209 - Máquinas e Comandos Elétricos (Teo) EE103 - Eletromagnetismo (Teo) DT104 - Desenho Técnico I (Teo) ME209 - Máquinas e Comandos Elétricos (Lab) EE103 - Eletromagnetismo (Teo) EE217 - Circuitos Elétricos (Teo)	24/2 35/1 35/2 37/4 40/1 45/2	Aut. Nº. 289/2017

# IV- Departamento de Enfermagem – Curso de Técnico em Enfermagem

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Disciplinas Lecionadas	SÉRIE/ANO
ALINE SALHEB	32178600-2/SP	Enfermagem	EN118 - Introdução a	27/2
ALVES PIVATTI		Doutorado	Enfermagem (Teo)	27/3
			EN310 - Noções de	27/3
			Dietoterapia (Teo)	27/4
			EN212 - Estágio Super. Introd.	27/4
			Enferm. (Teo)	27/5
			EN214 - Estágio Super Saúde	27/5
			Coletiva I (Est)	27/6
			EN216 - Estágio Super Saúde Adulto	49/4
			Cir (Est)	49/4
			EN231 - Estágio Super Saúde Colet.	53/2
			II (Est)	
			EN221 - Enfermagem em Saúde	
			Colet II (Teo)	
			EN319 - Org. do Processo de	





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

			Trabalho (Teo)	
			EN319 - Org. do Processo de	
			Trabalho (Teo)	
			EN324 - Estágio em Org. Proc.	
			Trab (Est)	
			ST206 - Ambiente e Doenças do Trab	
			I (Teo)	
ANA CAROLINA	29089703-8/SP	Enfermagem	EN208 - Enf Saúde Adulto: Sit	27/3-49/2
LOPES OTTONI		Mestre	Clínicas (Teo)	27/3
GOTHARDO			EN209 - Enf Saúde Adulto:	27/3
			SitCirurgic (Teo)	27/4
			EN212 - Estágio Super. Introd.	27/6
			Enferm. (Est)	49/1
			EN213 - Estágio Super Saúde Adulto	49/2
			Cli (Est)	53/2
			EN516 - Estágio At de Enf ao	53/3
			PacCríti (Est)	
			EN112 - Microbiologia e Parasitologia	
			(Teo)	
			EN311 - Noções de	
			Farmacologia (Teo)	
			ST206 - Ambiente e Doenças do Trab	
			I (Teo)	
			ST306 - Ambiente e Doenças do Trab	
			II (Teo)	
ANA PAULA DE	36030106-X/SP	Enfermagem	ST306 - Ambiente e Doenças do Trab	27/1
BRITO RODRIGUES		Mestre	II (Teo)	27/1
			EN113 - Anatomia e Fisiologia	27/2
			Humana (Teo)	27/5
			EN118 - Introdução a	49/1
			Enfermagem (Teo)	49/2
			EN221 - Enfermagem em Saúde	49/2
			Colet II (Teo)	49/3
			EN118 - Introdução a	49/4
			Enfermagem (Teo)	
			EN212 - Estágio Super. Introd.	
				E 1







			Enferm. (Est)	
			EN215 - Estágio Super C. Cirur. e	
			CME (Est)	
			EN230 - Estágio Super Saúde	
			Neonatal (Est)	
			EN517 - Estágio em Pronto-	
			Socorro (Est)	
DIRCEU TADEU DO	040334988.50/SP	Enfermagem	EN118 - Introdução à Enfermagem -	49/1
ESPÍRITO SANTO		MBA	Teoria	
			EN231 – Estágio Supervisionado em	
			Enfermagem em Saúde Coletiva II -	49/1
			Teoria	49/1
			EN113 – Anatomia e Fisiologia Humana -	49/2
			Teoria	49/2
			EN115 – Enfermagem em Saúde Coletiva	49/2
			I – Teoria	49/2
			EN209 – Enfermagem em Saúde do	49/3
			Adulto Situações Cirúrgicas – Teoria	49/3
			EN212 – Estágio Supervisionado de Introdução a Enfermagem – Estágio	
			EN214 - Estágio Super Saúde	
			Coletiva I (Est)	
			EN221 - Enfermagem em Saúde	
			Colet II (Teo) EN231 - Estágio Super Saúde Colet.	
			II (Est)	
FERNANDA	43575369-1	Enfermagem	EN113-Anatomia e	27/1
FREIRE JANNUZZI		Doutorado	FisologiaHumana(Teo)	27/3
			EN208 – Enfermagem em Saúde do	
			Adulto Situações Clínicas – Teoria	27/3
			EN209 - Enfermagem Saúde do	
			Adulto: Situações Cirúrgicas - Teoria	27/3
			EN212 – Estágio Supervisionado de	
			Introdução à Enfermagem	27/4
			EN213 – Estágio Supervisionado em	
			Saúde do Adulto Situações Clínicas	27/6
			EN316 - Introd. ao Trabalho	27/6
			Científico (Teo)	27/6







GISELLE	157527591/SP	Enfermagem	EN320 - Enfermagem em Saúde  Mental (Teo)  EN323 - Estágio Super Saúde  Mental (Est)  EN112 - Microbiologia e Parasitologia	27/1
APARECIDA DE ARRUDA MELLO MARTINS		Mestrado	(Teo) EN114 - Noções em Primeiros Socorros (Teo) EN209 - Enf Saúde Adulto: SitCirurgic (Teo) EN311 - Noções de Farmacologia (Teo) EN220 - Enf. Saúde do Idoso (Teo) EN317 - Enf. Assist. aoPac. Crítico (Teo) EN516 - Estágio At de Enf ao PacCríti (Est) EN229 - Estágio Super Saúde da Mulher (Est) EN320 - Enfermagem em Saúde Mental (Teo) EN323 - Estágio Super Saúde Mental (Est)	27/1 27/3 27/3 27/5 27/6 27/6 49/3 49/4 49/4
LARISSA	25582057-4/sp	Enfermagem	EN112 - Microbiologia e Parasitologia	27/1
RODRIGUES		Mestrado	(Teo)	27/2 27/3
			EN118 - Introdução a Enfermagem (Teo)	49/1
				49/1







			EN212 - Estágio Super. Introd.	49/1
			Enferm. (Est)	49/1
			EN112 - Microbiologia e Parasitologia	49/2
			(Teo)	49/2
			EN118 - Introdução a	49/2
			Enfermagem (Teo)	
			EN119 - Ética Aplicada à	
			Enfermagem (Teo)	
			EN118 - Introdução a	
			Enfermagem (Teo)	
			EN208 - Enf Saúde Adulto: Sit	
			Clínicas (Teo)	
			EN212 - Estágio Super. Introd.	
			Enferm. (Est)	
			EN213 - Estágio Super Saúde Adulto	
			Cli (Est)	
MÁRCIA RAQUEL	32039501-7/SP	Enfermagem	EN212 - Estágio Super. Introd.	27/3
PANUNTO DIAS		Mestrado	Enferm. (Est)	27/5
CUNHA			EN229 - Estágio Super Saúde da	27/6
			Mulher (Est)	
			EN317 – Enfermagem Assistida ao	27/6
			Paciente Crítico(Teo)	49/3
			EN517 - Estágio em Pronto-	49/3
			Socorro (Est)	49/4
			EN218 - Enf. Assist. Saúde da	
			Mulher (Teo)	
			EN220 - Enf. Saúde do Idoso (Teo)	
			EN517 - Estágio em Pronto-	
			Socorro (Est)	
MÁRCIA REGINA	2025697885/RS	Enfermagem	EN118 - Introdução à Enfermagem –	27/2
VAZ ROSSETTI		Especialização	Teoria	27/4
			EN213 – Estágio Supervisionado em	07/5
			Saúde do Adulto Situações Clínicas -	27/5
			Estágio	27/5
			EN223 – Enfermagem em Saúde	27/5
			Neonatal – Teoria	2110







			EN229 – Estágio Supervisionado em	
			Saúde da Mulher - Estágio	27/6
			EN324 – Estágio em Organização do	
			Processo de Trabalho – Estágio	49/1
			EN118 - Introdução a	49/3
			Enfermagem (Teo)	
			EN223 - Enf. em Saúde	
			Neonatal (Teo)	
MARGARETE	17371058/SP	Enfermagem	EN119 - Ética Aplicada à	27/2
CONSORTI BELLAN		Mestrado	Enfermagem (Teo)	27/5
			EN222 - Ética Profissinal (Teo)	27/5
			EN230 – Estágio Supervisionado em	
			Saúde Neonatal- Estágio	27/5
			EN223 - Enf. em Saúde	27/6
			Neonatal (Teo)	
			EN516 – Estágio Atendimento de	49/1
			Enfermagem ao Paciente Crítico- Estágio	49/2
			EN114 - Noções em Primeiros	49/2
			Socorros (Teo)	49/2 49/2
			EN209 - Enf Saúde Adulto:	49/2
			SitCirurgic (Teo)	49/3
			EN210 - Enf C. Cir. Central Mat.	49/4
			Est. (Teo)	10/ 1
			EN212 - Estágio Super. Introd.	
			Enferm. (Est)	
			EN215 - Estágio Super C. Cirur. e	
			CME (Est)	
			EN218 - Enf. Assist. Saúde da	
			Mulher (Teo)	
			EN223 - Enf. em Saúde	
			Neonatal (Teo)	
			EN317 - Enf. Assist. aoPac.	
			Crítico (Teo)	
MARIA LUIZA			Critico (160)	
WAITIA LOIZA	12265990/SP	Enfermagem	Em licença	
PESSE CAMPOS	12265990/SP	Enfermagem Mestrado		







FERRERIA		Especialização	Trabalho (Teo)	27/2
OTTORINO			EN118 – Introdução à Enfermagem –	27/3
			Teoria	
			EN210 – Enfermagem em Centro	27/3
			Cirúrgico e Central de Material	
			Esterilizado- Teoria	49/2
			EN212 - Estágio Supervisionado de	
			Introdução à Enfermagem - Estágio	
			EN215 – Estágio Supervisionadode	
			Enfermagem em Centro Cirúrgico e	
			Central de Material Esterilizado –	
			Estágio	
SANDRA BRUNELLI	16368000-0/SP	Enfermagem	EN117 - Higiene e Segurança do	27/2
RIGACCI		Especialização	Trabalho - Teoria	
			EN212 -Estágio Supervisionado de	27/3
			Introdução à Enfermagem - Estágio	
			EN214 -Estágio Supervisionado em	27/4
			Saúde Coletiva I - Estágio	
			EN218 – Enfermagem Assistida à	27/4
			Saúde da Mulher - Teoria	07/5
			EN231 - Estágio Supervisionado em	27/5
			Saúde Coletiva II - Estágio	
			EN324 – Estágio Supervisionado em	27/6
			Organização do Processo de Trabalho	2770
			– Estágio	49/1
			EN117 - Higiene e Seg. do	
			Trabalho (Teo)	
SIMONE	44482298-7/SP	Enfermagem	EN208 - Enf Saúde Adulto: Sit	27/3
BRASILEIRO			Clínicas (Teo)	27/3
TORRE			EN212 - Estágio Super. Introd.	27/3
			Enferm. (Est)	27/4
			EN311 - Noções de	27/4
			Farmacologia (Teo)	49/2
			EN214 - Estágio Super Saúde	49/2
			Coletiva I (Est)	49/3
			EN218 - Enf. Assist. Saúde da	





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

TÂNIA MARIA COELHO LEITE	137630190/SP	Enfermagem Doutorado	Mulher (Teo) EN212 - Estágio Super. Introd. Enferm. (Est) EN216 - Estágio Super Saúde Adulto Cir (Est) EN228 - Estágio Super Saúde Crian/Adol (Est) EN212 - Estágio Super. Introd. Enferm. (Est) EN215 - Estágio Super C. Cirur. e CME (Est) EN219 - Enf. Saúde da Criança/Adolesc (Teo) EN228 - Estágio Super Saúde Crian/Adol (Est) EN113 - Anatomia e Fisiologia Humana (Teo) EN212 - Estágio Super. Introd. Enferm. (Est) EN215 - Estágio Super C. Cirur. e CME (Est) EN215 - Estágio Super C. Cirur. e CME (Est) EN219 - Enf. Saúde da Criança/Adolesc (Teo) EN316 - Introd. ao Trabalho	27/3 27/4 27/4 27/5 49/1 49/2 49/2 49/3 49/4
			Científico (Teo)	
TERESA CELINA MELONI ROSA	11982109-6/SP	Enfermagem Mestrado	No exercício da Diretoria Executiva do Ensino Pré-Universitário Reitoria da Universidade	
VALÉRIA CRISTINA OLIVEIRA PÓVOA	4136239/GO	Enfermagem Mestrado	EN118 - Introdução a Enfermagem (Teo) EN212 - Estágio Super. Introd. Enferm. (Est) EN216 - Estágio Super Saúde Adulto Cir (Est) EN319 - Org. do Processo de	27/2 27/3 27/4 27/6 49/3 49/3 49/3







Trabalho (Teo)	49/3
EN221 - Enfermagem em Saúde	49/4
Colet II (Teo)	49/4
EN222 - Ética Profissinal (Teo)	
EN229 - Estágio Super Saúde da	
Mulher (Est)	
EN310 - Noções de	
Dietoterapia (Teo)	
EN317 - Enf. Assistência ao Paciente	
Crítico (Teo)	
EN516 - Estágio Aendimento de	
Enfermagem ao Paciente Crítico (Est)	

# V-) Departamento de Humanidades – Ensino Médio (todos os cursos de Concomitância Interna)

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Componentes Curriculares que ministra	SÉRIE/ANO
ANDRÉ BUONANI PASTI	34888063-7/SP	Geografia Mestre	Geografia	77/2; 85/1; 85/2; 85/3; 87/1; 87/2; 87/3
			Filosofia e Sociologia	77/3; 85/1; 85/2; 85/3; 87/1; 87/2; 87/3
ANELISE SCOTTI SCHERER	1046402242/RS	Licenciatura em Letras - Inglês	Inglês instrumental	34/2
SOFILIER		Mestre em Letras	Língua Estrangeira - Inglês	75/1; 75/2; 77/1; 77/2; 77/3; 78/1; 78/2; 85/1; 87/1; 87/2
JOSÉ HENRIQUE ANTUNES DE VASCONCELOS	156632627/SP	Geografia Especialização	Geografia	74/1; 74/2; 74/3; 75/1; 75/2; 75/3; 76/1; 76/2; 76/3; 77/1; 77/3; 78/1; 78/2; 78/3
CÉLIO ANDRÉ BARBOSA	19314720-8/SP	História Mestre	História Filosofia e Sociologia	75/3; 77/2; 77/3;78/2;78/3 74/1; 74/2; 74/3; 75/1; 75/2; 75/3; 76/1; 76/2; 76/3; 77/1; 77/278/1; 78/2; 78/3
EDSON JOAQUIM DOS SANTOS	18170364/SP	História Especialização	História	74/1; 74/2; 74/3; 75/1; 75/2; 76/1; 76/2; 76/3; 77/1; 78/1; 85/1; 85/2; 85/3; 87/1; 87/2; 87/3
ELIZABETH MARIA GIGLIOTTI DE SOUSA	18851040/SP	Em licença		
SANDRA MAGALHÃES DE	16331135/SP	Letras	Inglês	74/1; 74/2; 74/3; 75/3; 76/1; 76/2; 76/3
			Inglês Instrumental I	33/2; 38/2; 44/1; 45/1; 53/1





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

OLIVEIRA			Inglês Instrumental	44/2
CIBELE OLIVEIRA	17767623-1/SP	Letras - Mestre	Português	74/1; 74/3; 76/1; 76/3; 85/1; 85/2
SIMONE RODRIGUES VIANNA SILVA	34997034-8/SP	Letras Especialização	Português	74/2; 75/1; 75/2; 75/3; 77/1; 78/3
CRISTIANE MARIA MEGID	32954954-6/SP	Letras – Mestrado em Linguística	Português	77/2; 77/3; 78/1; 78/2; 85/3; 87/1; 87/3
LUIZ SEABRA JUNIOR	13057618-9/SP	Educação Física Doutor	Educação Física	74/1; 75/1; 76/1; 77/1; 77/2; 78/1; 78/2; 85/1; 85/3; 87/1; 87/3
PATRÍCIA MANO TRINDADE	181694578/SP	Educação Física Doutora	Educação Física	74/2; 74/3; 75/2; 75/3; 76/2; 76/3; 77/3; 78/3; 85/2; 87/2; 97/1
PATRÍCIA RITA CORTELAZZO	21431966-0/SP	Educação Artística	Arte	74/2; 75/2; 76/2; 77/2; 78/2; 85/3; 87/3
MARA ROSANGELA FERRARO NITA	24291850-5/SP	Educação Artística/Artes Plásticas - Mestre	Arte	74/2; 75/2; 76/2; 77/2; 78/2; 85/3; 87/3
RENATA ALTENFELDER GARCIA GALLO	302050279/SP	Letras Mestrado	Língua Portuguesa Inglês Inglês Instrumental I Inglês instrumental	76/2; 87/2 74/1; 74/2; 76/2; 85/1; 85/2;87/1 31/1 31/2
VERÕNICA DE FREITAS ROLANDI	28374737-7/sp	Letras Mestre	Espanhol I, II e III	







### VI-) Departamento de Mecânica – Curso de Técnico em Mecatrônica , Especializações em Automação industrial, Projetos Mecânicos Assistidos por Computador Máquinas e Gestão da Qualidade e Produtividade.

NOME DO PROFESSOR	RG	CURSO DE GRADUAÇÃO	Disciplinas Lecionadas	SÉRIE/ANO	Autorização para Lecionar
CÍNTIA KIMIE AIHARA NICOLETTI	20567267/SP	Engenharia Mecânica Doutor	EE319 - Sistemas Digitais e Microprocessadores(Teo) EE212 - Eletrônica Básica (Teo) EE456 - Controle Automação Industrial (Lab) ME402 - Instrumentação e Controle de Processos (Lab) ME501 - Tópicos em Automação industrial ME600 - Tópicos em Mecatrônica e Robótica EE456 - Controle Automação Industrial (Teo) EE319 - Sist Dig e Microprocessadores (Lab) ME600 - Tópicos em Mecatrônica e Robótica (Teo) EE456 - Controle Automação Industrial (Teo) AI003 - Automação Industrial (Teo) AI003 - Frabalho de Conclusão de curso I (Teo) AI014 - Trabalho de Conclusão de Curso II (Teo)	24/3-48/2 24/3 – 48/2 24/4 24/5 24/5 24/6 37/7 37/8-48/4 48/3 58/1 58/1 58/2 58/2	
ERWIN KARL FRANIECK	18466001/SP	Engenharia Mecânica Especialização em metodologia do Ensino Superior	ME113 – Mecânica Aplicada ME109 – Inovação e Empreendedorismo ME311 – Tecnologia Mecânica e Metrologia	35/2 - 40/2 37/1 - 48/1 48/1	





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

FELIPE ARAÚJO CALARGE	10579037- 0/SP	Engenharia Mecânica e Economia Doutor	Em licença		
GUILHERME BEZZON	19814372-2	Engenharia Mecânica Doutor	ME108- Introdução aos Algorítmos de Programação EE104 - Eletricidade (Teo) ME218 - Algorítmos e Programação (Te e Lab) ME501 - Topicos em Automaç Industrial (Teo) ME402 - Instrumentação e Controle de Processos (Teo) AI005 - Sistemas Microprocessados (Lab) AI006 - Controladores Lógico- Programáveis (Lab) AI011 - Instrumentação I (Lab) AI008 - Sistemas Supervisórios e Redes de Comunic. Industrial (Lab) AI007 - Controle de Processos Industriais (Lab) AI012 - Instrumentação II (Lab)	24/1-48/1 24/1 24/2 – 48/2 37/8 – 48/4 48/4 58/1 58/1 58/2 58/2 58/2 58/2	
JOÃO FRANCISCO FOGANHOLI	7629079/SP	Engenharia Mecânica Mestre	DT170-Desenho Técnico Projetos de Máquinas I ME307 - Órgãos de Máquinas(Teo) ME350 - Sistemas e Projetos Hidráulicos ME003 - Mecânica Aplicada(Teo) ME208 - Resistência dos Materiais (Teo) PM201 - Projeto I (Lab) PM 113- Software para CADIII, parametrizado, de nível médio(Lab) PM312- Software para CAM PM401 - Projeto II(Teo)	24/1-48/1 24/3-37/6- 48/2 24/5-37/8- 48/4 37/2 37/3-48/2 54/1 54/1 54/2 54/2	
JOSÉ RICARDO FERNANDES LAGÔA	10945838/SP	Tecnólogo Especialização Formação em Prática Pedagógica	ME430 - Tecnologia dos Materiais (Teo) ME311 - Tecnologia Mecânica e Metrologia (Teo) ME108 - Introdução aos	24/2-37/5- 48/2 24/3-37/3 37/1 37/2-48/2	







		T		T	T .
			Algoritmos de Programação ME218 – Algorítmos e Programação		
MICHEL SADALLA FILHO	7656272/SP	Engenharia Mecânica Especialização	ME003 - Mecânica Aplicada ME208- Resistência dos Materiais ME340- Sistemas e Projetos Pneumáticos ME405 - Sociedade e Sistema Produtivo (Teo) ME310 - Tecnologia e Ambiente (Teo) ME113 - Mecânica Aplicada	24/1-48/1 24/3-48/2 24/4-37/7- 48/3 24/5-37/7- 48/3 24/6-37/8- 48/4 26/2	
NELSON NATAL PACIULLI BRYAN	4825372/SP	Tecnólogo	DT370-Desenho Técnico e Projetos de MáquinasII ME403 - Projetos de Automação I ME513- Projetos de Automação II DT170 - Desenho técnico e Projetos de Máquinas I ME503 - Proj de Automação II (Lab) PM111- Software para CAD I não parametrizado PM112 - Software para CAD II, parametrizado, de nível médio (Lab) PM311 - Software para CAD IV, parametrizado, de alto nível (Teo)	24/2-37/2- 48/2 24/5-37/7- 48/3 24/6-48/4 37/1 37/8 54/1 54/1	Aut.No. 177/2017
RENATO PINTO NAZÁRIO	23075054- 0/SP	Especialização em Mecatrônica Engenheiro Eletricista Complementação Pedagógica: Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes para Disciplinas do currículo da Educação Profissional em Ensino Médio - UNIMEP	ME109 - Inovação e Empreendorismo (Teo) OE304 - Gest e Adm da Produção (Lab) EE312 - Eletrônica Industrial (Teo) OE402 - Gest Empre e Seg do Trabalho (Teo) OE406 - Gestão da Qualidade (Lab) OE011 - Recursos de Informática I (Lab) OE012 - Recursos de Informática II (Lab) OE002 - Ferram de Melhoria da Qualidade (Teo) OE003 - Proced Normativos de Sist	24/1 24/4 24/4 24/5 24/6-37/8- 48/4 52/1 52/1 52/1 52/1 52/1 52/1 52/2 52/2	







	Qual (Teo) OE004 - Fundamentos da Gestão de Produção (Teo) OE005 - Gestão Sistêmica da Qualidade e Produtividade (Teo) OE006 - Fundam da Gestão da Força Trab (Teo) OE007 - Qualidade no Desenvolvimento de Produto (Teo) OE010 - Proj de Aplic Prat		
		24/1-27/4.	
	Mecânica e Metrologia Aplicada  ME360 – Montagem e Ensaios Eletroeletrônicos ME370 – Ensaios com Componente em Estado Sólido ME380- Aquisidores de Sinais e Microcontroladores ME440 – Sistemas Pneumáticos Aplicados ME620 – Células Flexíveis de Automação FMS ME630 - Fabricação Mecânica CNC (Lab) ME640 – Fabricação Mecânica CNC ME450 - Sistemas Hidráulicos Aplicados (Lab) ME610 - Robótica	24/1-37/4- 37/5-48/2 24/3 - 37/7- 48/3 24/4-37/7- 48/3 24/4-37/7- 48/4 24/6-37/8- 48/4 37/8 24/6-37/8- 48/4 24/6-37/8- 48/4	
-		OE004 - Fundamentos da Gestão de Produção (Teo) OE005 - Gestão Sistêmica da Qualidade e Produtividade (Teo) OE006 - Fundam da Gestão da Força Trab (Teo) OE007 - Qualidade no Desenvolvimento de Produto (Teo) OE010 - Proj de Aplic Prat c/ Monograf (Teo) ME220 - Fabricação Mecânica e Metrologia Aplicada  ME360 - Montagem e Ensaios Eletroeletrônicos ME370 - Ensaios com Componente em Estado Sólido ME380- Aquisidores de Sinais e Microcontroladores ME440 - Sistemas Pneumáticos Aplicados ME620 - Células Flexíveis de Automação FMS ME630 - Fabricação Mecânica CNC (Lab) ME640 - Fabricação Mecânica CNC (Lab) ME640 - Sistemas Hidráulicos Aplicados (Lab)	OE004 - Fundamentos da Gestão de Produção (Teo) OE005 - Gestão Sistêmica da Qualidade e Produtividade (Teo) OE006 - Fundam da Gestão da Força Trab (Teo) OE007 - Qualidade no Desenvolvimento de Produto (Teo) OE010 - Proj de Aplic Prat c/ Monograf (Teo)  ME220 - Fabricação Mecânica e Metrologia Aplicada Aplicada Aplicada Aplicada Aplicada Aplicada Aplicados ME370 - Ensaios com Componente em Estado Sólido ME380- Aquisidores de Sinais e Microcontroladores ME440 - Sistemas Pneumáticos Aplicados ME620 - Células Flexíveis de Automação FMS ME630 - Fabricação Mecânica CNC (Lab) ME640 - Fabricação Mecânica CNC ME450 - Sistemas Hidráulicos Aplicados (Lab) ME610 - Robótica

## VII-) Departamento de Plásticos - Curso de Técnico em Plásticos

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Disciplinas Lecionadas	SÉRIE/ANO	Autorização para Lecionar
FLÁVIO GALIB	6184787/SP	Engenharia Mecânica Mestre nos componentes da área curricular do curso.	DT103-Desenho Técnico I PL110 – Matemática Aplicada I DT205 – Desenho Técnico II PL210 – Matemática Aplicada II ME160- Mecânica	31/1-44/1 31/1-44/1 31/2-44/2 31/2-44/2 31/3-44/3 31/4-44/4 33/1 44/1	





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

# PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

JOSÉ MIGUEL	4683370-5/SP	Mestre	Aplicada I ME260- Mecânica Aplicada II DT002 – Desenho Técnico e Informática DT103 - Desenho Técnico I (Lab)		Afastamento
PEREZ PARRA  JOSÉ ROBERTO DECARLI	7704202/SP	Engenharia de Materiais Mestre na área dos componentes curriculares do curso.	PL113 - Ciência dos Polímeros (Teo) PL200 - Matérias Primas II (Teo) PL309 - Técnicas de Laboratório I (Lab) PL305 - Matérias Primas III PL408- Técnicas de Laboratório II	44/1 44/3 44/3 44/4 44/4	
LICIA MARIA D'AREZZO MAESTRELLI	10610437/SP	Engenharia Química Mestre Formação em Prática Pedagógica	OE306 – Planejamento e Gestão PL409 – Logística OE402- Gestão de empresa e Segurança do Trabalho OE304 – Gestão e Administração da Produção PL109 – Meio Ambiente e Reciclagem I PL112 - Química Aplicada II PL202- Química Aplicada II PL209 – Meio Ambiente e Reciclagem II OE306 - Planejamento e Gestão (Teo) PL409 - Logística (Teo) OE304 - Gest e Adm da Produção (Teo)	31/3 31/4 37/7 37/8 44/1 44/1 44/2 44/2 44/3 44/4 48/4	
MARCELO DE CARVALHO REIS	105537603/SP	Engenharia Mecânica Doutor Mestrado na área do componente curricular do curso	PL106 – Introdução a Ciência dos Materiais I PI113 - Ciência dos Polímeros PL206 – Introdução a Ciência dos Materiais II PL211 - Matérias Primas I PL200 - Matérias	31/1 31/2 31/2 31/2 31/3 31/3-44/3 31/3-44/3 31/4	





#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

## PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

			Primas II PL306 - Projeto do Produto I PL310 - Administração	31/4-44/4	
			da Produção I PL305 - Matérias Primas III		
			PL406 - Projeto do Produto I I PL410 - Administração da Produção I I		
NILSON CASIMIRO PEREIRA	5243127-7/SP	Engenharia de Materiais Doutor	PL112 - Química Aplicada I PL109 - Meio Ambiente e Reciclagem I PL202 – Química Aplicada II PL209 - Meio Ambiente e Reciclagem	31/1 31/1 31/2 31/2	
VANESSA PETRILLI BAVARESCO	18798554- 6/SP	Química Doutor Mestrado na área dos componentes curriculares do curso.	PL111- Métodos de Pesquisa PL309 - Técnicas Laboratoriais I PL408 – Técnicas de Laboratório II	31/1 31/3 31/4	
WOLNEY NETTO JÚNIOR	10945290/SP	Técnico em Plásticos	PL108 - Processos de Fabricação I PL111 - Métodos de Pesquisa (Teo) PL208 - Processos de Fabricação II PL308 - Processos de Fabricação III PL407 - Processos de Fabricação IV PL106 - Introdução a Ciência dos Materiais I PL206 - Introdução a Ciência dos Materiais II PL211 - Matérias Primas I	31/1-44/1 44/1 31/2-44/2 31/3-44/3 31/4-44/4 44/1 44/2 44/2	Aut.Nº 175/2017







# VIII-) Departamento de Processamento de Dados – Curso de Técnico em Informática e Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Disciplinas Lecionadas	SÉRIE/A NO	Autorização para Lecionar
ANDRÉ LUÍS	15293882/SP	Ciência da Computação	TI201 - Técnicas de Programação II (Lab)	28/2	Aut.Nº166/2017
DOS REIS GOMES DE CARVALHO			PD302 - Estruturas de Dados (Lab) PD304 - Engenharia de	28/3 28/3	
			Sistemas de Informação (Lab)	28/4	
			PD402 - Tópicos em Orientação a	28/5 34/3	
			Objetos (Lab) PD503 - Validação e Verificação de	34/3	
			Software (Lab) IN306 - Programação Orientada a Objetos (Lab)	34/4	
			IN330 - Trabalho de Conclusão de Curso	38/3	
			I (Lab) IN430 - Trabalho de	38/3	
			Conclusão de Curso II (Lab) IN306 - Programação	38/4 38/4	
			Orientada a Objetos (Lab) IN330 - Trabalho de		
			Conclusão de Curso I (Lab) IN420 - Estruturas de		
			Dados (Lab) IN430 - Trabalho de		
	04040044/50	A 11	Conclusão de Curso II (Lab)	00/4	
ANDRÉIA CRISTINA DE	21340314/ES Formação em Prática	Analise de Sistemas Especialização	PD401 - Desenvolvimento de Aplicações para Internet (Lab)	28/4 34/4	
SOUZA	Pedagógica	SIM – Programa Especial de	IN420 - Estruturas de Dados (Lab)	38/3	
		Formação Pedagógica de Docentes para as	IN318 - Engenharia de Sist. Informação (Lab)	39/1 39/2	
		Disciplinas do Currículo da	DS101 - Técnicas de Programação I (Lab) DS201 - Técnicas de	59/1	
		Educação Profissional em Nível Médio -	Programação II (Lab) DS101 - Técnicas de	59/1	
		CEETEPS	Programação I (Lab) DS103 - Desenvolvimento	59/2	
			para Internet I (Lab)		







			DS201 - Técnicas de	59/2	
			Programação II (Lab)		
			DS204 - Métodos Ágeis de	97/3	
			Desenvolvimento de		
			Sistemas (Lab)		
			PD202 - Programação		
			Orientada a Objetos (Lab)		
	16270945/SP	Ciência da	TI101 - Técnicas de	28/1	
FRANCISCO	10270010701	Computação	Programação I (Lab)	207 .	
DA FONSECA		Especialização	PD506 - Trabalho	28/5	
RODRIGUES		Formação em	Profissional de Conclusão		
		Prática Pedagógica	de Curso I (Lab)	28/6	
			PD602 - Tópicos em		
				28/6	
			Estrutura de Dados (Lab)		
			PD604 - Programação de	28/6	
			Jogos Digitais (Lab)		
			PD606 - Trabalho		
			Profissional de Conclusão	39/2	
			de Curso II (Lab)		
			DS205 - Desenvolvimento	59/1	
			de Jogos Digitais (Lab)		
			DS105 - Interfaces de	59/2	
			Jogos Digitais (Lab)		
			DS205 - Desenvolvimento		
			de Jogos Digitais (Lab)		
_	227610180/DP	Análise de	TI103 - Desenvolvimento	28/1	
MÁRCIA		Sistemas	para Internet I (Lab)		
MARIA		Especialista	TI205 - Prática	28/2	
TOGNETTI			Profissional I (Lab)	28/3	
CORRÊA			PD305 – Prática	28/3	
			Profissional II	28/5	
			PD405 – Prática		
			Profissional III	34/3	
			PD501 - Tópicos em		
			Desenvolvimento para		
			Internet (Lab)	34/3	
			IN322 - Desenvolvimento	0.4/4	
			de Aplicações para	34/4	
			Internet (Lab)	00/0	
			IN330 - Trabalho de	38/3	
			Conclusão de Curso	20/1	
			I (Lab)	39/1	
			IN430 - Trabalho de	39/1	
			Conclusão de Curso	J3/ I	
				20/2	
			II (Lab)	39/2	
			IN322 - Desenvolvimento		
			de Aplicações para	97/1	
			Internet (Lab)	31/1	
			DS103 - Desenvolvimento	97/2	
			DS103 - Desenvolvimento para Internet I (Lab)	97/2	
			DS103 - Desenvolvimento para Internet I (Lab) DS105 - Interfaces de	97/2	
			DS103 - Desenvolvimento para Internet I (Lab) DS105 - Interfaces de Jogos Digitais (Lab)	97/2	
			DS103 - Desenvolvimento para Internet I (Lab) DS105 - Interfaces de	97/2	







			THOU Time!		
			TI101 - Técnicas de		
			Programação I (Lab)		
			DS101 - Técnicas de		
			Programação I (Lab)		
	24195013-	Analise de	IN015 – Informática Básica	15/1	
PATRÍCIA	2/SP	Sistemas	IN005 – Noções de	27/1	
GAGLIARDO		Formação em	Informática	28/2	
DE CAMPOS		Prática Pedagógica	TI203 - Desenvolvimento		
			para Internet II (Lab)	28/3	
			PD301 - Tecnologia de		
			Redes e Internet (Lab)	28/6	
			PD601 - Programação de	39/2	
			Redes (Lab)		
			DS204 - Métodos Ágeis de	49/1	
			Desenvolvimento de	53/1	
			Sistemas (Lab)	59/2	
				39/2	
			IN005 - Noções de		
			Informática (Teo)		
			ST102 - Informática		
			Aplicada (Teo)		
			DS203 - Desenvolvimento		
			para Internet II (Lab)		
	10866697/SP	Administração de	OE105 - Gestão de	28/1-	
SAMUEL		Empresas	Empresas (Lab)	39/1-59/1	
ANTONIO DE		SIM – Programa		28/2-	
OLIVEIRA		Especial de	OE205 - Gestão	39/2-59/2	
		Formação	Financeira (Lab)	28/4	
		Pedagógica de		/-	
		Docentes para as	GE401 - Gestão da	28/5	
		Disciplinas do	Qualidade e de	00/0	
		Currículo da	Processos (Lab)	28/6	
		Educação	PD506 - Trabalho	28/6	
		Profissional em	Profissional de Conclusão	0.4/0.00/0	
		Nível Médio –	de Curso I (Lab)	34/3-38/3	
		CEETEPS	GE601 - Gestão de	0.4/0.00/0	
			Carreira (Lab)	34/3-38/3	
			PD606 - Trabalho		
			Profissional de Conclusão	04/4 00/4	
			de Curso II (Lab)	34/4-38/4	
				34/4-38/4	
			IN330 - Trabalho de	53/3	
			Conclusão de Curso	55/5	
			I (Lab)		
			OE305 - Gestão da		
			Qualidade e		
			Processo (Lab)		
			IN430 - Trabalho de		
			Conclusão de Curso		
			II (Lab)		
			OE407 - Gestão de		
			Carreira (Lab)		
			ST301 - Gestão		
			Empresarial (Lab)		
			[ ( <b></b> )		
	196280321/SP	Analista de	TI104 - Prototipagem de	28/1	







		Sistemas	Dianocitivos do	I	
SÉRGIO LUIZ		Especialista	Dispositivos de	28/2	
MORAL		Mestrado na área	Controle (Lab)	20/2	
MARQUES		dos componentes	TI204 - Automação e	28/3	
WATQUES		curriculares do	Controle de	20/3	
		curso	Dispositivos (Lab)	28/4	
		Formação em	PD303 - Técnicas de	28/5	
		Prática Pedagógica	Programação Visual (Lab)	20/3	
		Franca Fedagogica	PD403 - Circuitos Lógicos	28/5	
			PD502 - Linguagem de	26/3	
			Montagem (Lab)	28/6	
			PD506 - Trabalho		
			Profissional de Conclusão		
			de Curso I (Lab)	28/6	
			PD603 - Programação de	04/0	
			Dispositivos	34/3	
			Microcontrolados (Lab)	34/3	
			PD606 - Trabalho		
			Profissional de Conclusão	38/3	
			de Curso II (Lab)		
			IN318 - Engenharia de	38/4	
			Sist. Informação (Lab)		
			IN411 - Comércio	38/4	
			Eletrônico e	33, .	
			Segurança (Lab)	39/2	
			IN330 - Trabalho de	59/1	
			Conclusão de Curso	00/1	
			I (Lab)	59/2	
			IN425 - Programação de	00/2	
			Dispositivos Móveis (Lab)		
			IN430 - Trabalho de		
			Conclusão de Curso		
			II (Lab)		
			DS202 - Banco de Dados		
			II (Lab)		
			DS104 - Prototipagem de		
			Dispositivos de		
			Controle (Lab)		
			DS202 - Banco de Dados		
			II (Lab)		
	20035138-	Analista de	TI102 - Bancos de Dados	28/1	
SIMONE	2/SP	Sistemas	I (Lab)	28/2	
PIERINI		Formação em	TI202 - Bancos de Dados	28/4	
FACINI		Prática Pedagógica	II (Lab)	28/5	
ROCHA			PD404 - Sistemas		
				28/5	
			Operacionais (Lab)		
			PD504 - Programação de	28/5	
			Dispositivos Móveis (Lab)		
			PD505 - Aplicações	28/6	
			Distribuidas e Orientadas		
			a Serviços (Lab)		
			PD506 - Trabalho	34/4	
			Profissional de Conclusão	5 1,7	
			de Curso I (Lab)	34/4	
			PD606 - Trabalho	34/4	







Profissional de Conclusão	38/3	
Profissional de Conclusão de Curso II (Lab) IN421 - Aplicações Distribuídas e Orient a Serviços (Lab) IN425 - Programação de Dispositivos Móveis (Lab) IN411 - Comércio Eletrônico e Segurança (Lab) IN421 - Aplicações Distribuídas e Orient a	38/3 38/4 39/1 39/1 59/1	
Serviços (Lab) DS102 - Bancos de Dados I (Lab) DS104 - Prototipagem de Dispositivos de Controle (Lab) DS102 - Banco de Dados I (Lab)		

# IX- Departamento de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente - Curso de Técnico em Meio Ambiente e Técnico em Segurança do Trabalho.

NOME DO PROFESSOR	RG	HABILITAÇÃO	Disciplinas Lecionadas	SÉRIE/ANO	Autorização para Lecionar
JOÃO LOURENÇO BATISTUZZO BERTIM	7891711-6	Engenheiro Eletricista Especialização Formação em Prática Pedagógica	Fl001 – Física Instrumental TA403 – Higiene e Segurança Ambiental TE311 – Elementos de Organização Industrial e Qualidade ST205 – Princípios de Tecnologia II ST305 – Princípios de Tecnologia Industrial III ST413 – Higiene industrial III	33/1 33/4 45/3 53/2 53/3 53/4	
JOÃO ROBERTO BOCCATTO	9295929/SP	Engenharia Industrial Mecânica Especialização	TA201 - Legislação Ambiental I TA305 - Organização e Administração TA301 - Legislação Ambiental II (Teo) TA308 - Licenciamento Ambiental TA404 - Sistema de Gestão e Certificação Ambiental ST101 - Direito e Legislação ST105 - Princípios de Tecnologia Industrial I ST204 - Segurança do Trabalho II	33/2 33/3 33/3 33/3 33/4 53/1 53/1 53/2 53/2 53/2 53/3 53/3 53/3 53/4 53/4	№ 172/2017







	1	Ī	T	1	
			ST213 – Higiene Industrial I ST304 – Segurança do Trabalho III ST308 – Ergonomia I ST309 – Gerenciamento de Riscos I ST409 – Projetos Interdisciplinares ST404 – Segurança do Trabalho IV ST406 – Gerenciamento de Riscos II ST408 – Ergonomia II	53/4 53/4	
MARIA CRISTINA BAHIA WUTKE	8638140/SP	Biologia Mestre	TA102 – Ecologia Aplicada TA105 – Microbiologia TA106 – Biodiversidade TA202 – Saúde e Meio Ambiente TA206 – Poluição Ambiental TA207 – Toxicologia TA307 – Energia e meio Ambiente TA402 – Economia Ambiental TA406 – Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes TA407 – Projeto Interdisciplinar ST114 – Biologia Instrumental ST401 – Proteção Ambiental ST409 – Projetos Interdisciplinares EH106 – Fisiologia Humana	33/1 33/1 33/1 33/2 33/2 33/2 33/3 33/4 33/4 53/1 53/4 53/1 53/4 57/1	
MAURICIO MARSARIOLI	16575487-0	Engenharia de Automação e Controle Especialização Formação em Prática Pedagógica	TA302 – Tópicos Especiais em Gerenciamento de Resíduos TA310 – Informática Aplicada ao Planejamento Ambiental TA401 – Tópicos Especiais em Controle de Poluição ST104 - Segurança do Trabalho I ST202 – Normas e Segurança do Trabalho I ST207 – Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros I ST310 – Seminários de Segurança do Trabalho II ST307 – Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros I ST302 – Normas e Segurança do Trabalho II ST307 – Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros II ST402 – Normas e Segurança do Trabalho III ST402 – Normas e Segurança do Trabalho III ST407 – Tecnologia na	33/3 33/3 33/4 53/1 53/2 53/2 53/3 53/3 53/3 53/4 53/4	







			Prevenção e no Combate a Sinistros III		
RALF GIESSE	7996537/SP	Química Mestrado e Doutorado na área dos componentes do curso.	AL014 - Higiene e Segurança do Trabalho (Teo) EE003 - Meio Ambiente  EE430 - Elementos de Organização Industrial e Qualidade TA103 - Química Ambiental I TA203 - Química Ambiental II TA407 - Projeto Interdisciplinar (Teo) OE402 - Gestão de empresa e Segurança do Trabalho ST111 - Química Instrumental ST313 - Higiene Industrial II	15/1 26/2-35/4- 40/3 26/2-35/4- 40/3 33/1 33/2 33/4-48/3 37/7 53/1 53/3	
TERESA HELENA PORTELA FREIRE DE CARVALHO	36250326/SP	Pedagogia Especialização em Gestão pela Qualidade Especialização em Gestão Pública Especialização em Gestão Ambiental	PO001 - Comunicação e Expressão ST109 - Comunicação e Expressão I ST209 - Comunicação e Expressão II ST208 - Psicologia do Trabalho ST405 - Gestão da Qualidade	33/4 53/1 53/2 53/4 53/4	
VIVIAN BRANCO NEWERLA	8585405- 0/SP	Geologia Doutorado e Mestrado na área dos componentes do curso	TA101 – Sistema Social, Ética e Educação Ambiental TA104 – Geociências I TA204 – Geociências II TA205 – Percepção Ambiental TA208 – Avaliação de Riscos Ambientais TA304 – Recuperação de Áreas Degradadas TA309 – Avaliação e Impacto Ambiental TA311 - Introdução ao Geoprocessamento (Teo) TA405 - Políticas Ambientais (Teo) TA407 – Projeto Interdisciplinar	33/1 33/2 33/2 33/2 33/3 33/3 33/3 33/4 33/4	





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

### 2.4.1 - Recursos Didáticos - Instalações Prediais

As aulas são ministradas nas salas do prédio do colégio, sito à Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735, Parque Taquaral. Ainda, fazemos uso de laboratórios do instituto de Química da UNICAMP, da Faculdade de Engenharia de Alimentos, do SENAI e de cinco salas do colégio Novo Anglo, apenas no período noturno para alguns cursos.

- **Obs.**: 1.) Todas as salas de aula, assim como laboratórios são equipados com sistema multimídia de projetores que podem ser utilizados pelos professores através de microcomputadores portáteis, disponíveis em número suficiente no colégio.
- 2.) Todos os membros da comunidade escolar têm acesso à rede de conexão sem fio da universidade( Wi-Fi), e ao programa Google Classroom, utilizado para complementação e/ou realização de atividades escolares, em conformidade com as legislações em vigor.
- **2.4.1.1 Laboratórios:** O Colégio possui 08 laboratórios em suas dependências e, para complementar suas atividades, utiliza laboratórios do Campus da Universidade e do SENAI, através de convênio.

#### Laboratório de Máquinas Elétricas

Item	Descrição	Quant.
1	WATTÍMETRO - 144 SFWA - GANS	04
2	WATTÍMETRO DE MESA TRIFÁSICO 1000V - LIER	01
3	WATTÍMETRO MONOFÁSICO 5A, 220V, 60HZ , P/ PAINEL, 96X96MM	02
4	WATTÍMETRO MULTITEST PORTÁTIL C/ 09 CAMPOS DE MEDIÇÃO - WATTAVI	01
5	WATTÍMETRO PORTÁTIL C/ COMUTADOR P/ CORRENTE DE 5/10A - EL 10 - METRA	05
6	WATTÍMETRO PORTÁTIL P/ LABORATÓRIO, MONOFÁSICO - EL 10 - METRA	01
7	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTÁTICA, 2.5KW, 220V - ECT 20	06
8	FONTE REGULADORA DE BAIXA TENSÃO - FR 1515 - LABO	03
9	VOLTÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A150V - LIER	03
10	VOLTÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 300V, P/ PAINEL 96X96MM	03
11	VOLTÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 30V – LIER	01
12	VOLTÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 30V, P/ PAINEL 96X96MM	02
13	VOLTÍMETRO P/ PAINEL - 93 SLV – GANZ	06
14	VOLTÍMETRO PORTÁTIL P/ CORRENTE ALTERNADA 0-150/300V - 2013 - YOKOGAWA	04
15	VOLTÍMETRO PORTÁTIL P/ CORRENTE ALTERNADA 0-70/300V - 2052 - YOKOGAWA	02
16	AMPERÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 10A – LIER	03
17	AMPERÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 1A – LIER	02
18	AMPERÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 30A – LIER	03
19	AMPERÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 5A – LIER	01
20	AMPERÍMETRO FERRO MÓVEL 0 A 5A P/ PAINEL, 96X96MM	01
21	AMPERÍMETRO PORTÁTIL P/ CORRENTE ALTERNADA 0-10/20/50A - 2013 - YOKOGAWA	04
22	AMPERÍMETRO PORTÁTIL P/ CORRENTE ALTERNADA 0-5/10/25A - 2053 - YOKOGAWA	02
23	CONTA GIROS 10000 RPM – JAQUET	01
24	MEDIDOR DE FATOR DE POTENCIA PORTÁTIL - YOKOGAWA	01
25	MONÔMETRO C/ MANIVELA DE INDUÇÃO P/ 1000 MOHMS, 500V - LIER	01
26	COSIFIMETRO / MEDIDOR DE FATOR DE POTENCIA - GANZ	01

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735, Taquaral, Campinas - SP





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

PREIO ELETRODINĂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO			
PREQUENCÍMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER	27		01
REOSTATO CL 225 w, 24 OHMS, 3 AMPERES - ELETELE			
REOSTATO CL 225 w, 50 OHMS, 2 AMPERES - ELETELE   01     REOSTATO LA 500 w, 5 OHMS - ELETELE   01     REOSTATO LA 500 w, 5 OHMS - ELETELE   01     REOSTATO PI 150 w, 7 OHMS, 4.6 AMPERES - ELETELE   01     WARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 - STP   08     OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA   02     ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA   01     ALTERNADOR - BOSCH   01     CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO - BENDER   01     CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA   01     CONJUNTO PE PISINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA   01     CONJUNTO PECAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO   05     DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P - SCHUETER   01     FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO   01     FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM   05     FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER   01     FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER   01     GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS   01     MOTOR DE 9CCV C/ REOSTATO - CARMOS   01     MOTOR DE PARTIDA - BOSCH   01     MOTOR DE PARTIDA - BOSCH   01     MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG   01     MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG   01     MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS   01     MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS   01     TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK   01     TACÔMETRO 0 DIGITAL - DIGIMEC   02     TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER   01	29		01
REOSTATO LA 500 w, 5 OHMS – ELETELE REOSTATO PI 150 w, 7 OHMS, 4.6 AMPERES – ELETELE VARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 – STP OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA ALTERNADOR – BOSCH CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO – BENDER CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO – BENDER CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER FRURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER FREQUENCIMETRO DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS MOTOR DE PARTIDA – BOSCH MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - EQUACIONAL MOTOR DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR O1 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER			01
REOSTATO PI 150 w, 7 OHMS, 4.6 AMPERES – ELETELE  VARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 – STP  OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA  ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA  ALTERNADOR – BOSCH  CONJUNTO DE BLETROMAGNETISMO – BENDER  CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA  CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA  CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO  DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER  FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM  FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM  FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER  FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER  GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS  INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B.  MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS  MOTOR DE PARTIDA – BOSCH  MOTOR DE PARTIDA – BOSCH  MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS  MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - EQUACIONAL  MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL  TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC  TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC  TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC  TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR  01  10  11  12  11  12  13  14  15  15  16  16  17  16  17  17  17  18  18  10  11  11  11  12  13  14  15  15  15  16  17  16  17  17  17  18  18  19  10  11  11  11  11  11  11  11  11			01
VARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 - STP OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA  35 OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA  36 ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA  37 ALTERNADOR - BOSCH  38 CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO - BENDER CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA  40 CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA 41 CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P - SCHUETER 42 FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO 43 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 45 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 45 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER 46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 1NDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO - CARMOS 10 MOTOR DE PARTIDA - BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 11 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 15 TACÔMETRO 0 Á 1000 RPM - TECLOCK 15 TACÔMETRO 0 Á 1000 RPM - TECLOCK 15 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 15 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 10 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER			01
34VARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 - STP0835OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA0236ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA0137ALTERNADOR - BOSCH0138CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO - BENDER0139CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA0140CONJUNTO P/ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA0141CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO0542DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P - SCHUETER0143FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO0144FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM0545FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER0146FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER0147GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS0148INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B.0149MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO - CARMOS0150MOTOR DE PARTIDA - BOSCH0151MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - CARMOS0152MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL0154PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA0155TACÔMETRO D A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRA	33	REOSTATO PI 150 w, 7 OHMS, 4.6 AMPERES – ELETELE	01
ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA ALTERNADOR - BOSCH CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO - BENDER CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P - SCHUETER AI FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO - CARMOS MOTOR DE PARTIDA - BOSCH MOTOR DE PARTIDA - BOSCH MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL MOTOR DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA  TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR  10 1 10 1 10 1 10 1 1	34	VARIADOR DE TENSÃO 3KVA, 12.5A - VM 230 – STP	80
ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA ALTERNADOR - BOSCH CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO - BENDER CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P - SCHUETER AI FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO - CARMOS MOTOR DE PARTIDA - BOSCH MOTOR DE PARTIDA - BOSCH MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL MOTOR DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA  TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR  10 1 10 1 10 1 10 1 1	35	OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRACO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA	02
38 CONJUNTO DE ELETROMAGNETISMO – BENDER 39 CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA 40 CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA 41 CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO 42 DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER 43 FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO 44 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 45 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER 46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 50 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	36	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL P/ CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA - MINIPA	01
CONJUNTO DE MAQS ELETRÔNICAS ROTATIVAS C/ 1 MAQ. SÍNCRONA - ENIKA  OLONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA  OLONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO  OS  DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER  DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER  OLONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO  OS  FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO  OLONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO  OS  FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM  OS  FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER  OLONJUNTO PE PARTICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER  OLONJUNTO PEÇAS PORTÁTICA PARTICA PART	37	ALTERNADOR – BOSCH	01
40 CONJUNTO P/ ENSINO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA 41 CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO 42 DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER 43 FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO 44 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 55 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER 66 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER 67 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 68 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 60 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 60 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 61 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 62 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 63 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 64 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 65 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 67 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	38		01
41 CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO 42 DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER 43 FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO 44 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 45 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER 46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N' DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	39		01
42DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER0143FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO0144FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM0545FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER0146FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER0147GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS0148INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B.0149MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS0150MOTOR DE PARTIDA – BOSCH0151MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG0152MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS0153MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL0154PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA0155TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	40		01
42DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER0143FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO0144FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM0545FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER0146FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER0147GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS0148INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B.0149MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS0150MOTOR DE PARTIDA – BOSCH0151MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG0152MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS0153MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL0154PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA0155TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	41	CONJUNTO PEÇAS CONSTR. P/ EXPER. DE ELETROMAGNETISMO	05
44 FREQUENCIMETRO 110V HB54 737/D - HART BRAUM 45 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V - LIER 46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO - CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA - BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	42	DINAMÔMETRO CIRCULAR - MS 200P – SCHUETER	01
45 FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER 46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	43	FREIO ELETRODINÂMICO DE 06 CV C/ BASE E REOSTATO	01
46 FURADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL - BLACK N´ DECKER 47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	44		
47 GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS 48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 1	45	FREQUENCIMETRO 57/60/63HZ, 220V – LIER	01
48 INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B. 49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 01	46		01
49 MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS 50 MOTOR DE PARTIDA – BOSCH 51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 01	47	GRUPO CONVERSOR DE CORRENTE ALTERNADA P/ CORRENTE CONTINUA - CARMOS	01
50MOTOR DE PARTIDA – BOSCH0151MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG0152MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS0153MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL0154PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA0155TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	48	INDICADOR DE FATOR DE POTENCIA P/ PAINEL 96x9/MR - H.B.	01
51 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG 52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 01	49	MOTOR DE 02CV C/ REOSTATO – CARMOS	01
52 MOTOR TRIFÁSICO ASSÍNCRONO DE ANÉIS. 04 POLOS - CARMOS 53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 01			
53 MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL 54 PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA 55 TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK 56 TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC 57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 50 01		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 2HP, 3400RPM - WEG	
54PONTE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA0155TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	52		01
55TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	53	MOTOR TRIFÁSICO C/ ROTOR BOBINADO, 3CV, 60HZ, 04 POLOS - EQUACIONAL	
55TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK0156TACÔMETRO DIGITAL - DIGIMEC0257TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR0258TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER01	54	PONȚE DE MEDIÇÃO DE RESISTENCIA P/ SIST. WHEATSTONE - YOKOGAWA	01
57 TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR 02 58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 01	55	TACÔMETRO 0 A 1000 RPM - TECLOCK	01
58 TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER 01			
	57	TESTADOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS EM TRANSFORMADORES - TRIMAR	02
59 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 5KVA - MARANGONI 01		TRANSFORMADOR 10 AMPERES - LIER	01
	59	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 5KVA - MARANGONI	01

### Laboratório de Circuitos Elétricos

Item	Descrição	Quant.
1	MULTÍMETRO DIGITAL, PORTÁTIL, 3 1/2 DÍGITOS, MEDIÇÃO DE AC MENOS AT - EG 2200 -	04
	EVERY GREEN	06
2	MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DIGITOS - ET 2070 – MINIPA	06
3	FONTE SIMÉTRICA - 592 – SME	03
4	GERADOR DE ÁUDIO DE 15HZ A 1.5MHZ – 3405 – PANTEC	03
5	GERADOR DE ÁUDIO DE 15HZ A 1.5MHZ – 3405 – PANAMBRA	02
6	OSCILOSCOPIO DUPLO TRAJO, 15MHZ – 5210 – PANAMBRA	05
7	OSCILOSCOPIO PORTÁTIL, 15MHZ - 5107 – PANAMBRA	06
8	PLACAS DE PROT-BOARD – CELIS – PBC18101	06

### Laboratório de Eletrônica

item   Descrição   Quai	Item	m Descrição	Quant.
-------------------------	------	-------------	--------





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

1	MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DÍGITOS - ET 2002 – MINIPA	08
2	FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULÁVEL DE 0 A 30V E 3A - MPS 3003 – MINIPA	06
3	GERADOR DE FUNÇÃO DE 0 A 10MHZ - FG 20 – MINIPA	05
4	OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRAÇO, 02 CANAIS - MO 1221 – MINIPA	06
5	FREQUENCIMETRO DIGITAL C/ MEMORIA, 08 DIGITOS, 50MHZ - FD 703 – MEGABRAS	02
6	OSCILOSCÓPIO DIGITAL, 04 CANAIS, 02 TEMPOS – TEKTRONIX	01
7	MULTÍMETRO ANALÓGICO - ET 309 – MINIPA	07
8	VOLTÍMETRO ELETRÔNICO JAPONÊS - TE 65 - TECH	10
9	FREQUENCIMETRO DIGITAL - 8100 1 – INSTRUMED	01
10	PLACAS DE PROT-BOARD – O-LABOR	06

### Laboratório de Telecomunicações

Item	Descrição	Quant.
1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULÁVEL DE 0 A 30 V E 3A - MPS 3003 – MINIPA	05
2	OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRAÇO, 02 CANAIS - MO 1221 - MINIPA	06
3	MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DÍGITOS - ET 2070 – MINIPA	06
4	PLACAS DE PROTO-BOARD – MPC1680 – MINIPA	06
5	KIT DE COMUNICAÇÃO ANALÓGICA - VENETA	02
6	KIT DE COMUNICAÇÃO ANALÓGICA ED 2950 - MINIPA	02
7	KIT DE COMUNICAÇÃO DIGITAL - VENETA	02
8	KIT DE COMUNICAÇÃO DIGITAL ED 2970 - MINIPA	02
9	KIT DE COMUNICAÇÃO ELETRÔNICA ED 2990 - MINIPA	02
10	KIT DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA - VENETA	02
11	KIT DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA ED 2980 - MINIPA	02
12	KIT DE FM E ESTÉREO - VENETA	02
13	KIT DE FM E ESTÉREO ED 3600 - MINIPA	02
14	KIT DE TELECOMUNICAÇÕES ED 2960 - MINIPA	02
15	KIT DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO AM - VENETA	02
16	KIT DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO AM ED 3400 - MINIPA	02

### Lab. de Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quant.
1	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMÁVEL 90 MICRO - GE	10
2	CONTROLADORA PROGRAMÁVEL - CPW080A - WEG	01
3	ALICATE VOLT/AMPERÍMETRO - RT 1120 - NATIONAL	02
4	ALICATE VOLTS/AMPERES COMPLETO DE 800A - AK/4 - GE	01
5	LUXIMETRO C/ ESTOJO COMPLETO - PU 150 - METRA	01
6	LUXIMETRO PORTÁTIL C/ 03 ESCALAS - YOKOGAWA	01
7	MALA DIDÁTICA DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO - ED 1 - SIEMENS	01
8	MALA DIDÁTICA DE EXPERIÊNCIA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS - ED 2 - SIEMENS	01
9	MOTOR UNIVERSAL P/ ENCERADEIRA	12
10	MOTOR TRIFÁSICO 24 CANAIS, 4 POLOS, 220 A 380 VOLTS - BRASIL	06
11	MOTOR TRIFÁSICO 36 CANAIS, 4 POLOS, 110 A 220 VOLTS - BRASIL	06
12	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS - TRONI	12
13	MICRO 100MHZ, 32MB AM, DRV 1.44, HD 0.8GB, VGA 1MB, CACHE 512KB	12
14	– MEGATROPIC	12
15		01
	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - MEGATROPIC	
	COMPRESSOR DE AR - WAYNE	







### Lab. de Técnicas Digitais e Microprocessadores

Item	Descrição	Quan.
1	MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DÍGITOS - ET 2070 - MINIPA	06
2	OSCILOSCÓPIO DE 20MHZ, DUPLO TRAÇO, 02 CANAIS - MO 1221 – MINIPA	06
3	GERADOR DE FUNÇÃO/FREQUENCIMETRO 2MHZ – MINIPA	06
4	FONTE SIMÉTRICA - 592 – SME	03
5	FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULÁVEL DE 0 A 30V E 3A - MPS 3003 – MINIPA	03
6	MICROPROCESSADOR TRAINER Z80 -	03
7	MICROPROCESSADOR TRAINER PIC16F84 - WF AUTOMACAO	01
8	MICROPROCESSADOR TRAINER MAX 7K, FLEX 10K – ALTERA	01
9	MICROPROCESSADOR TRAINER COP8 – NATIONAL	01
10	MICROPROCESSADOR TRAINER AT90S – ATMEL	01
11	MICROPROCESSADOR TRAINER 80C51 -	01
12	KIT EDUCACIONAL DE ROBOTICA – ROBIX	01
13	PLACAS DE PROT-BOARD – MPC1680 – MINIPA	06

### Laboratório de Simulação e Telemática

	1 Deceviers	
Item	1 Descrição	Quant.
1	DISK DRIVE 5 1/4 – UNITRON	01
2	HUB 16 PORTAS, 03 SAIDAS -	01
3	IMPRESSORA JATO DE TINTA - HP 660C	01
4	IMPRESSORA MATRICIAL - PROLOGICA	02
5	MICRO 133MHZ, 16MB RAM, DRV 1.44, HD 1.6GB, VGA 1MB, CACHE 512KB - FIVE STAR	07
6	MICROCOMPUTADOR 286, DRIVE 5 1/4, HD 40MB - FALCOM	02
7	MICROCOMPUTADOR 386, 33MHZ, DRIVE 5 1/4, DRIVE 1.44, HD 210MB -	01
8	MICROCOMPUTADOR 486, 40MHZ, 16MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD – MAGITRONIC	01
9	MICROCOMPUTADOR 486DX, 33MHZ, 16MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 330MB – IBM	05
10	MICROCOMPUTADOR AMD K6/2, 450MHZ, 128MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 6GB -	02
11	MICROCOMPUTADOR C/ 512KB DE RAM, DRIVES 5 1/4, HD 10MB - SID	03
12	MICROCOMPUTADOR NEXUS 2600, S/ DH – SCOPUS	03
13	MICROCOMPUTADOR PCXT, DRIVE 5 1/4, HD 20MB - SID	01
14	MICROCOMPUTADOR PENTIUM 100MHZ, 32MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 800MB -	14
15	MICROCOMPUTADOR PENTIUM 2, 233MHZ, 64MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 2GB – TRONI	13
16	MICROCOMPUTADOR PENTIUM 3, 550MHZ, 64MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 10GB -	06
17	MICROPROCESSADOR TRAINER 80C51 -	01
18	MICROPROCESSADOR TRAINER AT90S – ATMEL	01
19	MICROPROCESSADOR TRAINER COP8 – NATIONAL	01
20	MICROPROCESSADOR TRAINER MAX 7K, FLEX 10K - ALTERA	01
21	MICROPROCESSADOR TRAINER PIC16F84 - WF AUTOMACAO	01
22	MICROPROCESSADOR TRAINER Z80 -	03
23	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - FIVE STAR	07
24	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO – IBM	07
25	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO – LG	06
26	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO – MEGATROPIC	14
27	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - PACKARD BELL	07
28	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - PC7XV AA – DIGITAL	04
29	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO – SANSUNG	01
30	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO – UPDATING	04
31	MONITOR DE VÍDEO MONOCROMÁTICO – SCOPUS	02
32	MONITOR DE VÍDEO MULTITONAL – SID	03
33	NOTEBBOK CELEROM, 500MHZ, 64MB DE RAM, DRIVE 1.44, HD 10GB, KIT MULTIMEDIA -	02





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

34	PLOTER COM CABO / TRAÇADOR GRÁFICO – HP	01
35	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS – FIVE STAR	06
36	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS – MEGATROPIC	14
37	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS – TRONI	01
38	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS – TRONI/STAR	13
39	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 102 TECLAS – UPSON	01
40	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 98 TECLAS – DIGITAL	02
41	TECLADO NATURAL PADRÃO DE 98 TECLAS – IBM	06
42	UNIDADE ZIP DRIVE EXTERNA DE 10MB – IOMEGA	06
43	PROJETOR MULTIMÍDIA LCD, PORTÁTIL, SVGA - CTX PRO	02
44	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - FIVE STAR	07
45	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - IBM	07
46	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - LG	06
47	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - MEGATROPIC	14
48	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - PACKARD BELL	07
49	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - PC7XV AA - DIGITAL	04
50	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - SANSUNG	01
51	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO - UPDATING	04
52	MONITOR DE VÍDEO MONOCROMÁTICO - SCOPUS	02
53	MONITOR DE VÍDEO MULTITONAL - SID	03
54	COMPUTADOR PC HP COM MONITOR HP	40

Laboratório de Informática Aplicada – Lina

Equipamento	Modelo	Quantidade
Computadores (estações de	Pentium Dual Core 3 GHz 128MB video;	41
trabalho)	200 GB HD; Kit Multimídia	
TV Led 55"	Samsung	
Equipamento de som		2
Projetor Multimídia	Epson	1
Impressora 3d prototipagem		1
Poppy Robot	Robot com 24 motores e simuladdor	1

Softwares Instalados :-
Windows 7
AcrobatReader
Conectiva Linux
AutoCAD
Microsoft Office
Software para a Impressora 3d
CREO 3.0
Solid Edge7
Inventor
Software para programação de placas
Arduino

### • Laboratório Professora Dinalva Rodrigues:

Equipamento	Modelo	Quantidade
Computadores (estações de	HP Compaq 6200	41
trabalho em rede)	Intel Core i5 3.3GHz. 8Gb RAM. 500Gb HD	





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Switch	Linksys SRW248G4 48 portas	1	
Projetor	Projetor Multimídia SONY VPL-ES2	1	
Softwares Instalados			
Windows 7 Professional			
Adobe Reader X (10.1.3) - Portug	uês		
CodeBlocks			
Dia			
GlassFish Server Open Source E	dition 3.1.2		
Google Chrome			
HTML-Kit			
Enterprise Architect 9.3			
Java(TM) 6			
Java(TM) 7			
Java(TM) Platform, Micro Edition	Software Development Kit 3.0		
Java(TM) SE Development Kit 7			
Eclipse Indigo			
LEGO MINDSTORMS NXT - Eng	lish Language Pack		
LEGO MINDSTORMS NXT Migration Package			
LEGO MINDSTORMS NXT Software v2.0			
LibreOffice 3.5			
Microsoft .NET Framework 4			
Microsoft ASP.NET			
Microsoft Office 2010 Professiona	l .		
Microsoft Project 2010			
Microsoft SQL Server 2008			
Microsoft Visio Professional 2010			
Microsoft Visual Studio 2012Ultimate			
Microsoft XNA Game Studio 4.0			
Mozilla Firefox			
NetBeans IDE			
TextPad 4.7			
Turbo Delphi			
WinRAR 4.11 (32-bit)			





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

### • Laboratório Professor Cláudio Sérgio da Rós de Carvalho:

Equipamento	Modelo	Quantidade
Computadores (estações de trabalho em rede)	HP Compaq 6200 Intel Core i5 3.3GHz. 8Gb RAM. 500Gb HD	41
Switch	Switch DES-1610 16 portas	3
Projetor	Epson PowerLite S6+	1
Softwares Instalados		
Windows 7 Professional		
Adobe Reader X (10.1.3) - Portu	ıguês	
CodeBlocks		
Dia		
GlassFish Server Open Source	Edition 3.1.2	
Google Chrome		
HTML-Kit		
Enterprise Architect 9.3		
Java(TM) 7		
Java(TM) Platform, Micro Edition	n Software Development Kit 3.0	
Java(TM) SE Development Kit 7		
Eclipse Indigo		
LEGO MINDSTORMS NXT - En	glish Language Pack	
LEGO MINDSTORMS NXT Migi	ration Package	
LEGO MINDSTORMS NXT Soft	ware v2.0	
LibreOffice 3.5		
Microsoft .NET Framework 4		
Microsoft ASP.NET		
Microsoft Office 2010 Professional		
Microsoft Project 2010		
Microsoft SQL Server 2008		
Microsoft Visio Professional 2010		
Microsoft Visual Studio 2012Ultimate		
Microsoft XNA Game Studio 4.0		
MotodevStudio for Android		
Mozilla Firefox		
MySQL Server		





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

NetBeans IDE
TextPad 4.7
Turbo Delphi
WinRAR 4.11 (32-bit)

### • Laboratório de Programação Avançada (LaPA):

Equipamento	Modelo	Quantidade	
Computadores (estações de	HP Compaq 6200	41	
trabalho)	Intel Core i5 3.3GHz, 8Gb RAM, 500Gb HD		
Switch	Switch DES-3226S 24 portas	2	
	Switch DES-2410 24 portas		
Projetor	Epson PowerLite S6+	1	
Softwares Instalados			
Windows 7 Professional			
Adobe Reader X (10.1.3) - Portu	guês		
AVR Studio			
CodeBlocks			
Dia			
Free Pascal 2.2.2			
GlassFish Server Open Source E	Edition 3.1.2		
Google Chrome			
HTML-Kit			
Enterprise Architect 9.3			
Java(TM) 6			
Java(TM) 7			
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Java(TM) Platform, Micro Edition Software Development Kit 3.0		
Java(TM) SE Development Kit 7			
Eclipse Indigo			
LEGO MINDSTORMS NXT - English Language Pack			
LEGO MINDSTORMS NXT Migration Package			
LEGO MINDSTORMS NXT Soft	ware v2.0		
LibreOffice 3.5			
Microsoft .NET Framework 4			
Microsoft ASP.NET			
Microsoft Office 2010 Professional			
Microsoft Project 2010			
Microsoft SQL Server 2008			
Microsoft Visio Professional 2010			
Microsoft Visual Studio 2012Ultimate			
Microsoft XNA Framework			
Microsoft XNA Game Studio 4.0			
MotodevStudio for Android			





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Mozilla Firefox
MySQL Server
NetBeans IDE
TextPad 4.7
Turbo Delphi
WinAVR
WinRAR 4.11 (32-bit)

Laboratório de Projetos Especiais

<ul> <li>Laboratório de Projeto Equipamento</li> </ul>	Modelo	Quantidade
Computadores (estações de trabalho em rede)	Pentium Dual Core 2.4 GHz; RAM 2 Gb	11
Computador	Intel Core i5 2.9 GHz, memória RAM 4 Gb, HD 500 Gb	3
Switch	Switch DES-1610 16 portas	1
Computador	Mac Mini com Processador Intel Dual-Core i7, 2.7GHz, Memória RAM com 8 Gb, HD com 500 Gb	1
Console Xbox	Console para jogos Xbox 360, com HD 320 Gb, controle Kinect, dois controles	1
Sensor Kinect for Windows		1
Tablets	Motorola Xoom tela widescreen10.1", rede Wifi, HD com 32Gb, RAM 1 Gb, Processador Dual Core 1 GHz, adaptadores HDMI e Micro-USB	4
	Motorola Xoom tela widescreen7", rede Wifi, HD com 16Gb, RAM 1 Gb, Processador Dual Core 1 GHz, adaptadores HDMI e Micro-USB	1
	Apple IPad tela widescreen com 9.7", HD 32 Gb, redeWifi	1
Kit Robótico	Lego NXT Mindstorm 2.0 8547	3
Projetor	Com entrada HDMI para tablets e XBox	1
Kit Arduino		4
Softwares Instalados		
Windows 7 Professional		
Adobe Reader X (10.1.3) - Port	uguês	
AVR Studio		
CodeBlocks		
Dia		
Free Pascal 2.2.2		
GlassFish Server Open Source	Edition 3.1.2	





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Google Chrome
HTML-Kit
Enterprise Architect 9.3
Java(TM) 6
Java(TM) 7
Java(TM) Platform, Micro Edition Software Development Kit 3.0
Java(TM) SE Development Kit 7
Eclipse Indigo
LEGO MINDSTORMS NXT - English Language Pack
LEGO MINDSTORMS NXT Migration Package
LEGO MINDSTORMS NXT Software v2.0
LibreOffice 3.5
Microsoft .NET Framework 4
Microsoft ASP.NET
Microsoft Office 2010 Professional
Microsoft Project 2010
Microsoft SQL Server 2008
Microsoft Visio Professional 2010
Microsoft Visual Studio 2012Ultimate
Microsoft XNA Framework
Microsoft XNA Game Studio 4.0
MotodevStudio for Android
Mozilla Firefox
MySQL Server
NetBeans IDE
TextPad 4.7
Turbo Delphi
WinAVR
WinRAR 4.11 (32-bit)

### • Laboratório de Enfermagem

O Colégio Técnico de Campinas conta com um Laboratório de Enfermagem convenientemente aparelhado com instrumental básico para treinamento de procedimentos essenciais, antes que o aluno entre em contato com o paciente no hospital.

A relação de materiais encontra-se no ANEXO I







### • Laboratório de Bromatologia – Campus UNICAMP

O laboratório de Bromatologia conta com os seguintes equipamentos:

Ítem	Quantidade	Descrição
01	02	Balança analítica mecânica
02	01	Balança analítica digital
03	04	Balança semi-analítica
04	02	Estufa
05	02	Forno mufla
06	02	Banho Maria
07	01	Destilador de água
80	01	Digestor de proteínas – Macro
09	01	Micro Kjeldahl
10	0	Espectrofotômetro
11	03	pHmetro digital de bancada
12	01	pHmetromecãnico
13	07	Manta de aquecimento
14	02	Refratômetro de bancada
15	01	Bomba de vácuo
16	08	Bico de bunsen
17	01	Capela de exaustão de gases
18	01	Compressor aspirado
19	02	Centrífuga
20	05	Agitador mecânico
21	01	Cromatógrafo a gás com integrador
22	01	Polarímetro
23	02	Fotocolorímetro
24	01	Equipamento de eletroforese

### • Laboratório de Microbiologia – Campus UNICAMP

O laboratório de Microbiologia conta com os seguintes equipamentos:

Ítem	Quantidade	Descrição
01	04	Estufa bacteriológica 30 / 35 / 55 °C
02	01	Contador de colônias
03	01	Estufa Incubadora
04	01	Geladeira
05	01	Autoclave
06	06	Microscópios Carl Zeiss
07	01	Microscópio Yashima TOKYO OSK
80	08	Bico de bunsen
09	01	Incubadora BOD
10	01	Ar condicionado
11	01	Microcomputador







12	01	Impressora colorida
13	01	Transformador

### • Laboratório de Análise Sensorial – Campus UNICAMP

O laboratório de Análise Sensorial está equipado com:

Ítem	Quantidade	Descrição
01	01	Microondas
02	02	Geladeira
03	01	Freezer
04	01	Cafeteira
05	01	Multiprocessador
06	02	Fogão
07	01	Batedeira planetária
08	01	Processador de massas
09	04	Cabines
10	01	Retroprojetor
11	01	ReômetroBrokfield

### Laboratórios da FEA – Campus UNICAMP

Asplantas da FEA utilizadas no curso de alimentos estão equipadas com:

	•		
-	Ítem	Quantidade	Descrição
	01	01	Tacho aberto
	02	02	Banho Maria
	03	01	Moinho de facas
	04	02	Finisher
	05	01	Caldeira
	06	01	Túnel de exaustão
	07	01	Recravadeira
	80	02	Mesas de aço inoxidável
	09	02	Tanque de lavagem de matéria-prima
	10	02	Liras para corte da massa de queijo
	11	10	Formas para queijos
	12	01	pHmetro
	13	01	Masseira para pão
	14	01	Forno turbo elétrico
	15	01	Cutter para preparo da massa dos embutidos
	16	01	Embutideira
	17	01	Tanque de maturação para sorvete
	18	01	Moinho de martelo
	19	01	Autoclave vertical
	20	01	Refratômetro







21	01	Crioscópio
22	01	Lavador por imersão e aspersão
23	01	Moldadeira para pão
24	01	Estufa para crescimento de pão
25	01	Estufa para esterilização de embalagens
26	01	Balança
27	01	Fogão
28	01	Trocador de calor com batedor para sorvete
29		Embalagens de vidro
30		Papel celofane
31		Latas de folha de flandres

### • Sala Ambiente de Química

Item	Quantidade	Descrição
1.	02	Balança analítica mecânica
2.	01	Balança analítica digital
3.	04	Balança semi-analítica
4.	02	Estufa
5.	02	Forno mufla
6.	02	Banho Maria
7.	01	Destilador de água
8.	0	Espectrofotômetro
9.	03	phmetro digital de bancada
10.	01	phmetro mecânico
11.	07	Manta de aquecimento
12.	01	Bomba de vácuo
13.	08	Bico de bunsen
14.	01	Capela de exaustão de gases
15.	01	Compressor aspirado
16.	02	Centrífuga
17.	05	Agitador mecânico
18.	01	Cromatógrafo a gás com integrador
19.	01	Polarímetro
20.	02	Fotocolorímetro

### • Sala Ambiente de Biologia

Itei	n Quantidade	Descrição
01	01	Estufa bacteriológica
02	. 01	Estufa de Esterilização
03	03	Microscópios Binoculares





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

04	03	Microscópios Monoculares
05	01	Geladeira
06	02	Luxímetros
07	02	Decibelímetros
80	02	Medidores de Oxigênio Dissolvido
09	04	Aquários
10	01	Banho-maria
11	01	Bomba de Vácuo
12		Vidrarias diversas
13		Reagentes

#### 2.4.1.2 Biblioteca

A Biblioteca do CTC, que faz parte do Sistema de Bibliotecas da Unicamp(SBU), atua como um centro de informação, de cultura e educação desde 1977no Colégio Técnico de Campinas. Os serviços oferecidos e os documentos disponíveis auxiliam o estudante a adquirir conhecimento, desenvolver habilidade em pesquisa e análise crítica. Em 2011 foi oficialmente denominada "Biblioteca Prof. Ricardo Regazzini Verçosa".

O acervo é composto por 10.604 livros, compreendendo todas as áreas do conhecimento:

- \* Generalidades
- \* 100Filosofia
- \* 200Religião
- \* 300Ciências sociais
- \* 400Línguas
- \* 500Ciências puras
- \* 600Ciências aplicadas
- \* 700Artes
- \* 800Literatura
- \* 900História

Também assinamos, através da Associação de Pais e Mestres, 14 periódicos de interesse dos cursos do Colégio.

Em 2017 tivemos uma circulação na biblioteca de:

- 7.697 empréstimos de livros
- 4.202 consultas
- 1.910 renovações online
- 219 atendimentos de EEBs(empréstimos entre bibliotecas)
- 349 solicitações de EEBs(empréstimos entre bibliotecas)





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

### 2.5 - Identificação das Instituições Auxiliares

# 2.5.1 – Associação de Pais e Mestres – APM <u>DIRETORIA – APM COTUCA – 2018/2019</u>

#### **CONSELHO DELIBERATIVO**

Nome	Telefone	E-mail
1 Alan Cesar Ikuo Yamamoto Presidente do Conselho e Diretor da Escola	(19) 3521-9905 (Cotuca)	alan@cotuca.unicamp.br
Aline Campoli	(19) 98801-2345	alinecampoli@hotmail.com
Aline Salheb Alves Pivatti	(19) 99257-3843	aline@cotuca.unicamp.br
Andréa Pierre Sforça	(19) 99108-7964	andrea.sforca@gmail.com
Célia Terezinha da Silva Andrade	(19) 98138-7294	celia@puc-campinas.edu.br
Cíntia Kimie Aihara Nicoletti	(11) 996130323	cintia@cotuca.unicamp.br
Eduardo Barboza Ferreira	(19) 982660999	eduarbobarbozaferreira@gmail
Fabiane de Moraes Rodrigues	(19) 98174-8300	fabiane@cotuca.unicamp.br
Flor Casas Roque	(19) 99157-1047	quantutita@gmail.com
Francisco da Fonseca Rodrigues	(19) 98802-0487	chico@cotuca.unicamp.br
Geraldo Machado Barbosa	(19) 981835351	geraldo@cotuca.unicamp.br
Gláucio Alexandre Rocha Magnusson	(19) 99763-2559	glaucioarm@hotmail.com
Ivana Maria Pereira Amstalden	(19) 99743-8058	ivana@cotuca.unicamp.br
Ivana Michelin Paulino	(19) 99690-3373	ivana.michelin@uol.com.br
Luiz Seabra Junior	(19) 98921-8888	seabra@cotuca.unicamp.br
Marcelo Carnivalli Gruppo	(19) 98233-4033	marcellogrippo@ig.com.br
Maurício Mascarenhas	(19) 997407-5640	mmascarenhas@ci.com.br
Miriam Salim Galvão	(19) 99119-9212 / 3733-2900	miriam.salim@hotmail.com
Milton Hissasi Kataoka	(19) 3114-1740	mhkataoka@gmail.com
Regina Fretias Amaral	(19) 99215-7960	regina@maracujabrasil.com.br
Miriam Salim Galvão	(19) 99119-9212 / 3733-2900	miriam.salim@hotmail.com
Silvia Midori Takahashi Oshiro	(19) 99108-1950 / 3276-7006	silvia_midori@hotmail.com
Sônia Maria dos Anjos Gemin	(19) 3242-9657 / 99688-1221	sonia.gemin28@gmail.com
Thaís Estrella de Guzzi Correa Marciano	(19) 99791-9777	thaisestrella1@gmail.com
Vaner Amadio	(19) 3034-5950	vamadio@uol.com.br





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

### 1.1 <u>DIRETORIA EXECUTIVA</u>

Andréa Pierre Sforça  Diretor Executivo	(19) 99108-7964 / 3244-4270	andrea.sforca@gmail.com
Thais Estrella de Guzzi Corrêa Marciano Vice Diretor Executivo	(19) 99791-9777	thaisestrella1@gmail.com
Aline Campoli Secretário	(19) 98801-2345	alinecampoli@hotmail.com
Silvia Midori Takahashi Oshiro  Diretor Financeiro	(19) 98117-7255	silvia_midori@hotmail.com
Maurício Mascarenhas Vice-Diretor Financeiro	(19) 97407-5640	mascarenhasm@gmail.com
Flor Casas Roque Diretor Cultural	(19) 99157-1047	quantutita@gmail.com
Eduardo Barboza Ferreira  Diretor Social	(19) 98266—0999	eduardobarabozaferreira@gmail.com
Célia Terezinha da Silva Andrade Diretor de Esportes	(19) 98138-7294	celia@puc-campinas.edu.br
Vaner Amadio Diretor de Patrimônio	(19) 3452-7358	vamadio@uol.com.br

### 1.2 CONSELHO FISCAL

Jaime Balbino Gonçalves da Silva	(19) 98824-3344	jaimebalb@gmail.com
Elaine Cristina Nunes Trofino	(19) 3829-3720 98129-0260	elaine@wtrofino.com.br
Jodir Pereira da Silva	(19) 99601-7405	jodir@cotuca.unicamp.br







### 2.5.2 – Congregação do Colégio

A Congregação do Colégio Técnico de Campinas da Unicamp, de natureza deliberativa, se constitui de membros do corpo docente, do corpo discente e do corpo de servidores técnicos, administrativos e operacionais, em conformidade com o Regimento Escolar Geral da Universidade Estadual de Campinas.

Concluídos os trabalhos da Comissão Eleitoral, designada no âmbito da Portaria CTC nº 006/2017, o Diretor do Colégio Técnico de Campinas, no uso de suas atribuições Legais e Regimentais, NOMEIA os professores, funcionários e alunos abaixo relacionados como membros titulares e suplentes da Congregação do Colégio, para o biênio de 2017/2019, a seguir explicitada:

Titulares e suplentes da Congregação do Colégio - Biênio 2017/2019				
Departamento	Titular	Suplente		
Alimentos	Fabiane Moraes	Ana Lourdes Neves Gandara		
Ciências	César Adriano do Amaral Sampaio	Luiz Roberto Rosa da Silva		
Eletroeletrônica	Celso Akira Nishibe	Geraldo Machado Barbosa Guilherme Araujo Wood		
Enfermagem	Tânia Maria Coelho Leite	Giselle Aparecida de Arruda Mello Martins		
Humanidades	Edson Joaquim dos Santos	Jose Henrique Antunes de Vasconcelos		
Mecânica	Michel Sadalla Filho	João Francisco Foganholi		
Plásticos	Flávio Galib			
Processamento de Dados	Sergio Luiz Moral Marques	Simone Pierini Facini Rocha		
Meio Ambiente e Seg. Trabalho e Ambiental	Ralf Giesse			
Ensino SOE e Estágio	Paulo Victor Oliveira Miguel	Celia Regina Duarte		
Chefes de Departamento	Francisco da Fonseca	Jodir Pereira da Silva		





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	Rodrigues	
	Wolney Netto Junior	
Serviços Técnicos Administrativos e Operacionais	Karen Leandro da Silva Nuria Infante	Neila Pellegrina Benzi Nucci
Discente	Maria Luiza Parreira Costa Pedro Monteiro da Rocha Ramos Thiago Henrique da Silveira Allan Clayton dos Santos	Caio Iury Rodrigues de Lima Gabriel Inacio dos Santos Marina Barbosa Americo Gabriela Aparecida de Souza da Silva

Chefe e Vice Chefe de Departamento - período: 01 de abril de 2017 a 31 de março de 2019.				
Departamento	Chefe	Vice Chefe		
Alimentos	Rafael Resende Maldonado	Fabiane de Mores		
Ciências	Jodir Pereira da Silva	César Adriano do Amaral Sampaio		
Eletroeletrônica	Romeu Corradi Junior	Roberto Noritaka Ohashi		
Enfermagem	Marcia Regina Vaz Rossetti	Margarete Consorti Bellan		
Humanidades	Célio Andre Barbosa	Luiz Seabra Junior		
Mecânica	Nelson Natal Paciulli Bryan	João Francisco Foganholi		
Plásticos	Wolney Netto Junior	Marcelo Carvalho Reis		
Processamento de	Francisco da Fonseca	Samuel Antonio de Oliveira		
Dados	Rodrigues			
Seg. Trabalho e	Vivian Branco Newerla	Maria Cristina Bahia Wutke		
Ambiental				

### 2.5.3-Comissão Geral de Avaliação - CGA

A Comissão Geral de Avaliação do Colégio Técnico de Campinas, instituída por determinação superior da Universidade Estadual de Campinas, é o órgão encarregado da avaliação de vida funcional dos docentes do Colégio para efeito de progressão e ou promoção dos mesmos na respectiva carreira profissional.

### 2.5.4 – Comissão Departamental de Avaliação – CDA

A Comissão Departamental de Avaliação do Colégio Técnico de Campinas, instituída por determinação superior da Universidade Estadual de Campinas, é o órgão encarregado de analisar as propostas de enquadramento dos docentes dos respectivos Departamentos, na Carreira do Professor do Magistério Técnico dos Colégios Técnicos da Unicamp para efeito de progressão e promoção.







Concluídos os trabalhos da Comissão Eleitoral, designada no âmbito da Portaria nº 010/2017, o Diretor do Colégio Técnico de Campinas, no uso de suas atribuições Legais e Regimentais, DECLARA constituída a representação docente dos Departamentos, junto à Comissão Departamental de Avaliação e à Comissão Geral de Avaliação, para o biênio de 2017/2019, a seguir explicitada:

Titulares e Suplentes para a CGA e CDA biênio 2017-2019				
Departamento	Membros da CGA	Membros da CDA		
Alimentos	titular: Ana Lourdes Neves Gandara	titular 1: Ana Lourdes Neves Gandara		
	suplente: Ivana Pereira Amstalden	titular 2 Fabiane de Moraes		
		suplente 1: Ivana Maria Pereira Amstalden		
	titular: Fábio da Silva Bozolan	titular 1: Mauro Munsignatti Junior		
Ciências	suplente: Glaucia Lopes	titular 2: Glaucia Lopes		
		suplente 1: Luis Roberto Rosa da Silva		
		suplente 2: Cesar Adriano do Amaral		
		Sampaio		
	titular: Armando Jose Geraldo	titular 1: Geraldo Machado Barbosa		
Eletroeletrônica	suplente: Celso Akira Nishibe	titular 2: Guilherme Araujo Wood		
		suplente 1:Marcos Hiromu Fukunaga		
		suplente 2: Vera Lúcia Pires Gomes		
	titular: Dirceu Tadeu do Espírito	titular 1: Aline Salheb Alves Pivatti		
Enfermagem	Santo	titular 2: Sandra Brunelli Rigacci		
	suplente: Aline Salheb Alves Pivatti	suplente 1:Rosangela Ferreira Ottorino		
		suplente 2: Dirceu Tadeu do Espírito Santo		





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	titular: Andre Buonani Pasti	titular 1:Patrícia Mano Trindade
Humanidades	suplente: Patricia Cortelazzo	titular 2: Simone Rodrigues Viana
		suplente 1: Sandra Magalhães de Oliveira
		suplente 2: Cristiane Maria Megid
	titular: Guilherme Bezzon	titular 1: Michel Sadalla Filho
Mecânica	suplente Michel Sadalla Filho	titular 2: Felipe AraujoCalarge
		suplente 1: Guilherme Bezzon
		suplente 2: Cintia Kimie Aihara
	titular: Lícia Maria D`Arezzo	titular 1:Flavio Galib
Plásticos	Maestrelli	titular 2:Nilson Casimiro Pereira
	suplente: Flavio Galib	suplente 1: Marcelo de Carvalho Reis
		suplente 2:Jose Roberto Decarli
	titular: Marcia Maria Tognetti Correa	titular 1:Simone Pierini Facini Rocha
Processamento	suplente: Patricia Gagliardo de	titular 2:Sérgio Luiz Moral Marques-
de Dados	Campos	suplente1: Marcia Maria Tognetti Correa
		suplente 2: Patricia Gagliardo de Campos
Segurança do.	titular: Ralf Giesse	titular 1: Ralf Giesse
Trabalho e	suplente: Mauricio Marsarioli	titular 2: Joao Lourenço B. Bertim
Ambiental		







#### 2.5.5 - Conselho de Classe - Membros

- **Diretor de Ensino** Profa. Teresa Helena Portella Freire de Carvalho Presidente RG.: 36250326-6
- Todos os docentes das respectivas classes.
- Orientador Pedagógico Profa. Ângela Salvucci RG. 13933028-8
- Orientadores Educacionais das turmas:
  - ✓ Profa. Célia Regina Duarte- RG.: 15656678
  - ✓ Clélia Roberta Duarte- RG.: 15656677-1
  - ✓ Euryanthe Rossana Heinrich– RG.: 14105358
  - ✓ Neila Benzi Nucci- RG.: 17250641-4

### 3 - OBJETIVOS, METAS e AÇÕES DO COLÉGIO PARA 2018

Em dezembro de 2015, o COTUCA atendendo a solicitação da Universidade Estadual de Campinas, encerrou suas reflexões sobre a identidade organizacional da escola (missão visão, princípios e questões estratégicas) que teve início em dezembro de 2014 logo após a finalização do processo de Avaliação Institucional Acadêmica.

### Missão COTUCA

Disseminar o conhecimento científico, tecnológico e humanístico objetivando provocar transformações no individuo, através de uma educação voltada para a qualificação profissional, tornando-o apto para uma vida produtiva no mundo do trabalho. Formar profissionais capazes de constante aprendizado, preparados para atuar nos princípios éticos e com vistas ao exercício pleno da cidadania. Promover ações junto à comunidade social e produtiva, para que, estimulando o estreitamento de relações, seja perpetuada uma permanente troca de conhecimentos e informações, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

#### Visão de Futuro 2016-2020

O COTUCA como colégio técnico de nível médio, público e gratuito, reconhecido pela sua excelência como referência nacional com inserção internacional instalado em edificação dedicada às suas atividades educacionais no Campus da Unicamp em Barão Geraldo.

### Princípios:

Os princípios abaixo relacionados estarão presentes em todas as atividades desenvolvidas pelo Colégio Técnico de Campinas - COTUCA.

- ❖ Autonomia didático-científica, administrativa e, de gestão financeira e patrimonial;
- Compromisso com a excelência;





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

- Conduta ética com estrita observância aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (artigo 37 da Constituição);
- Gratuidade no ensino público;
- ❖ Inclusão e Acolhimento:
- Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão;
- Inserção e responsabilidade social;
- Liberdade intelectual;
- Pluralismo de ideias e concepções pedagógicas;
- ❖ Respeito à dignidade da pessoa e aos e aos seus direitos fundamentais, proscrevendo o tratamento desigual por preconceito de qualquer natureza;
- Respeito à diversidade das áreas do conhecimento;
- Valorização do ser humano;

### Áreas Estratégicas

- O Planejamento estratégico do COTUCA estrutura-se em sete Áreas Estratégicas convergentes para a concretização da Visão do COTUCA, alinhadas com a sua Missão, Princípios e Valores, focando:
- Q1 Ensino técnico e Ensino médio
- Q2 Atualização Tecnológica
- Q3 Gestão Acadêmica e Administrativa
- Q4 Integração com Empresas
- Q5 Extensão
- Q6 Internacionalização
- Q7 Novas Instalações

Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Buscar a excelência dos currículos dos	1.Reavaliar e promover a	Analisar constantemente as grades curriculares dos	1.Reunião entre os professores dos
cursos oferecidos pelo COTUCA (ensino	permanente dos	cursos visando melhor adequá-las às exigências	Departamentos para avaliação e discussão
médio e técnico)como referência nacional, inserção internacional	currículos dos cursos oferecidos pelo COTUCA	do mercado de trabalho, às legislações vigentes e à formação escolar	dos aspectos positivos e negativos das grades
com ênfase na inovação e	2.Consolidar a avaliação docente	apresentada pelos alunos e pretendida pelo colégio.	curriculares em curso, propondo alterações







empreendedorismo	como um	O Aprovimor og gurrígulog	
	instrumento de melhoria constante do processo ensino-aprendizagem  3. Consolidar o envolver dos docentes ativamente nas discussões sobre evasão e retenção escolar	2. Aproximar os currículos das necessidades apresentadas pelo mercado de trabalho.  3. Após estudos, aprovar junto a Congregação da Escola a integração dos cursos com concomitância Interna para o ano de 2019 em diante  4. Incrementar a participação em Editais da Unicamp e empresas de referência visando a internacionalização  5. Atualização constante do questionário de avaliação docente que é aplicado semestralmente para que se torne cada vez mais efetivo  6. Criação da Comissão de Permanência com a participação das chefias de departamento, soe, secretaria, setor de estágios e alunos	quando necessário.  2.Utilizar como base para as discussões as informações obtidas através dos relatórios de estágio e das demandas apresentadas pelas empresas da região.  3.Propor, quando necessário, alteração das grades curriculares dos cursos para oferecer aos alunos ingressantes condições técnicas de acompanhamento e permanência nos mesmos.  4.Elaborar grades integradas para aos cursos de concomitância Interna  5.Rever no 2º semestre 2018 o questionário de avaliação docente que deverá ser aplicado no final do ano letivo.  6.Estudar e analisar os dados existentes sobre evasão e retenção, pesquisa com os alunos, leitura de textos e visitas técnicas a outras com o objetivo de propor efetivamente soluções
			efetivamente soluções a serem implantadas para minimizar a evasão e retenção







			escolar.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Formar profissionais preparados para atuar com base nos princípios éticos com	<ol> <li>Prover a reflexão sobre ética e cidadania</li> <li>Estimular ações</li> </ol>	1.Incrementar o projeto Cidadania iniciado em 2016 2.Gerar Feedback	1. Realizar eventos , palestras provendo a reflexão sobre ética e cidadania
vistas ao pleno exercício da cidadania.	que promovam o comportamento cidadão e respeitoso	permanente para avaliação das atividades propostas	2.Estimular nas ações cotidianos comportamentos
		3.Criar Comissão Cidadã com o objetivo de estimular nas ações	cidadão e respeitoso entre a comunidade Cotuca.
		cotidianas o comportamento cidadão e respeitoso entre a comunidade Cotuca	3.Proposta de revisão do sistema de cotas de ingresso de forma a permitir a inclusão social mais ampla
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Acompanhar o desenvolvimento escolar dos alunos e propor ações que melhorem o rendimento escolar	1.Realizar o acompanhamento permanente dos índices de aproveitamento escolar, retenção e evasão, 2.Promover	1.Identificar as deficiências de aprendizagem de conceitos prévios dos alunos  2.Oferecer novas oportunidades de aprendizagem que propiciem a superação das	1.Diagnosticar, no início do ano/semestre, nas primeiras séries de todos os cursos, as defasagens cognitivas dos alunos.  2.Desenvolver um
	atividades que melhorem o rendimento escolar	dificuldades  3.Levar o aluno à conclusão do curso dentro do prazo regular.	programa de recuperação paralela destinado aos alunos com problemas de aprendizagem,
		4.Incrementar o Programa PED/ Unicamp (Programa de Estágio Docente) para realização de atividades pedagógicas complementares de formação dos alunos e	através do encaminhamento às monitorias e alunos vinculados ao Programa de Estágio Docente (PED). 3.Desenvolver,
		recuperação/aquisição de pré-requisitos.  5.Desenvolver nos alunos a autonomia de	através da Direção de Ensino e Orientação Pedagógica, ações de estudo e







		aprendizado	acompanhamento dos resultados das disciplinas envolvendo as chefias de departamentos.
			4.Envolver as famílias, através dos Especialistas em Educação, no processo de adaptação e recuperação de alunos.
			5.Orientar os alunos em relação aos métodos de estudo e aprendizagem através de trabalho coletivo, a ser realizado pelos Especialistas em Educação.
			6.Oferecer aos professores oportunidade de reflexão e troca de experiências para torná-los agentes da autonomia dos alunos
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Acompanhar a inserção do aluno no mercado de trabalho	1.Criar sistema de acompanhamento de egressos.	1.Identificar quais áreas e empresas onde os formandos atuam profissionalmente.  2.Gerar feedback para o	1.Implementar sistemas para organização de base de dados e coleta de informações
		Colégio avaliar os cursos oferecidos	2.Disponibilizar dados de forma eletrônica aos chefes de departamento e setor de estágios para subsidiar a avaliação dos cursos e busca de novas oportunidades de estágio







			respectivamente.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Adequar às instalações físicas e tecnológicas para o bom desenvolvimento das atividades pedagógicas	1.Adequação permanente do local hoje ocupado pelo COTUCA.	1.Proporcionar adequação dos locais destinados às atividades pedagógicas.	1.Realizar     manutenções     rotineiras das     instalações físicas      2.Realizar atualização
podagogiodo			permanente dos laboratórios de ensino
			3.Encaminhar vistoria anual junto ao corpo de bombeiros.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Investir em tecnologia da informação como facilitadora da gestão técnico-pedagógica e administrativa	1.Incrementar o processo de informatização de vários serviços/setores escolares	1.Melhorar o armazenamento de informações a médio e longo prazo, através da criação de banco de dados institucionais.  2.Formar grupos gestores para implementar o projeto de informatização	1.Investir em equipamentos e treinamento de funcionários para suporte  2.Realizar reuniões periódicas entre a equipe de informática da escola e demais setores, a fim de levantar demandas para melhora do processo de informatização de dados (consulta aos clientes).  3.Gerar indicadores estratégicos para subsidiar a tomada de decisões.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Incentivar ações para melhorias de atividades e processos via avaliação de docentes, cursos,	1.Implementar processo de avaliação de processo/métodos de docentes, dos cursos e serviços	1.Buscar a excelência dos cursos e dos serviços prestados pelos setores do colégio a partir do levantamento de indicadores junto à	1.Promover a auto- avaliação bem como a avaliação externa através sistema de pesquisa on-line ao final de cada período







funcionários e,	técnico-	comunidade escolar	letivo.
conseqüentemente, serviços	administrativos.	comunidade escolar	2.Identificar e estimular o aperfeiçoamento profissional permanente do corpo docente e de funcionários técnicos administrativos
			3. Divulgar seminários e demais eventos de formação profissional e pedagógica que sejam relevantes para as áreas de atuação dos docentes.
			4. Divulgar seminários e cursos que sejam relevantes para o incremento da formação profissional de funcionários.
			5.Incentivar o uso de novas tecnologias e metodologias de ensino para apoio às atividades pedagógicas realizadas em sala de aula.
			6.Incentivar o uso de novas tecnologias para apoio às atividades técnicas-administrativas
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Promover projetos interdisciplinares para fortalecer a articulação entre os ensinos médio e técnico apesar da	1.Articular e integrar a disciplinas da grade curricular do ensino médio com a	1.Articular e integrar os saberes da educação geral aos da educação profissional para embasar	1.Promover o trabalho com projetos inter e multidisciplinares.      2.Proser pole
integração do curso para 2019	do ensino técnico	e justificar os princípios científicos e tecnológicos da área profissional	<ol> <li>Buscar, pela interação dos diversos saberes dos</li> </ol>







escolhida	componentes curriculares, a formação de indivíduos, cooperativos e responsáveis, capazes de se expressar, questionando e criticando os valores que lhe são transmitidos, potencialmente aptos para transformá-los quando necessário.
	3.Aplicar metodologias de ensino que possibilitem o desenvolvimento das capacidades de observação, reflexão, criação, dedução, julgamento, comunicação, convívio, comparação, decisão e ação.
	4.Criar condições para o desenvolvimento do raciocínio lógico e a vivência do método científico e suas aplicações a partir de uma abordagem histórica e crítica.
	5. Propiciar meios de levar o aluno a diferenciar ciência de tecnologia e de artefatos tecnológicos, bem como as relações e







			implicações entre os dois processos
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Promover a integração com empresas idôneas da Região Metropolitana de Campinas com o objetivo geral de promover estágios e abertura do mercado de trabalho para alunos	1.Identificar empresas com perfil especifico para promover contratos de vagas de estágio aos alunos	1.Firmar parcerias para que todos os alunos matriculados tenham garantia de vaga de estágio e, conseqüentemente, condições de formação no prazo mínimo definido.	1.Realizar levantamento de empresas com perfil adequado para proporcionar vagas de estágio.  2.Realizar parcerias anuais que permitam oferecimento de vagas de estágio
			3.Intermediar contato entre empresas e chefias de departamento para parcerias de complementação profissional por meio de visitas técnicas ou mesmo cursos de pequena duração.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Incrementar e incentivar a realização de atividades culturais no espaço do colégio.	1.Facilitar a realização de atividades culturais no espaço do colégio.	1.Levar o aluno, docente e funcionário a ter contato com produções culturais diversificadas promovendo uma bagagem intelectual que lhe faculte a aquisição de novos conhecimentos, independentemente do contexto escolar para que num processo de crescimento contínuo, possa produzir e usufruir conhecimentos, bens e valores culturais.	1.Criar uma Comissão de Apoio Cultural composta por alunos, docentes e funcionários que aponte as demandas e que organize um calendário de eventos a serem realizados ao longo do ano letivo.  2.Promover o desenvolvimento, através da realização de oficinas e/ou de outras atividades, de habilidades e competências







			complementares à formação profissional e fundamentais para o exercício pleno da cidadania.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Incentivar o desenvolvimento cientifico	Incentivar à docentes e alunos a realização de atividades cientificas (desenvolvimento e implementação de projetos de pesquisa)	Incentivar a participação dos docentes e alunos nos eventos técnico - cientifico externos como feiras cientificas e internos do Colégio como Programa Jovens Talentos, Mostra de Trabalhos de Cursos Técnicos, Programa Inova Jovem entre outros.	Organizar cursos para docentes e alunos que proporcionem formação sobre proposição e desenvolvimento de projetos.  Proporcionar apoio didático para viabilizar a realização de projetos de pesquisa  Buscar patrocínio junto às empresas da
			região e órgãos de fomento à pesquisa, para custear as despesas e dar visibilidade às atividades.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Otimizar a comunicação interna e externa	1.Melhorar permanentemente a comunicação entre o Colégio (direção, setores administrativo etc) e seu público interno e externo	1.Estimular a atualização permanente do site da escola e outras formas de comunicação  2.Ampliar a divulgação do COTUCA junto ás escolas de ensino fundamental da	1.Formar grupo gestor para realizar atualizações informativas diárias no site, facebook e outros canais de informação
	2.Criar banco de dados de indicadores de excelência do Cotuca	rede pública da região e empresas.  3 Designar responsável pela atualização permanente dos indicadores de excelência docente	2.Capacitar funcionários para dar suporte informativo à alunos, docentes e futuros alunos 3.Implementar agenda anual de visitas às escolas de ensino fundamental, EJA e





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

			empresas para divulgação dos cursos.  4.Envolver os professores no repasse de informações dos indicadores de excelência obtidos pelo Cotuca  5.Estimular os docentes do Cotuca a atualização permanente do Currículo Lattes.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Incentivar a internacionalização do COTUCA	1.Facilitar e apoiar a participação dos professores, alunos e funcionários técnico administrativos em editais que promovam intercâmbios internacionais 2.Tornar o COTUCA conhecido internacionalmente como um Colégio Técnico de Qualidade que apoia a troca de experiência entre Instituições de diferentes países.	1.Ampliar a participação de docentes, funcionários e alunos em oportunidades que promovam a troca de experiências com Instituições de outros países	1.Auxiliar no planejamento e execução de projetos no âmbito internacional.  2.Incentivar que alunos, docentes e funcionários realizem cursos de línguas  3.Apoiar as ações sejam individuais e coletivas sob objetivo de troca de experiência internacional sob o ponto de vista acadêmico e financeiro.  4.Proporcionar condições de receber alunos, docentes e funcionários de Instituições de outros países.
Objetivo Geral	Objetivo específico	Metas	Ações
Construir a nova sede	1.Construir um	1.Ter prédio próprio em	1.Acompanhar a





### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

do COTUCA no campus e Barão	prédio composto de salas de aula,	condições adequadas de funcionamento de todos os	execução de todas as fases do projeto.
Geraldo	biblioteca, área administrativa, biblioteca, refeitório, laboratórios de ensino, área de convívio e de estudo.	cursos em espaço único e centralizado.	2.Adquirir mobiliário e equipamentos para compor todos os setores/ área da nova edificação
			3.Realizar junto aos órgãos competentes a solicitação de linhas de ônibus para atendimento ao local







# 3.1 - PLANOS DE ATIVIDADES PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS EDUCACIONAIS

### 3.1.1 – Orientação Pedagógica

<b>OBJETIVO GERAL</b>	OBJETIVOS	METAS(CURTO,	AÇÕES
	ESPECÍFICOS	MÉDIO E LONGO PRAZO)	
<ul> <li>Assessorar o diretor de Ensino nas atividades didático- pedagógicas</li> </ul>	Organizar os documentos escolares de forma coerentes	Realizar reuniões     com professores e     departamentos para     o estudo/avaliação	Reunir-se     mensalmente com     professores e     Chefias de
<ul> <li>Assessorar os professores-Chefes de Departamentos nos assuntos de sua competência</li> </ul>	com as legislações escolares vigentes.  • Acompanhar as	dos resultados parciais e finais obtidos pelos alunos. 2. Dar continuidade ao	Departamentos para discussão de assuntos relativos ao corpo docente e discente.
<ul> <li>Participar do processo de elaboração do Plano Escolar e proposta pedagógica verificando seu cumprimento</li> </ul>	publicações da área de educação do diário oficial da União e do Estado de São Paulo.  • Coletar e divulgar	estudo de realização de ações em sala de aula, e junto às monitorias para solução das dificuldades e defasagens de pré- requisitos	Divulgar     amplamente     horários de     monitoria, bem     como, através do     contato direto entre     monitores e alunos,     intensificar o uso
<ul> <li>Articular os professores visando a máxima integração entre os vários componentes curriculares.</li> </ul>	informações entre os docentes sobre curso e eventos destinados ao aprimoramento profissional.	apresentadas pelos alunos. 3. Desenvolver estratégias instrucionais para orientação e acompanhamento	das mesmas ao longo de todo o semestre/ano letivo. 3. Solicitar aos professores que sejam feitos encaminhamentos
Promover reuniões com professores para orientações e esclarecimentos visando a eficácia no desempenho e a melhoria na qualidade de ensino, avaliação de resultados e	<ul> <li>Reunir-se com docentes para tratativas relativas às suas prática pedagógica</li> <li>Reunir-se com chefias de departamentos para orientá-los</li> </ul>	dos alunos com deficiências de aprendizagem. 4. Incentivar a atualização do constante do corpo docente e revisão metodológica para obtenção de melhores	sistemáticas para uso de monitoria através de convocação formal encaminhada aos responsáveis. 4. Incentivar professores e atuar como mediadora na realização de
recuperação de conteúdos.  • Divulgar e incentivar a participação de	na elaboração das grades curriculares e planos de cursos	resultados. 5. Apoiar o corpo docente oferecendo suporte e apoio para decisões	projetos e na articulação de disciplinas/cursos. 5. Difundir informações sobre Recursos







professores em cursos, palestras e demais eventos que impliquem em continuidade e aperfeiçoamento constante da formação profissional.

- Promover estudos e ações para implantação dos cursos técnicos integrados em 2019
- Elaborar, em conjunto com os Departamentos, os Planos de Cursos Integrados a serem ministrados a partir do próximo ano letivo.
- Reunir professores dos cursos técnicos e do Ensino Médio para realização de estudos sobre nivelamento pedagógico de ingressantes.

integrados.

- Finalizar os documentos dos cursos integrados para submissão à congregação do colégio e às demais instâncias dentro da universidade.
- Elaborar calendário de reuniões para elaborar ações de implementação dos cursos integrados.
- Elaborar reuniões para discussão de ações sobre propostas de nivelamento de conteúdos para os ingressantes.

- relativas ao processo de ensino e aprendizagem.
- Adequar o Sistema
   Focus para geração
   de relatórios de
   análise de
   rendimentos mais
   dinâmicos.
- Incentivar a articulação entre as disciplinas/cursos através do incremento de realização de projetos interdisciplinares.
- 8. Incentivar a realização de curso voltados à complementação pedagógica de professores que não possuem licenciatura.

- Educacionais
  Abertos que possam
  contribuir para a
  difusão de
  informações entre
  os alunos e de
  reservatório de
  material didático e
  pedagógico.
- 6. Analisar, junto com os docentes, os gráficos de rendimentos das disciplinas para elaborar estratégias de recuperação.
- 7. Divulgar curso e eventos relevantes para o corpo docente.
- 8. Divulgar material didático e textos de apoio à prática.
- 9. Encaminhar assuntos provenientes da relação aluno, professor e família.
- Atender, sempre que solicitado, pais e alunos para esclarecimentos de dúvidas e orientações diversas.
- 11. Apoiar a realização de eventos e palestras destinadas à complementação dos conteúdos dos cursos e ao incremento da formação profissional.







3.1.2 - Serviço de Apoio ao Estudante - SOE

_ 3	3.1.2 – Serviço de Apoio ao Estudante – SOE					
	Objetivo Geral	Objetivos Específicos	Metas (curto médio e longo prazo	Ações		
2.	Propiciar vivências que facilitem ao educando adaptar-se às mudanças que encontrará no Colégio Técnico de Campinas. Facilitar o processo de amadureciment o pessoal do educando, em conjunto com pais e corpo docente.	<ol> <li>Contribuir para a autonomia do educando através de orientação, objetiva e responsável, de suas necessidades.</li> <li>Promover, junto aos educandos, a reflexão sobre o ato de estudar como procedimento contínuo.</li> <li>Contribuir para que o educando reflita sobre sua maneira de estudar e a reavalie conforme</li> </ol>	A - Em relação aos alunos.  1. Propiciar condições para que o educando: adapte-se à realidade escolar.  2. Tenha oportunidade de diálogo com o Setor de Orientação Educacional e encontre subsídios para o	A - Em relação aos alunos.  ✓ Contatos sistemáticos com alunos, individualmente ou acompanhado dos pais. ✓ Contatos sistemáticos com classes. ✓ Contatos sistemáticos com professores. ✓ Atendimento individual e grupal espontâneo ou solicitado. ✓ Contatos com profissionais especializados. ✓ Promover juntamente com CECOM Feira da		
4.	Acolher a família em suas necessidades, buscando a participação dos pais, no processo de ensino-aprendizagem e na formação profissional proposta.  Participar do Planejamento	as novas necessidades.  4. Sugerir ao educando as variadas técnicas de estudo disponíveis.  5. Zelar pelo processo de aprendizagem e formação dos educandos por meio do auxílio ao docente na compreensão dos	relacionamento com professores, colegas, pais, e demais pessoas. 3. Seja orientado em suas atividades de estudo; desde as suas primeiras dificuldades. 4. Aprimore a sua	Saúde.  ✓ Elaboração de Textos e atividades de Orientação de Estudos, entre outros).  ✓ Apoio ao Projeto da Escola sobre Conservação do Patrimônio Público e limpeza em conjunto com Direção, Professores e Funcionários do Colégio.  B - Em relação aos pais:		
	Estratégico do COTUCA, contribuindo com a revisão constante de valores e ações, que venham a resultar em uma prática pedagógica coerente e própria.	comportamentos dos educandos.  6. Promover oportunidades para o desenvolvimento dos conteúdos atitudinais, o chamado currículo oculto, preocupando-se com os aspectos que aprendem na escola de forma não	capacidade de observação, reflexão, análise, participação democrática e crítica, assumindo os compromissos referentes às suas escolhas/opções .	<ul> <li>✓ Reuniões de recepção.</li> <li>✓ Entrevistas individuais solicitadas pela escola ou pela família.</li> <li>✓ Contatos por escrito (circulares, avisos, correio eletrônico, etc.) e por telefone.</li> <li>✓ Sugestão de leituras de textos, livros etc.</li> <li>✓ Intermediar, quando necessário ou solicitado, contatos de</li> </ul>		







- explícita: valores e a construção de relações interpessoais.
- 7. Promover condições para a participação dos pais, no acompanhamento das atividades curriculares e extracurriculares.
- 8. Promover elo de ligação entre a escola e a família, na acolhida de necessidades especiais e busca de soluções.
- 5. Seja atendido e encaminhado para profissionais específicos, em caso de necessidade;
- Seja orientado em sua escolha profissional.
- Seja alertado com relação a desajustamentos individuais e sociais.

# B - Em relação aos pais:

- Mantê-los informados e orientados quanto à filosofia e sistemática da escola.
- Comunicar-lhes o andamento da vida escolar de seus filhos – avaliação de comportamento e rendimento, para análise e busca conjunta de soluções.
- 3. Prestar-lhes atendimento espontâneo ou solicitado.
- 4. Solicitar-lhes subsídios na atualização e funcionamento da escola, enfatizando o sentido da parceria constante.
- 5. Encaminhá-los a profissionais especializados, quando necessário.

pais e membros da escola.

## C - Em relação à Direção da Escola:

- Contatos pessoais regulares/sistemáticos; principalmente através de reuniões com periodicidade a combinar.
- ✓ Participação na elaboração do plano escolar.
- ✓ Participação nas reuniões de equipe técnica, pedagógica e administrativas convocadas pela Direção.
- ✓ Organização e manutenção do arquivo de documentação do SOE.
- ✓ Elaboração de material tais como: circulares, textos de estudo, questionários, relatórios (estes últimos quando solicitados).
- ✓ Sugestões de bibliografia atualizada para atualização profissional constante.
- Compra de materiais de apoio ao trabalho.
- ✓ Assessorar em situações importantes/complexas.

# D - Em relação ao Corpo Docente:

- ✓ Entrevistas (espontâneas ou solicitadas).
- Elaboração de material que facilite a observação e registro e conhecimento da clientela (fichas informativas); ficha de avaliação de alunos por







6. Colaborar na atualização dos mesmos quanto a assuntos de ordem educacional e geral.  C - Em relação à Direção da Escola:	Professores.  ✓ Conselhos preventivos e informativos de classe – Pré- Conselhos.  ✓ Esclarecimento da situação do aluno, quando solicitado pelos pais.
Dar ciência do funcionamento do SOE.     Acompanhar todo o processo educativo da	E - Em relação à Orientação Pedagógica e Chefias de Departamentos:
escola. 3. Registrar e atualizar os dados do SOE. 4. Colaborar na organização, realização e revisão das atividades da escola.	<ul> <li>✓ Contatos pessoais;</li> <li>✓ Reuniões Periódicas;</li> <li>✓ Reuniões de Equipe Técnica.</li> <li>F - Em relação ao próprio</li> <li>SOE</li> </ul>
D - Em relação ao Corpo Docente:	<ul><li>✓ Participação em cursos e palestras de</li></ul>
<ol> <li>Propiciar         conhecimento         efetivo da função do         Serviço de         Orientação         Educacional e da         clientela escolar.</li> <li>Manter contatos         regulares para         ciência de fatos e         reflexão de</li> </ol>	atualização profissional.  ✓ Leitura de livros, periódicos e outros materiais de atualização pedagógico/educaciona l.  ✓ Reuniões entre os especialistas para discussão de casos e objetivos do setor.
situações que envolvam procedimentos	RESULTADOS ESPERADOS PARA 2018
comuns. 3. Assessorar no relacionamento com alunos, sempre que necessário.	<ul> <li>✓ Conhecimento e aprofundamento da missão da escola (para ciência e trabalho com alunos e</li> </ul>
<ul> <li>4. Propiciar condições para o aprimoramento do processo de observação escolar.</li> <li>5. Solicitar a colaboração nos</li> </ul>	pais).  ✓ Maior consciência em relação ao cuidado consigo mesmo e com o Ambiente em que vive.

casos de

encaminhamento de







problemas e sondagens de aptidões e interesses. 6. Intermediar contatos do corpo docente com pais, sempre que solicitado.	
E - Em relação à Orientação Pedagógica e Chefias de Departamentos:	
1.Colaborar no planejamento escolar. 2.Relatar funcionamento atual do SOE. 3. Preparar situações de estudo conjuntas. 4. Participar do processo de orientação pedagógica. 5. Encaminhar problemas relacionados ao corpo docente. 6. Participar da seleção de profissionais docentes que irão trabalhar na escola.	
F - Em relação ao próprio SOE:  1. Promover uma	
reflexão cotidiana e atualização profissional dos Especialistas em Educação.	
2. Realizar o acompanhamento dos casos encaminhados para profissionais especializados.	

#### 3.1. 3 - Secretaria Discente

OBJETIVO	OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS		(CURTO,	AÇÕES
GERAL		MÉDIO	E	LONGO	







		PRAZO)	
Oferecer um atendimento de eficiente e de qualidade a todos os usuários dos serviços oferecidos pela Secretaria	1. Atendimento aos alunos e seus responsáveis de forma adequada, ágil e personalizada, prestando-lhe as informações e esclarecimentos solicitados.	Consolidar o uso do Diário Virtual e difundir seu uso entre os professores;     Montar e documentar todos os processos existentes na secretaria discente para avaliação da	1. Reuniões junto ao setor de informática para estudos e melhoria do sistema;  2. Reuniões periódicas com a equipe, incentivando o trabalho em grupo e as boas relações;
Discente.	<ol> <li>Atendimento aos professores, diretores, especialistas em educação, APM e departamentos fornecendo documentos e materiais de apoio</li> </ol>	diretoria gerando assim mais facilidade para proposta de soluções a problemas; 3. Montar quadro de cronograma anual com as atividades principais da	3. Incentivo à capacitação do funcionário da secretaria, com liberação para cursos;  4. Informatização de atividades antes
	em tempo oportuno. 3. Providenciar atendimento vindo da Secretaria de Ensino, Diretorias do Colégio e Universidade, no	de código e procedimento;	realizadas manualmente.
	que diz respeito às atividades da secretaria discente. 4. Recebimento de documentos e encaminhamento para assinatura (formulário de	<ul> <li>5. Estudo e atualização das interfaces do sistema Conesc e Focus para um uso mais adequado e confortável;</li> <li>6. Realização de reuniões entre os</li> </ul>	
	passes, históricos, certificados, etc.) para o(s) departamento(s) responsável. 5. Receber e encaminhar os	membros da secretaria discente para estudo e propostas de soluções para problemas existentes, novos serviços,	
	relatórios de estágio para os chefes de departamentos para análise e aprovação.	atendimento, etc.; 7. Melhoria constante dos serviços em geral; 8. Estudo para	







- Receber material da Comissão de Vestibulinho e processá-lo para a matrícula dos alunos ingressantes.
- 7. Treinar e gerenciar bolsistas para recebimento e entrega de documentos, atendimento ao público em geral e outras atividades da secretaria.
- 8. Gerar número de Registro Acadêmico (RA) para os alunos ingressantes.
- Gerenciar a matrícula dos alunos veteranos.
- Secretariar as reuniões de conselho de classe e de reconsideração de ausências.
- 11. Disponibilizar o diário do professor, atas de conselho escolar, atas de recuperação para os professores em sistema informatizado (sistema web) e/ou disponibilizá-lo diretamente ao professor em tempo oportuno.
- 12. Manter organizado os prontuários dos alunos zelando pela sua conservação e ordem.

- contenção de desperdício de materiais:
- Emissão de documentos via online;
- Organização dos arquivos de uso cotidiano;
- 11. Organização do arquivo permanente (arquivo morto).
- 12. Organização do Censo Escolar.







13. Manter organizado	
as grades escolares	
dos cursos e	
documentos de	
gestão escolar.	
14. Imprimir as fichas	
individuais ao final	
de cada período	
(semestre ou ano).	
15. Realizar os	
procedimentos	
operacionais com o	
sistema acadêmico	
(criar classes,	
promover os alunos,	
atribuir professores	
a disciplinas, abrir e	
bloquear sistema	
para digitação de	
notas, etc).	
16. Atualizar dados	
cadastrais do aluno	
no sistema.	
17. Gerar senhas de	
acesso para os	
alunos consultarem	
seus rendimentos	
(notas).	
18. Organizar as	
papeletas de notas	
entregue pelo	
professor conforme	
o curso, período e	
turno.	
19. Encaminhar as	
requisições de	
passes para a	
EMTU ou outra	
empresa de	
transporte escolar.	
20. Gerenciar os	
requerimentos	
(solicitações feitas	

pelos alunos).
21. Emitir documentos solicitados pelos







alunos (atestados,	
certificados,	
históricos, programa	
de disciplinas, etc.).	
22. Encaminhar as	
solicitações dos	
requerimentos para	
a Direção de	
Ensino	
(trancamento de	
matrícula,	
desistência do	
curso, adiantar	
disciplina,	
reconsideração de	
faltas e outras	
solicitações que	
necessitem de	
parecer da Direção	
de Ensino).	
23. Elaborar a	
caracterização	
fotográfica	
(carômetro).	
24. Encaminhar	
caracterização	
fotográfica para digitalização junto a	
empresa	
responsável	
(atualmente	
DAIDIGITAL).	
25. Inserir os alunos	
concluintes no	
sistema SED	
(Secretaria de	
Educação Digital do	
Estado de São	
Paulo), para	
confecção dos	
diplomas.	
26. Cadastrar dados	
de alunos, turma e	
professores no	
sistema SED /SP e	
EDCACENSO	







(MEC/INEP)	
27. Verificar	
publicação de	
Lauda dos alunos	
concluintes de outra	
escola.	
28. Envio de diplomas	
para empresa	
gráfica.	
29. Enviar dados dos	
alunos concluintes	
para Biblioteca do	
Colégio.	
30. Enviar dados de	
alunos ingressantes	
para o	
Departamento de	
Informática para	
criação de áreas de	
acesso.	
31. Elaborar	
levantamentos	
estatísticos para a	
AEPLAN e	
Departamentos do	
colégio	
32. Disponibilizar	
acesso a sistema	
informatizado aos	
professores para	
emissão de	
relatórios, diários,	
entrega de notas,	
etc.	
33. Proporcionar	
treinamento aos	
usuários do sistema	
de entrega de notas	
e geração de diários	
escolares.	
34. Orientar os alunos	
quanto aos	
serviços,	
documentos e	
prazos.	
35. Elaboração de	
oo. Liaboração de	







avisos e	
informativos para os	
alunos.	
36. Orientar os	
docentes quanto	
1	
aos prazos para	
emissão de	
segunda via de	
materiais de apoio.	
37. Emissão de	
carteirinha	
provisória para o	
aluno (smartcard).	
38. Emissão de	
carteirinha	
estudantil definitiva	
para o aluno	
(smartcard).	
39. Gerenciar a	
logística de entrega	
das carteirinhas	
estudantis para os	
alunos.	
40. Realizar a	
transferência de	
créditos da	
carteirinha	
estudantil para o	
cartão definitivo.	
41. Providenciar a	
emissão e	
cancelamento das	
carteirinhas	
estudantis; 42. Fornecer dados de	
alunos e material de	
apoio para a APM	
(Associação de Pais	
e Mestres).	
43. Manutenções nos	
sistemas	
informatizados	
como Conesc, SAE	
e FOCUS	
44. Atender às	
solicitações e	





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

orientações da	
Direção da DEEPU	
(Diretoria Executiva	
de Ensino Pré-	
Universitário) nos	
assuntos de sua	
competência.	
45. Trabalhar na	
adaptação dos	
sistemas e	
informações para	
atendimento aos	
trâmites da	
supervisão	
Delegada.	

#### 3.1. 4 – Chefias de Departamentos

OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS(CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO)	AÇÕES
<ul> <li>Consolidação da Proposta Pedagógica do Colégio;</li> <li>Otimização dos resultados finais do processo ensino-aprendizagem.</li> <li>Assessorar à Direção nos assuntos específicos de cada Departamento;</li> <li>Reunir-se com a Direção para tratar de assuntos gerais ou específicos;</li> <li>Coordenar o processo de seleção de professores.</li> </ul>	1.Coordenar o trabalho dos docentes dos respectivos departamentos; 2.Em trabalho conjunto avaliar e propor ações voltadas à melhoria do aprendizado dos alunos; 3.Incentivar a realização de projetos articulados entre disciplinas/cursos. 4.Manter-se me contato com alunos e familiares a fim de tomar conhecimento de possíveis problemas e propor	1.Revisão e adequação, quando necessário, dos conteúdos programáticos e metodologias específicas; 2.Participação no processo de integração horizontal e vertical dos conteúdos programáticos dos cursos; 3.Divulgação de cursos de especialização, capacitação, reciclagem e outros, para os professores (Programa de Incentivo à	As chefias de Departamento desenvolverão suas ações objetivando prioritaria subsidiar as atividades docentes.  1.A avaliação do plano de atividades será feita através da análise dos resultados obtidos ao longo do processo, em função dos objetivos estabelecidos para cada curso.  2.Realização de reuniões periódicas com os professores (áreas específicas) para orientações gerais, informações reflexão conjunta sobre prática educativa, levantamento e análise de eventuais problemas e busca de







soluções.	capacitação	soluções, etc;
	docente);	3.Contato com empresas e outros setores do mercado de trabalho,. com vistas no acompanhamento da evolução tecnológica, demanda profissional e ampliação do campo de estágio para os alunos; 4.Acompanhamento avaliatório dos cursos, no que se refere ao currículo, conteúdos programáticos, distribuição dos componentes curriculares e carga horária, propondo eventuais alterações que possam produzir melhores resultados;
		5.Atendimento a alunos ou pais para tratar de assuntos relacionados com o Departamento, solucionando possíveis problemas ou encaminhando para outros setores especializados;
		6.Acompanhamento dos resultados do aproveitamento escolar dos alunos e dos fatores que facilitam ou dificultam a aprendizagem, como elementos para a avaliação global das atividades educativas e busca de alternativa para o aprimoramento do processo, juntamente





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

	com o S.O.E. e a C.P.;
	7.Solicitação de compra de equipamentos e outros materiais necessários ao ensino; 8.Seleção e divulgação de materiais de apoio didático disponível aos professores e alunos;







#### 3.1. 5 – Coordenação de Relações Escola-Empresa e Estágio

OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS(CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO)	AÇÕES	
<ul> <li>Gerenciar às oportunidades de estágio;</li> <li>Estabelecer</li> </ul>	Aumentar a     visibilidade da     proposta de     estágio da	1. Incluir 30 novas empresas conveniadas, ao ano;	Aproximar     alunos e     oportunidades     de estágio;	
relacionamento permanente com as OE (oportunidades de estágio);	escola; 2. Reuniões com os professores chefes de departamento;	2. Ampliar em 10%, ao ano, a participação dos alunos em projetos de Inovação e	<ol> <li>Ampliar a         visibilidade das         oportunidades         de aprendizado         de qualidade;</li> </ol>	
<ul> <li>Assessorar na escolha das oportunidades de estágio;</li> </ul>	Atendimento     aos alunos     estagiários de     cada turno e	Empreendedorismo; 3. Ampliar em 10%, ao ano, as parcerias com agentes de integraçõe;	Ampliar o relacionamento entre a escola e os agentes de	
<ul> <li>Supervisionar a execução das atividades do estagiário;</li> </ul>	especialidade; 4. Atender os profissionais das OE; 5. Visitas às OE;	integração; 4. Acompanhar a execução e participar de todas as reuniões	estágio; 4. Ampliar a divulgação e aproveitamento das atividades	
<ul> <li>Participar das reuniões de departamento, sempre que solicitado;</li> </ul>	<ul><li>6. Participação em eventos;</li><li>7. Orientação profissional;</li></ul>	regulares dos departamentos; 5. Ajudar a incluir no jornal interno e TVs,	relacionadas com o estágio; 5. Apoiar a imagem da	
<ul> <li>Gerenciar o processo de avaliação do estágio;</li> </ul>	<ul><li>8. Avaliação dos relatórios parciais;</li><li>9. Palestras de orientação aos</li></ul>	as oportunidades de estágio; 6. Atingir 100% de relatórios avaliados, nos prazos	instituição como formadora de recursos humanos preparados para	
<ul> <li>Participar de eventos relacionados;</li> <li>Gerenciar convênio com entidades de</li> </ul>	alunos; 10. Planejamento dos períodos de estágios.	estabelecidos pelo calendário da escola.	o mundo do trabalho, seja como empregado ou empreendedor.	





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

#### 3.1.6 - Biblioteca

frequentar a biblioteca, apoiando na aprendizage m e estimulando o hábito de leitura e de pesquisa  Propor atividades que estimulem sensibilidade cultural e consciência social participativa;  Preservar a integridade do acervo e ampliá-lo, visando atender todas as expectativas educativas do Colégio;  Conscientizar os usuários sobre a necessidade de preservação do patrimônio;  Facilitar o intercâmbio com as bibliotecas do SBU e de outras universidades;  Estimular alunos e  biblioteca;  Capacitar os alunos ingressantes para uso da biblioteca;  Ampliar os serviços virtuais da biblioteca utilizando-se de todos os meios facultados pelo colégio e pela Unicamp;  Orientar e treinar os alunos ingressantes;  Orientar e treinar os alunos ingressantes para uso da biblioteca;  Ministrar palestras de capacitação aos alunos ingressantes;  Solicitar a atualização dos serviços virtuais junto aos setores responsáveis;  Preadrivo da biblioteca;  Divulgar amplamente o acervo da biblioteca;  Divulgar para a comunidade escolar;  Divulgar para a comunidade escolar a relação dos periódicos periódicos periódicos periódicos periódicos periódicos periódicos do acervo em conjunto com a comunidade escolar;  Ministrar palestras de capacitação aos alunos ingressantes;  Divulgar a aperfeiçoar o atendimento;  Divulgar para a comunidade escolar;  Divulgar para a comunidade escolar a relação dos periódicos periódicos periódicos periódicos do acervo em conjunto com a comunidade escolar;	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS(CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO)	AÇÕES
desenvolvam atitudes forma que se amplie edições do	alunos a frequentar a biblioteca, apoiando na aprendizage m e estimulando o hábito de leitura e de	leitura e o uso dos serviços da biblioteca;  Contribuir para que o Colégio alcance seus objetivos educacionais;  Propor atividades que estimulem sensibilidade cultural e consciência social participativa;  Preservar a integridade do acervo e ampliá-lo, visando atender todas as expectativas educativas do Colégio;  Conscientizar os usuários sobre a necessidade de preservação do patrimônio;  Facilitar o intercâmbio com as bibliotecas do SBU e de outras universidades;  Estimular alunos e professores para que desenvolvam atitudes e habilidades de	atualizar o acervo da biblioteca;  Capacitar os alunos ingressantes para uso da biblioteca;  Ampliar os serviços virtuais da biblioteca utilizando-se de todos os meios facultados pelo colégio e pela Unicamp;  Orientar e treinar os alunos bolsistas para aperfeiçoar o atendimento;  Divulgar amplamente o acervo da biblioteca junto a comunidade escolar;  Divulgar para a comunidade escolar a relação dos periódicos disponibilizados, de forma que se amplie a leitura;	atualização e ampliação do acervo em conjunto com a comunidade escolar;  Ministrar palestras de capacitação aos alunos ingressantes;  Solicitar a atualização dos serviços virtuais junto aos setores responsáveis;  Atualizar o site e as redes sociais da Biblioteca;  Realizar campanhas de divulgação da biblioteca;  Realizar mais edições do "Painel do







#### 4- ORGANIZAÇÃO GERAL DA ESCOLA

#### A - CARACTERIZAÇÃO DA CLIENTELA DO COTUCA

O colégio tem feito um trabalho constante ao longo de todo ao ano letivo junto às escolas municipais e estaduais de ensino fundamental para divulgação de seus cursos.

O incremento desse trabalho ocorreu após detectarmos que essa clientela, que é muito importante para nós, acabava por não prestar o processo seletivo do colégio por considerar que não eram capazes — auto-exclusão- e por não conhecê-lo corretamente.

As escolas interessadas podem solicitar a presença de um dos professores através de contato telefônico ou por e-mail.





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Consequência direta dessa ação tem sido o número cada vez maior de alunos oriundos de várias escolas públicas ingressando nos cursos da modalidade A, diversificando assim o perfil dos alunos por nós atendidos.

Os alunos também são oriundos de diversas escolas de rede municipal, estadual e da rede particulares de ensino, tendo diferentes condições econômicas e de formação.

Em 2017/2018 o vestibulinho implementou a segunda opção no momento da inscrição no processo seletivo com o objetivo de dar oportunidade do candidato ter mais ter mais uma opção para ingresso –vide de ingresso no anexo I e regras para ingresso no manual de Instruções do Processo Seletivo 2018 (exame.cotuca.unicamp.br).

Periodicamente, o Colégio realizará Processo Seletivo para seleção de candidatos ao ingresso no primeiro período letivo dos cursos regularmente oferecidos. A escolha do curso dependerá dos pré-requisitos exigidos para cada habilitação . Nos cursos de Concomitância Interna, não há acesso para realização apenas do Ensino Médio; este só pode ser realizado no colégio somente pelos alunos que ingressarem nos cursos técnicos correspondentes.

CURSOS TÉCNICOS	Modalidades	Período	No de vagas oferecidas	Pré-Requisitos
Meio Ambiente	Concomitância Externa	Noturno	40	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Alimentos	Concomitante	Diurno	40	Ensino Fundamental Completo
Eletroeletrônica	Concomitante	Diurno e Noturno	80 (total)	Ensino Fundamental Completo
Eletroeletrônica	Concomitância Externa	Noturno	40	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Enfermagem	Concomitante	Matutino	40	Ensino Fundamental Completo
Enfermagem	Concomitância Externa	Vespertino	35	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Informática	Concomitante	Matutino	40	Ensino Fundamental Completo
Desenvolvimento de Sistemas	Concomitância Externa	Vespertino e Noturno	80 (total)	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

Mecatrônica	Concomitante	Diurno e Noturno	80 (total)	Ensino Fundamental Completo
Mecatrônica	Concomitância Externa	Noturno	40	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Plásticos	Concomitância Externa	Matutino	40 (total)	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Plásticos	Concomitância Externa	Noturno	40 (total)	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Segurança do Trabalho	Concomitância Externa	Noturno	40	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído
Telecomunicações	Concomitância Externa	Noturno	40	Estar matriculado na 2a série do Ensino Médio ou tê-lo concluído

<b>ESPECIALIZAÇÕES</b>				
Gestão pela Qualidade e Produtividade	Especialização	Noturno	40	Diploma de Curso Técnico de nível médio em qualquer área profissional
Projetos Mecânicos Assistidos por Computador	Especialização	Noturno	30	Diploma de Curso Técnico de nível médio em cursos dos Eixos Tecnológicos de Controle e Processos Industriais e Produção Industrial, conforme a classificação do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT).
Automação Industrial	Especialização	Noturno	20	Diploma de Curso Técnico de nível médio, pertencente aos Eixos Tecnológicos de Controle de Processos Industriais, Produção Industrial e Informação e Comunicação, constantes do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT).
Equipamentos Biomédicos	Especialização	Noturno	40	Diploma de Curso Técnico de nível médio em Eletrônica, Eletroeletrônica, Eletrotécnica, Eletromecânica, Automação Industrial, Mecânica, Mecatrônica ou áreas afins

#### B - Programa de Redução Parcial da Taxa de Inscrição - PRPTI

O PRPTI é uma iniciativa do COTUCA para promover a participação de candidatos que, por motivos financeiros, não poderiam pagar a taxa de inscrição do processo Seletivo. As normas que regem o programa são divulgadas no Manual do Candidato.

#### C - Programa de Ação Afirmativa e Inclusão Social - PAAIS

O PAAIS – Programa de Ação Afirmativa e Inclusão Social – é uma iniciativa do COTUCA para promover a inclusão social, cultural e educacional de alunos que tenham estudado em escolas públicas.





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

O programa se caracteriza pela bonificação de candidatos de escolas públicas no cálculo da média de classificação nos cursos oferecidos. Podem participar do PAAIS:

I – candidatos dos cursos de modalidade A (concomitância interna) e modalidade B (concomitância externa), que tenham cursado as quatro últimas séries do Ensino Fundamental apenas em escolas da rede pública.

II – candidatos dos cursos de modalidade C (Especialização Técnica), que tenham cursado as três séries do Ensino Médio apenas em escolas da rede pública e, supletivo na modalidade Educação de Jovens e Adultos (EJA).

O candidato participante do PAAIS, aprovado no exame de seleção, deverá comprovar que cursou as respectivas séries do Ensino Fundamental ou do Ensino Médio em escolas da rede pública no ato da matrícula, através da apresentação do Histórico Escolar ou de uma declaração das escolas públicas que freqüentou. As normas que regem o programa são divulgadas no Manual do Candidato.

#### 4.1 - Matrícula

- Os candidatos selecionados, dentro do número de vagas existentes, serão convocados à matrícula pelos meios de divulgação especificados no Manual do Candidato. (exame.cotuca.unicamp.br).
- É vedado ao aluno matrícula em novo curso, caso esteja matriculado em outro no mesmo período e tenha disciplinas a cursar.
- Para os alunos aprovados no exame de seleção para os cursos técnicos em Alimentos (uma turma no período diurno), Eletroeletrônica (uma turma no período diurno e uma turma no período noturno), Enfermagem (uma turma no período diurno), Informática (uma turma no diurno) e Mecatrônica (uma turma no período diurno e uma turma no período noturno), será oferecida uma vaga no Ensino Médio do Colégio, que poderá ser cursado, única e exclusivamente, concomitantemente ao curso técnico.
- É inviável ao aluno cursar só o Ensino Médio no COTUCA.
- Não é concedida troca de turno/período para ingressantes em cursos que sejam ministrados integralmente em dois turnos diferentes.
- Não é concedida troca de curso. O ingresso em outros cursos só poderá ocorrer através da participação em novo processo seletivo. Salvo análise da Chefia do Departamento e da Direção alterações poderão ocorrer a partir do segundo semestre.
- A matrícula para os períodos subsequentes é automática, com observância das regras do Regimento Escolar, das exigências contidas nas grades curriculares, planos de cursos e, ainda, outras normas estabelecidas pelos Departamentos (Vide Anexo III). A





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

mesma deverá ser confirmada pelos alunos nas datas divulgadas no Calendário de Atividades Pedagógicas.

- O aluno dos Cursos Técnicos oferecidos na modalidade Concomitância Interna, só terá sua matrícula no Ensino Médio renovada, desde que esteja matriculado no Curso técnico e tenha aproveitamento mínimo de 50%(cinqüenta por cento) das disciplinas técnicas cursadas no(s) período(s) letivo(s) anterior(es).
- O aluno em regime de progressão parcial deverá matricular-se e cursar prioritariamente as disciplinas nas quais ficou retido, devendo frequentar as aulas dessas matrículas obrigatoriamente, no próximo semestre/ano letivo em que elas forem oferecidas, em sua turma de origem.
- Após análise da Diretoria de Ensino e Chefias de Departamentos e, havendo compatibilidade de horário e de ementa, cumprimento de pré-requisitos exigidos e vagas, poderá ser autorizada ao aluno, matrícula em disciplinas de outros períodos letivos.
- O aluno concluinte do curso técnico ou do Ensino Médio que realizará estágio, pode cursar os componentes curriculares faltantes em outra classe ou turno de funcionamento do Colégio, após análise e parecer favorável da Diretoria de Ensino e das Chefias de Departamento envolvidos, segundo as normas do Regimento Escolar. E das Regras definidas internamente. (vide ANEXO II)
- O aluno poderá matricular-se em componentes extracurriculares que o Colégio oferecer.
- Não haverá matrícula condicional e nem aluno ouvinte.

#### 4.1.1 - Desistentes

É considerado desistente:

- O aluno ingressante que n\u00e3o efetuar matr\u00edcula nas datas previstas nas normas do Processo Seletivo;
- O aluno ingressante que n\u00e3o frequentar regularmente as aulas durante a primeira semana do primeiro per\u00edodo letivo, sem justificativa cabal do motivo que impediu a sua frequ\u00eancia;
- Não concluiu seu curso no prazo máximo fixado para integralização do itinerário formativo;
- Sem motivo justificado e comprovado, tenha faltado a 50% (cinquenta por cento) ou mais das atividades efetivas de qualquer das disciplinas em que está





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

matriculado, devendo o Colégio notificar pais ou responsáveis, no caso de aluno menor de idade:

- No caso de cursos técnicos concomitantes ao Ensino Médio, cujas matrículas são distintas, as atividades efetivas das disciplinas serão analisadas separadamente. Alunos com frequência inferior a 50% e, retenção nas disciplinas nas quais estiver matriculado em um dos dois cursos, serão considerados desistentes.
- Estar retido em 50% ou mais das disciplinas em que esteja matriculado por, sem motivo justificado, deixar de realizar quaisquer das avaliações previstas nessas disciplinas.

Alunos dos cursos técnicos em regime de Concomitância Interna que desistirem do Ensino Técnico estarão impossibilitados de cursar o Ensino Médio no colégio.

#### 4.1.2 - Trancamento de Matrícula

Poderá ser concedido o trancamento de matrícula em curso e/ou disciplinas isoladas, após análise, pela Diretoria de Ensino, da solicitação e sua justificativa, somente a partir do segundo período letivo (semestre/ano) dos cursos, se requerido pelo aluno ou pelos pais ou responsáveis quando menor de idade e, no máximo, uma vez ao longo do curso.

Não será concedido trancamento aos alunos que estiverem no último ano previsto para conclusão dos cursos.

O prazo para conclusão dos cursos, incluindo o relatório de estágio, será o prazo regular de integralização, acrescido de 50%. Esse prazo será acrescido de um semestre, caso o cálculo resultante seja um número ímpar. O trancamento de matrícula não exime o aluno do cumprimento desse prazo.

Os alunos dos cursos de Especialização não terão direito ao trancamento.

#### 4.2 - Classificação e Reclassificação:

A classificação poderá ser feita:

- I. Por promoção, para alunos que cursaram, com aproveitamento, o período letivo anterior, na própria escola;
- II. Por transferência, após participação em concurso de Vagas Remanescentes, para candidatos procedentes de outras escolas técnicas, de acordo com o previsto no Regimento Escolar e em editais específicos a serem publicados no meio e no final do ano letivo:
- O Conselho de Classe deliberará sobre o caso de alunos que obtiverem aprovação em uma ou mais disciplinas, mas registraram menos do que 75% de frequência, com







vistas a serem reclassificados na série/semestre seguinte, desde que requeiram essa medida em data especificada em calendário escolar. Para isso o aluno deve ter justificado suas ausências, através de requerimento e apresentação de documento comprobatório, no momento em que elas aconteceram e, estas tenham sido analisadas e deferidas.

- A justificativa das faltas deverá ser encaminhada à Secretaria Discente do Colégio, no primeiro dia útil do retorno às aulas, acompanhada de documentos comprobatórios.
- As ausências nas disciplinas realizadas através de convênio entre a UNICAMP e o SENAI, deverão ser justificadas junto às duas instituições, respeitando-se as regras por ela definidas em seus Regimentos próprios.

#### 4.2.1- Aproveitamento de Estudos

Aos alunos aprovados em uma ou mais disciplinas técnicas em outra Escola, é concedida a possibilidade de serem dispensados de cursar esses mesmos componentes curriculares, desde que haja equivalência dos conteúdos ministrados e carga horária, e que o aluno seja considerado apto, mediante análise promovida pelo Colégio.

- Não será concedido dispensa de disciplinas para o Ensino Médio. O aluno que optar por cursar o Ensino Médio no COTUCA deverá fazê-lo integralmente a partir da 1<sup>a</sup> série.
- Apenas será concedida dispensa do Ensino Médio para os cursos no regime de concomitância interna para os alunos que comprovarem já ter concluído o Ensino Médio pela apresentação do certificado de conclusão do mesmo.

#### 4.2.2 - Progressão Parcial

- O aluno retido em uma ou mais disciplinas fará novamente essas disciplinas no curso/período de origem, em detrimento de outras da série subsequente, se houver conflito de horário, mesmo que parcial.
- Se o horário permitir, o aluno poderá cursar matérias do período letivo seguinte, respeitando-se os pré-requisitos, desde que existam vagas disponíveis no respectivo período letivo correspondente.
- A autorização para o aluno adiantar disciplinas do período letivo subsequente será concedida após análise pela Chefia do Departamento e pela Direção Geral dos aspectos pedagógicos e educacionais, a presença dos pré-requisitos e a viabilidade de uma efetiva aprendizagem, evitando o acúmulo excessivo de matérias.







 Caso uma disciplina seja pré-requisito para uma ou mais disciplinas do período subsequente, o aluno não poderá cursá-la(s) enquanto não obtiver aprovação naquela disciplina.

#### **Pré-Requisitos:**

Têm por objetivo garantir uma linearidade na formação do aluno, objetivando a aquisição dos pré-requisitos necessários para a formação pretendida. As grades curriculares com os respectivos pré-requisitos são apresentadas aos alunos logo no início das aulas e, são disponibilizadas para consulta no site do colégio.

#### 4.2.3 - Transferências

Ao final do ano letivo, caso haja vagas remanescentes e o currículo dos cursos permitir, será aberto o processo para transferências de alunos, de outras escolas técnicas para a 2ª série ou 3º semestre, com a divulgação de um edital no site do colégio, onde constará:

- a) a data ou período para inscrições;
- b) a relação dos documentos que o candidato deverá apresentar para análise;
- c) a data e informações para a realização de uma prova cujo objetivo será o de verificar as competências dos candidatos, necessárias para acompanhar o curso pretendido. Essa prova poderá ser usada também para fins de seleção dos candidatos e de reclassificação nas séries/semestres, após avaliação do departamento correspondente.

Obs.: para os cursos da modalidade B poderão ser abertos editais para preenchimento de vagas remanescentes, também ao final do primeiro semestre dos cursos.

#### 4.2.4 - Adaptações para Alunos Recebidos por Transferência

Os alunos recebidos por transferência, que necessitem de complementação de currículo, submeter-se-ão a um processo de adaptação através de orientação dos professores.

#### 4.2.5 - Critérios de aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores

Aos alunos aprovados em uma ou mais disciplinas técnicas em outra Escola, é concedida a possibilidade de serem dispensados de cursar esses mesmos componentes curriculares, desde que haja equivalência dos conteúdos ministrados e carga horária, e que o aluno seja considerado apto, mediante análise promovida pelo Colégio.

O aproveitamento de estudos anteriores será considerado desde que:

129







- a análise do histórico escolar comprove a equivalência de conteúdos e carga horária;
- o candidato obtenha aproveitamento igual ou superior a 5,0 (cinco) em prova específica, envolvendo situações-problema do cotidiano profissional, para avaliação das competências e habilidades adquiridas.

#### 4.3 - Sistema de Avaliação da Aprendizagem

 A avaliação do aproveitamento, definida pelo professor responsável pela disciplina em seu Plano de Ensino, será feita através de instrumento de verificação de aprendizagem pedagogicamente adequado aos objetivos estabelecidos.

#### 4.3.1 – Instrumentos de Avaliação

O responsável pela disciplina poderá fazer uso, de um único modelo de avaliação de aprendizagem.

- Em determinadas disciplinas, a frequência poderá ser utilizada como único critério de verificação da aprendizagem.
- O resultado da aprendizagem será expresso em notas graduadas na escala de 0 (zero) a 10 (dez), de um em um décimo.
- Para os cursos organizados em séries anuais, haverá 4 (quatro)notas de avaliação do aproveitamento escolar, correspondentes às 4 divisões de períodos letivos.
- Para os cursos/disciplinas organizadas em semestres, haverá (uma) nota de aproveitamento escolar, correspondente ao período letivo.
- O aluno terá direito a, no mínimo, 2 (duas) avaliações, por divisão de período letivo, de cujas notas resultarão a média do período letivo.
- Os resultados das avaliações do aproveitamento escolar das disciplinas, serão fornecidas aos alunos, pais ou responsáveis, através de seus filhos.
- Ao final dos bimestres/semestres, os resultados do rendimento escolar e da assiduidade do aluno serão divulgadas através do boletim online, por via eletrônica, que deverá ser consultada por pais e alunos através de uma senha de acesso ao sistema acadêmico, entregue no ano de ingresso do aluno.

#### 4.4 - Promoção

O Colégio adotará o regime de frequência por componente curricular, com um mínimo de 75%.

Considerar-se-á aprovado nas disciplinas anuais, o aluno que obtiver:

- frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) das aulas dadas;
- média aritmética dos períodos letivos igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros).

130







 o aluno deverá, ainda, obter nota igual ou superior a 4,0 (quatro) no último período letivo.

Considerar-se-á aprovado nas disciplinas não anuais, o aluno que obtiver:

- frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) das aulas dadas;
- média igual ou superior a 5,0 no período letivo.

#### 4.5 - Retenção

Ficará retido, no componente curricular anual, o aluno que obtiver:

- frequência inferior a 75% (setenta e cinco por cento) qualquer que seja a média de aproveitamento;
- média anual inferior a 3,5 (três e meio inteiros) qualquer que seja a frequência nas disciplinas.

Ficará retido, no componente curricular não anual, o aluno que obtiver:

- frequência inferior a 75% (setenta e cinco por cento) qualquer que seja a média de aproveitamento;
- média semestral inferior a 3,0 (três inteiros) qualquer que seja a frequência nas disciplinas.

#### 4.6 – Procedimentos de Recuperação

O processo de acompanhamento do aproveitamento escolar do aluno ocorrerá integrado às atividades escolares regulares desenvolvidas ao longo do período letivo, através das seguintes atividades:

#### I. Correção Comentada das Provas

O Professor fará a correção e os comentários sobre as provas aplicadas como estratégia de revisão de conceitos e de estímulo ao aluno para vencer obstáculos a partir da percepção e compreensão do próprio erro. Desta forma, a correção será feita como exercício de aprendizagem e fixação de conteúdo. As provas serão entregues aos alunos para verificação pessoal e encaminhamento, em caso de aluno menor de idade, aos responsáveis.





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

#### III. Acompanhamento de Alunos com Dificuldades

O acompanhamento dos alunos com dificuldades envolverá, quando necessário e determinado pelo docente das disciplinas, as possíveis ações:

- Convocação para monitorias especiais e outras;
- Divulgação no site do aluno dos rendimentos escolares.
- Acompanhamento dos alunos pelas Especialistas em Educação.

#### IV. Atividades de Recuperação Final

As atividades de recuperação final, para alunos com aproveitamento insuficiente, desenvolver-se-ão através de aulas e aplicação de prova de Recuperação, dentro dos períodos previstos no Calendário Escolar. O registro das atividades realizadas no período e da freqüência dos alunos envolvidos, será registrada em documento espe´cifico, no caso, a Ata de Recuperação.

**4.6.1 - Disciplinas anuais – recuperação paralela:** será realizada no período determinado em Calendário Escolar, com orientação dos professores das disciplinas, seguindo os seguintes critérios:

Média Semestral(**MS**) = (B1 + B2)/2 onde  $B1 = Nota do 1^{\circ}$  bimestre e  $B2 = Nota do 2^{\circ}$  bimestre

Se **Ms** < **5,0**, o aluno deverá submeter-se à Recuperação Paralela, com o objetivo de melhorar suas notas do 1º Semestre.

Seja: R = Nota da Recuperação Paralela

Resultado Final  $\mathbf{M} = (MS + NR)/2$ 

- Se  $\mathbf{M} \ge 5.0 \rightarrow \text{nova Ms} = 5.0$
- Se M < 5.0 e M > Ms  $\rightarrow$  nova Ms = M
- Se M< 5,0 e M <Ms → Ms: sem alterações em Ms.</li>

**4.6.2 - Disciplinas anuais – recuperação final:** Será submetido ao processo de recuperação final, o aluno com freqüência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e que se enquadre em uma das seguintes situações:







- I. Nota final no período letivo igual ou superior a 3,5 (três inteiros e cinco décimos) e menor que 5,0 (cinco inteiros);
- II. Nota final maior ou igual a 5,0 (cinco inteiros) e, nota inferior a 4,0 (quatro inteiros) na última divisão do período letivo.
- De acordo com os resultados obtidos pelo aluno na avaliação de recuperação, ele será considerado Aprovado, Retido ou Em Conselho. Na última hipótese, os alunos cujos resultados finais ficarem entre 4,5 e 4,9 serão encaminhados para análise de emissão de parecer pelo Conselho.
- **4.6.3 Disciplinas semestrais recuperação final**: deverão se submeter à recuperação final do semestre todos os alunos que obtiveram média inferior a cinco e superior a 3,0 e, frequência igual ou superior a 75%.
  - De acordo com os resultados obtidos pelo aluno na avaliação de recuperação, ele será considerado Aprovado, Retido ou Em Conselho. Na última hipótese, os alunos cujos resultados finais ficarem entre 4,5 e 4,9 serão encaminhados para análise de emissão de parecer pelo Conselho.

#### 4.6.3.1 - Conselho de Classe

- No final do ano/semestre será realizado um conselho para deliberar sobre os casos de alunos que, após a recuperação final, ficaram com pelo menos 75% de frequência e média igual ou superior a 4,5 (quatro e meio).
- Os alunos que tiverem obtido média suficiente para promoção, mas frequência inferior a 75%, terão direito ao pedido de Reconsideração de Retenção, desde que solicitado no período estipulado para tal, conforme a legislação vigente.

#### 4.7 - Normas de Controle de Fregüência e Compensação de Ausências

A frequência do aluno será controlada através de chamada realizada durante a aula pelo professor e registrada no Diário de Classe.

O calendário escolar é publicado no site do colégio antes do início das aulas , a fim de possibilitar a toda a comunidade a organização das atividades de interesse pessoal, sem que haja conflito com os dias letivos.

Não haverá abono de faltas. As ausências deverão ser justificadas e, após análise da justificativa, será dado ou não ao aluno, o direito de reposição de avaliações ou outras atividades escolares que tenha deixado de fazer.

O aluno que faltar à verificação previamente anunciada poderá requerer nova oportunidade, desde que a falta tenha ocorrido por uma das seguintes causas:

1. doença ou acidente da própria pessoa (Orientação Médica);

133







- 2. gala (3 dias);
- 3. nojo (3 dias para pais, irmãos, filhos, avós e cônjuge; 2 dias para padrasto, madrasta, sogros, cunhados e enteados)
- 4. Convocação para cumprimento de serviços obrigatórios por lei (obrigações militares e serviço público obrigatório);
- 5. doação de sangue (1 dia);
- 6. interrupção de transportes;
- 7. motivos especiais a critério do Diretor do Colégio e nos termos da legislação específica vigente.
- O aluno deverá requerer o benefício junto à Secretaria Discente, através de Requerimento online, no primeiro dia útil do retorno ao Colégio, entregando o documento comprobatório do motivo da ausência.
- As ausências em disciplinas ministradas no SENAI devem ser justificadas junto às duas instituições, segundo os critérios previstos nos respectivos Regimentos Escolares.

#### 4.8 - Relação de alunos em progressão parcial

Os alunos em progressão parcial e suas respectivas disciplinas encontram-se em anexo .(Anexo III).

#### 4.9 – Estágio Supervisionado

- O aluno deverá realizar estágio supervisionado, em empresa ou instituição, comprovando exercer atividades compatíveis com a sua formação, sendo essas horas assim distribuídas conforme as características da organização curricular de cada curso.
- O estágio supervisionado será realizado mediante contrato firmado entre a escola, a empresa/instituição e o aluno;
- Ao término de cada período de estágio, o aluno deverá elaborar um Relatório Final em formato próprio estipulado pelas normas de estágio previstas pelo Colégio, abordando os seguintes aspectos:
  - a) Breve histórico da(s) empresa(s) onde estagiou origem, evolução comercial dos produtos fabricados, público alvo, localização, características da mão-de-obra empregada, grau de escolaridade, reconhecimento nacional e internacional por certificado de qualidade, missão social e comercial e outros dados que considerar relevantes para a área de mecânica e automação;
  - b) Principais atividades desenvolvidas incluindo o relato dos procedimentos empregados e equipamentos utilizados;







- c) Conclusões extraídas do estágio para sua formação profissional.
- A emissão do certificado de qualificação, ao término de cada módulo estará condicionada à aprovação do referido relatório.
- A emissão do diploma de técnico, após conclusão de todos os módulos do curso, estará condicionada à aprovação do relatório final e apresentação do certificado de conclusão do Ensino Médio.
- O aluno que comprovar exercer ocupação idêntica àquela a que se refere o curso, poderá, em casos específicos, ter computado o tempo de trabalho para efeitos de estágio, também mediante a entrega de Relatório Final.

Obs.: O estágio de Enfermagem, conforme o previsto em legislação específica, é curricular, e acontece ao longo dos três anos de curso em instituições credenciadas.

#### 4.10- Projetos Especiais

O COTUCA proporciona aos alunos a oportunidade de participação nos seguintes projetos:

- ✓ PIBIC Ensino Médio O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica é um programa do CNPq, que concede anualmente bolsas de Iniciação Científica. Em contrapartida, o Serviço de Apoio ao Estudante SAE/UNICAMP, concede uma quota institucional de Bolsas Pesquisa que seguem as mesmas normas do PIBIC. Os alunos escolhidos participam e auxiliam em projetos de iniciação científica sob a tutoria de um docente-pesquisador, com o objetivo de fomentar o interesse pelos estudos nas áreas escolhidas.
- ✓ Jovens Talentos –O Programa Jovens Talentos foi criado em 2009 com o objetivo de incentivar e apoiar o desenvolvimento de idéias e projetos nas três grandes áreas a seguir:
  - 1. Ciências e Humanidades
  - 2. Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Saúde
  - 3. Técnica: indústria e/ou informática

A APM do colégio destina parte de sua verba para apoio aos projetos que são apresentados na Mostra de Trabalhos de Cursos Técnicos realizada anualmente, envolvendo escolas da região e vários estados do Brasil.

✓ Inova Jovem - O programa Inova Jovem foi criado pela Agência de Inovação Inova Unicamp para levar capacitação na área de empreendedorismo e inovação para alunos do Cotuca (Colégio Técnico de Campinas) e Cotil (Colégio Técnico de Limeira) e, assim, criar oportunidades para que estes alunos







transformem suas idéias em negócios. Sua primeira edição aconteceu no segundo semestre de 2014 e o programa objetiva difundir o empreendedorismo como opção de carreira para alunos ainda no ensino médio e capacitar os participantes na metodologia de elaboração de modelos de negócio (Business ModelCanvas).

#### 5 - Plano de Atendimento Educacional Especializado

O COTUCA tem em suas atividades educacionais voltadas para a inclusão desde o preparo de seu processo seletivo.

Como é de conhecimento, anualmente o colégio divulga em sua página na internet (www.cotuca.unicamp.br) o edital de seu processo seletivo. São oferecidas à comunidade um total de 805 vagas, assim distribuídas:

Modalidade A – Concomitância Interna – 280 vagas

Modalidade B – Concomitância Externa – 395 vagas

Especializações - 130 vagas.

Após a realização da etapas da inscrição e escolha do curso, o aluno portador de necessidades especiais recebe as seguintes orientações:

"O candidato com deficiências ou outras condições que exijam recursos específicos para realizar as provas deverá informar suas necessidades no campo específico do Formulário de Inscrição e entregar, na secretaria do Exame de Seleção, até 08/11/2017: I - Relatório detalhado contendo datas, desenvolvimento e evolução da condição especial, que deverá: a) Ser emitido por um especialista na área ou por uma equipe multidisciplinar: 1) No caso de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade – TDAH, por uma equipe formada por um psicólogo ou pedagogo com especialização em psicopedagogia e um médico psiquiatra ou neurologista. 2) No caso de Dislexia, por uma equipe formada por neurologista, psicólogo, fonoaudiólogo e pedagogo. b) Ser emitido em papel timbrado, com letra legível, assinatura e carimbo com CRM ou do conselho de classe, sob pena de ser considerado inválido; c) Ser emitido há menos de 01(um)ano, ou seja, datado de setembro de 2016 até 08/11/2017; d) Conter descrição da deficiência e o Código Internacional de Doenças (CID) ou Classificação Internacional de Funcionalidades (CIF), referente à deficiência ou à condição específica; e) Conter a indicação das condições especiais necessárias para a realização da prova devidamente fundamentada por profissionais. II. Declaração da Escola, assinada, carimbada e em papel timbrado, onde o candidato cursou o Ensino Fundamental ou o Ensino Médio, conforme a modalidade do curso, atestando que usufruiu de recursos específicos para avaliação da aprendizagem ou uma justificativa, no caso de candidato não ter usufruído de recursos específicos. As provas para os candidatos com deficiência serão realizadas no próprio Colégio. O COTUCA poderá, a seu critério, realizar as diligências necessárias à verificação da veracidade das declarações apresentadas. As solicitações de condições especiais serão analisadas e deferidas ou indeferidas pela Comissão do Vestibulinho. O candidato que não anexar os documentos discriminados nos itens I e II ou que tiver sua solicitação de condições especiais indeferida pela Comissão do Vestibulinho, deverá realizar as provas nas mesmas condições que os demais candidatos"

Uma vez que o candidato faz a entrega dos documentos acima especificados, uma comissão solicita sua presença e a de seus familiares no colégio para, após entrevista e obtenção de maiores informações, definir quais serão suas necessidades para







realizar a prova do processo seletivo em condições de igualdade com os demais candidatos.

Dependendo do problema apresentado- alunos com deficiência ou alunos com transtornos globais do desenvolvimento - podem ser tomadas medidas como: aumento de tempo para a realização da prova, impressão de prova em tipos e tamanhos de letras diferenciadas(ampliadas ou super apliadas), prova em braile, presença de leitor (tradutor0intérprete) de Língua Brasileira de Sinais (Libras), auxílio para leitura, auxílio para transcrição, sala de fácil acesso e mobiliário acessível etc.

Caso o candidato que esteja em alguma dessas condições seja aprovado em nosso processo seletivo, damos início então ao preparo de sua vida escolar em nossas instalações.

O colégio, em suas instalações mesmo que provisórias, possui acesso adequado para alunos com dificuldades de locomoção ou que sejam cadeirantes. Apesar disso, sabemos que adequações estruturais específicas precisarão ser feitas caso tenhamos alunos com dificuldades de locomoção. É importante ressaltar que o projeto das novas instalações do COTUCA no Campus de Barão Geraldo, foi elaborado em conformidade com o previsto na Lei 13.146 de 06/07/2015, garantindo assim a autonomia de circulação e a acessibilidade a todos da comunidade escolar.

Alunos com deficiências auditivas, visuais ou outras, voltam a ter suas famílias chamadas ao colégio, para que em entrevista com o Setor de Orientação Educacional possam ser verificadas todas as necessidades e possibilidades do aluno.

A partir dessas informações, todos os professores que irão trabalhar com esse(s) aluno(s) são convocados para uma reunião, onde são informados sobre os detalhes do(s) problema(s) apresentado(s) e juntos, organizarem as melhores formas de dar atenção plena ao(s) aluno(s), para que ele(s) possa(m) acompanhar o curso. Quando necessário, são definidos também as necessidade de recursos especiais a serem utilizados nos espaços que o(s) aluno(s) utilizará(ão).

Nesse momento, a tarefa dos professores no AEE visará promover o acesso à educação de qualidade, fazendo para isso, a revisão adequada e coerente na forma de organização e apresentação do conteúdo.

Em casos muito específicos o colégio conta com o apoio dos profissionais especializados do Centro de Atendimento à Comunidade – CECOM, da Faculdade de Ciências Médicas e do Centro de Estudos e Pesquisas em Reabilitação "Prof. Dr. Gabriel de Oliveira da Silva Porto"- CEPRE, que sempre que necessário auxiliam os professores e orientadores no trabalho com alunos portadores de necessidades especiais.

O Setor de Orientação Educacional realiza trabalho de acompanhamento constate aos alunos e suas famílias orientado e encaminhando assuntos de interesse para o bom desempenho, garantindo ainda o contato com outros especialistas que já acompanham o aluno ao longo de sua vida.

Consideramos que um papel fundamental no processo de AEE é o envolvimento dos colegas de classe desse(s) aluno(s), aos quais caberá uma importante ação, que é o





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

acolhimento e a inserção no grupo em outros momentos que não apenas os de sala de aula. A participação em eventos sociais é fator de estímulo e de grande relevância para a completude do processo de inserção.

A Edificação Escolar possui rampa de acesso às salas de aulas e banheiros localizados em locais adequados para pessoas com mobilidade reduzida, sendo cada caso, muito bem analisado para proporcionar ao estudante comodidade no deslocamentos internos.

# 6- QUADRO DEMONSTRATIVO DE OCUPAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ANO DE 2018

A cada semestre as salas de aula são determinadas em função de sua capacidade, sendo previsto o deslocamento dos alunos e a permanência do professor no local indicado no horário das aulas. (Vide ANEXO IV).

As salas, com suas respectivas áreas e capacidade encontram—se a seguir discriminadas.

Identificação	Área Nº de	Período de Utilização			
da Sala	(m²)	Carteiras	М	Т	N
SALA 04	60m2	53	Х	Х	Х
SALA 05	60m2	56	X	Х	Х
SALA 07	60m2	45	Х	Х	Х
SALA 08	60m2	47	Х	Х	Х
SALA 10	60m2	56	Х	Х	Х
SALA 11	60m2	56	Х	Х	Х
SALA 12	75m2	65	Х	Х	Х





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

I	İ				
SALA 13	60m2	57	Х	Х	Х
SALA 14	60m2	45	×	X	Х
SALA 15	75m2	65	×	X	X
Anexo 1	28m2	30	X	Х	Х
Anexo 2	60m2	46	X	Х	X
Novo Anglo -1	60m2	46			X
Novo Anglo - 2	60m2	46			х
Novo Anglo - 3	60m2	46			Х
Novo Anglo - 4	60m2	46			Х
Novo Anglo - 5	60m2	46			Х
CAMPUS 1	80m2	45			
SENAI					
Laboratório Cláudio	70m2	42	Х	Х	Х
Laboratório LINA	70m2	45	X	Х	X
ROMI					
Laboratório LASI	70m2	42	Х	Х	Х







#### 6.1 - AMBIENTE PARA AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

O colégio dispõe de quadra poliesportiva coberta, com banheiros/vestiários feminino e masculino; sala para professores e almoxarifado para armazenamento de materiais esportivos.

As aulas são distribuídas nos períodos matutino e vespertino.

# 6.2 - CÓPIA DO CONTRATO E CONVÊNIO FIRMADO PARA A PRÁTICA DE EDUCAÇÃO FÍSICA - PREJUDICADO

#### 7. RELAÇÃO DE ANEXOS

- 7.1 Relação de Materiais do laboratório de Enfermagem ANEXO I
- 7.2 Regras Internas de Mobilidade ANEXO II
- 7.3 Relação de Alunos em Progressão Parcial Anexo III
- 7.4 HORÁRIOS DE AULAS 2018 ANEXO IV
- 7.5 AVCB- Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro- ANEXO V

#### 8 – TERMO DE APROVAÇÃO DO PLANO ESCOLAR

Campinas, 16 de julho de 2018.

Profa. Teresa Helena Portella Freire de Carvalho Diretora de Ensino- COTUCA

RG.36250326-6 Matrícula: 286430





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

## **ANEXO I**

# Relação de Materiais do laboratório de Enfermagem





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

# **ANEXO II**

# Regras Internas de Mobilidade





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

# Anexo III

# Relação de Alunos em Progressão Parcial





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

# ANEXO IV HORÁRIOS DE AULAS 2018





#### PLANO ESCOLAR e PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO - 2018

## Anexo V

# AVCB- Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro