



Editais CTC 003/2017

**Seleção para Preenchimento de Vagas Remanescentes de Cursos Técnicos –
modalidade Concomitância Externa - através de Transferências Externas**

*Editais de chamada para Inscrição visando a Seleção para o preenchimento de vagas remanescentes dos **Cursos de Técnico em: Plásticos Matutino e Noturno, Telecomunicações Noturno, Meio Ambiente - Noturno, Segurança do Trabalho - Noturno, Eletroeletrônica – Concomitância Externa Noturno** do Colégio Técnico de Campinas – COTUCA, através de Transferências Externas.*

O Diretor do Colégio Técnico de Campinas - COTUCA, no uso de suas atribuições, faz publicar o presente Edital para a Inscrição visando a seleção para o preenchimento de vagas remanescentes nos *cursos técnicos acima especificados* do Colégio Técnico de Campinas, com os seguintes termos:

DAS VAGAS

1. O presente Edital refere-se às vagas remanescentes no segundo semestre dos Cursos de Técnico em: **Plásticos Matutino e Noturno, Telecomunicações Noturno, Meio Ambiente - Noturno, Segurança do Trabalho - Noturno, Eletroeletrônica – Concomitância Externa Noturno** do Colégio Técnico de Campinas – COTUCA.

2. PRÉ-REQUISITOS GERAIS :

2.1 Poderão se candidatar todos os que apresentarem, no ato da inscrição, os seguintes documentos:

- Declaração de matrícula na 2ª ou 3ª séries do Ensino Médio em 2017 ou Certificado de Conclusão do Ensino Médio.
- Histórico Escolar do Ensino Médio.
- Grade Curricular do Curso Técnico com carga horária.
- Declaração de matrícula em um dos cursos técnicos indicados no Eixo Tecnológico da área de formação pela qual fez a opção.
- Programa das Disciplinas do Curso Técnico

3. PRÉ-REQUISITOS ESPECÍFICOS:

3.1 – TÉCNICO EM PLÁSTICOS

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre, com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:



Edital CTC 003/2017

- **Eixo Tecnológico Produção Industrial:** Técnico em Celulose e Papel; Técnico em Petróleo e Gás; Técnico em Plásticos.
- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Análises Químicas; Técnico em Petroquímica; Técnico em Química.
- **Eixo Tecnológico Gestão e Negócios :** Técnico em Logística.
- **Eixo Tecnológico Ambiente e Saúde:** Técnico em Meio Ambiente e Técnico em Reciclagem

3.2 – TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre), com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Eletrônica; Técnico em Eletroeletrônica; Técnico em Eletrotécnica; Técnico em Mecatrônica; Automação Industrial (Automação da Manufatura) e Instrumentação e Controle de Processos.
- **Eixo Tecnológico Informação e Comunicação:** Técnico em Telecomunicações, Técnico em Comutação e Técnico em Sistemas de Transmissão.

3.3 – TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre , com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Eletrônica; Técnico em Eletroeletrônica; Técnico em Eletrotécnica.

3.4 – TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre), com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança:** Técnico em Controle Ambiental e Técnico em Meio Ambiente.



Edital CTC 003/2017

3.5 – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º. Semestre, com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Segurança:** Técnico em Defesa Civil e Técnico em Segurança do Trabalho.

Obs:

1. Não serão aceitos, para análise, conteúdos programáticos (grade, programas, carga horária) que não forem compatíveis com os critérios de acesso do curso escolhido.
2. Somente serão aceitas inscrições para transferências **para o segundo semestre de 2017.**

DAS INSCRIÇÕES

4. As inscrições serão realizadas na Secretaria de Alunos do Colégio Técnico de Campinas .
 - Período: **10 a 17 julho de 2017**
 - Horário: **das 8h30 às 18h00**
 - *Endereço: Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735*
Parque Taquaral - Campinas,SP
Fones: 3521-9940; 3521-9941 ou 35219915
5. No ato da inscrição, o candidato deve apresentar também, os seguintes documentos:
 - a) RG - original e cópia;
 - b) Uma foto 3x4 recente;
 - c) Ficha de inscrição (anexada a este edital) completamente preenchida e assinada pelo interessado ou representante legal.

EXAME DE SELEÇÃO

6. O exame de seleção será realizado em **24 de julho de 2017, no horário das 9h00 às 11h30**, nas dependências do COTUCA. **Aos candidatos que solicitarem, será fornecida declaração de comparecimento.**
- 7..Serão classificados os alunos que obtiverem nota mínima 5 (cinco), sendo que as vagas remanescentes serão preenchidas respeitando-se a ordem de classificação; de acordo com o número de vagas.
8. Os resultados serão divulgados até 29 de julho de 2017, no site do colégio. (www.cotuca.unicamp.br)
9. Programa de Estudo:
 - 9.1 - O programa de estudos para a prova consta do ANEXO I do presente edital.



Editais CTC 003/2017

COMISSÃO ORGANIZADORA

10. A Comissão Organizadora será nomeada pelo Diretor Geral do Cotuca

DISPOSIÇÕES FINAIS

11. Do resultado do processo seletivo não caberá recurso;
12. Não haverá revisão de provas;
13. Os casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão Organizadora, nomeada pelo Diretor Geral do Colégio Técnico de Campinas.

Campinas, 29 de junho 2017

**Prof. Alan César Ikuo Yamamoto
Diretor Geral
Colégio Técnico de Campinas**



COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

Edital CTC 003/2017

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – UNICAMP REQUERIMENTO DE TRANSFERÊNCIA

Eu, _____, venho

requerer a inscrição no processo de seleção de vagas remanescentes para o Curso Técnico de :

31 – Plásticos Matutino

44 – Plásticos Noturno

45 – Telecomunicações Noturno

40 - Eletroeletrônica Noturno – Concomitante Externa

33 - Meio Ambiente Noturno

53 - Segurança do Trabalho Noturno

e, declaro estar ciente sobre o conteúdo deste Edital.

Campinas, _____ de _____ de 2017.

Assinatura do Candidato e/ou Responsável
(candidato menor de 18 anos)

PARA EFEITO DE CADASTRO, PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO.

Cédula de Identidade –RG nº _____ Órgão Emissor: _____ Estado _____

Endereço: _____

Complemento: _____

Bairro: _____ Cidade: _____

CEP: _____

TELEFONE: (_____) _____ CELULAR (_____) _____

E-MAIL: _____

ESCOLA DE ORIGEM: _____



COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

Edital CTC 003/2017

O candidato _____ está inscrito no Processo de Seleção para Preenchimento de Vagas Remanescentes, através de Transferências Externas, no Curso de Técnico de :

31 – Plásticos Matutino

44 – Plásticos Noturno

45 – Telecomunicações Noturno

40 - Eletroeletrônica Noturno – Concomitante Externa
--

33 - Meio Ambiente Noturno

53 - Segurança do Trabalho Noturno

Campinas, _____ de _____ de 2017.



Edital CTC 003/2017

ANEXO I

Programa de Estudos – Técnico em Plásticos.

Matemática: Frações, regra de sinais, expressões algébricas, equação de 1º e 2º grau, proporcionalidade, porcentagem, produtos cartesianos (par ordenado e plano cartesiano).

Química: Estrutura da matéria. Conceito Atômico – estrutura, número atômico, número de massa. Elemento Químico. - Massa atômica, massa molecular, mol, peso molecular ênfase nos cálculos usados para polímeros. Tabela periódica. Ligações moleculares – covalente, dipolo-dipolo, Van Der Waals. A química do carbono – estrutura, classificação carbonos – primário, secundário, terciário e quaternário, cadeias carbônicas (classificação – aberta, fechada – normal, ramificada – saturada, insaturada – homogênea, heterogênea). Hidrocarbonetos – fontes de obtenção, classificação, regras de nomenclatura, propriedades físico-químicas.

Programa de Estudos – Técnico em Telecomunicações e Técnico em Eletroeletrônica Concomitância Externa.

Técnicas Digitais: Sistema de Numeração e conversão de códigos. Aritmética Binária. Funções lógicas básicas e compostas. Portas Lógicas e Circuitos Lógicos. Funções e Portas Lógicas Especiais. Álgebra Booleana e seus postulados. Simplificação de Sistemas Digitais através de teoremas, postulados e identidades Booleanas. Diagramas de Veitch-Karnaugh. Circuitos Combinacionais e projetos de sistemas e subsistemas digitais. Codificadores, Decodificadores e Display de sete segmentos. Sistemas Multiplexados: Multiplex e Demultiplex. Circuitos aritméticos. Somadores e Subtratores. Introdução ao estudo de Multivibradores com portas lógicas. Sistemas Seqüenciais: Contadores Assíncronos e síncronos. Registradores de deslocamento: série e paralelo.

Eletricidade Básica: Introdução aos fenômenos elétricos – definições de: Tensão Elétrica, Intensidade de corrente elétrica, Resistência Elétrica e Potência elétrica. Idéia de um Circuito elétrico e seus dispositivos. Lei de Kirchhoff aplicada a sistemas elétricos. Lei de Ohm e análise de redes elétricas – Associação de resistores. Introdução a análise de Redes Elétricas I – Aplicação da Lei de Ohm (dispositivos lineares e bipólos elétricos). Redes Elétricas II – Aplicação das “leis” das malhas e dos nós. Sistemas com mais de duas malhas elétricas, aplicação das leis de Kirchhoff. Introdução aos teoremas elétricos: Superposição, Teorema de Thévenin e Norton – Análise de redes fazendo o uso dos teoremas. Estudo de fontes de tensão e de corrente dependentes, circuitos em ponte (Ponte de Wheatstone e suas aplicações). Redes Elétricas III – análise de circuitos com várias malhas contendo dispositivos passivos e ativos como fontes de tensão e de correntes dependentes.



Editais CTC 003/2017

Programa de Estudos – Técnico em Meio Ambiente

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL: Princípios Gerais do Direito Ambiental; Política Nacional do Meio Ambiente; Reparação do Dano Ecológico; Resoluções CONAMA para Água, Solo e Ar; Tratados Internacionais relacionados ao Meio Ambiente e ratificados pelo Brasil; Lei de Crimes Ambientais; Licenciamento Ambiental (Federal, Estadual e Municipal).

SISTEMAS DE GESTÃO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL: A Série de Normas NBR ISO 14.000; Requisitos da Norma NBR ISO 14.001 (Implantação, Implementação e Certificação do SGA); Auditorias Ambientais; Avaliação do Desempenho Ambiental; Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais.

Programa de Estudos – Técnico em Segurança do Trabalho

Direito e Legislação: Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho (Normas Regulamentadoras); Legislação Previdenciária/Acidentária; Responsabilidade Civil e Criminal dos Acidentes do Trabalho; Conceituação de Acidente e Doença do Trabalho.

Higiene Industrial: Agentes Físicos, Químicos e Biológicos; Antecipação, Reconhecimento, Avaliação e Controle dos Riscos Ambientais; Normas Regulamentadoras nº 09 e nº15, da Portaria nº 3214.

Segurança do Trabalho: Cadastro, Estatística e Custo de Acidentes; Inspeções de Segurança; Investigação de Acidentes; Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações.