

CATÁLOGO DOS CURSOS TÉCNICOS - COTUCA UNICAMP 2026Curso 53 - Segurança do Trabalho

Curso Técnico em Segurança do Trabalho concomitância externa (Presencial)

Eixo Tecnológico: Segurança

Turno: Noturno

O Profissional:

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 minimizá-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 sua atribuição 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, 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.

Integralização:

Para formar-se como Técnico neste curso, o aluno deverá concluir as 1.260 horas de disciplinas do currículo, além das 300 horas de Estágio Supervisionado obrigatório, totalizando 1.560 horas. O curso poderá ser integralizado em 4 semestres, conforme a proposta do Projeto Pedagógico do Curso para o cumprimento do currículo pleno e o prazo máximo de integralização é de 6 semestres.

Currículo:

	Módulos	Componente Curricular	Código	Aulas semanais				Aulas semestrais				Total Horas (60')
				1º ano		2º ano		1º ano		2º ano		
				1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	
Formação Técnica Profissional	I	Direito e Legislação	ST121	2				40				30
		Informática Aplicada	ST122	2				40				30
		Segurança do Trabalho I	ST124	2				40				30
		Princípios de Tecnologia Industrial I	ST125	2				40				30
		Inglês Instrumental	ST127	2				40				30
		Comunicação e Expressão I	ST129	2				40				30
		Física Instrumental	ST120	2				40				30
		Química Instrumental	ST118	2				40				30
		Biologia Instrumental	ST116	3				60				45
		Matemática e Estatística Básicas	ST117	2				40				30
	II	Desenho Técnico Assistido por Computador	ST211		2				40			30
		Normas de Segurança do Trabalho I	ST212		2				40			30
		Segurança do Trabalho II	ST214		4				80			60
		Princípios de Tecnologia Industrial II	ST215		2				40			30
		Ambiente e Doenças do Trabalho I	ST216		2				40			30
		Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros I	ST217		2				40			30
		Comunicação e Expressão II	ST219		2				40			30
		Higiene Industrial I	ST223		4				80			60
	III	Gestão Empresarial	ST311			2				40		30
		Normas de Segurança do Trabalho II	ST312			2				40		30
		Segurança do Trabalho III	ST314			4				80		60
		Princípios de Tecnologia Industrial III	ST315			2				40		30
		Ambiente e Doenças do Trabalho II	ST316			2				40		30
		Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros II	ST317			2				40		30
		Ergonomia I	ST318			2				40		30
		Gerenciamento de Riscos I	ST319			2				40		30
		Seminários de Segurança do Trabalho nas Organizações	ST320			1				20		15
		Higiene Industrial II	ST323			2				40		30
	IV	Psicologia do Trabalho	ST218				2				40	30
		Proteção Ambiental	ST411				2				40	30

	Normas de Segurança do Trabalho III	ST412				2				40	30		
	Segurança do Trabalho IV	ST414				4				80	60		
	Gestão da Qualidade	ST415				2				40	30		
	Gerenciamento de Riscos II	ST416				2				40	30		
	Tecnologia na Prevenção e no Combate a Sinistros III	ST417				2				40	30		
	Ergonomia II	ST418				2				40	30		
	Projetos Interdisciplinares	ST419				2				40	30		
	Higiene Industrial III	ST423				2				40	30		
Total de Aulas e Carga Horária			21	20	21	22	420	400	420	440	1.260		
Estágio Supervisionado ES300(Obrigatório): 300												Total do Curso: 1.560	

Disciplinas:

Componente Curricular: DIREITO E LEGISLAÇÃO			Código: ST121
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo das Legislações federais e estaduais aplicadas à área de segurança do trabalho.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. Direito e Legislação. <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp</i> . Campinas, SP: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: HRUSCHKA, C. L. <i>Legislação e normas técnicas em segurança do trabalho</i> . Indaial: UNIASSELVI, 2019. Disponível em: < https://www.uniassevi.com.br/extranet/layout/request/trilha/materiais/livro/livro.php?codigo=35788 > . Acesso em: 24 jun. 2022.			

Componente Curricular: INFORMÁTICA APLICADA			Código: ST122
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Uso de aplicativos de informática para confecção de textos, planilhas e apresentações.			
Bibliografia Básica: ESESP. <i>Apostila de Informática Básica</i> . 2019. Disponível em: < https://esesp.es.gov.br/Media/esesp/Apostilas/Apostila%20Informática%20%20Básica%20-%20Completa.pdf >. Acesso em: 24 jun. 2022.			
Bibliografia Complementar: MICROSOFT. <i>Treinamento e Suporte da Microsoft Office</i> . Disponível em: < https://support.microsoft.com/pt-br >. Acesso em: 24 jun. 2022.			

Componente Curricular: SEGURANÇA DO TRABALHO I			Código: ST124
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Histórico e conceituações básicas sobre acidente do Trabalho e estudo sobre as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Previdência.			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. Normas Regulamentadoras - NR. Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 fev. 2022.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: PRINCÍPIOS DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL I			Código: ST125
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Introdução aos processos industriais e as dinâmicas cotidianas como manutenção, construções, armazenagem .			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. Princípios de Tecnologia Industrial I. <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp</i> . Campinas, SP: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: BELTRAMI, M.; SOUZA, G. S. <i>Princípios de Tecnologia Industrial</i> . Curitiba: e-Tec, 2012. Disponível em < http://ead.ifap.edu.br/netsys/public/livros/LIVROS%20SEGURAN%C3%87A%20DO%20TRABALHO/M%C3%B3dulo%20II/Livro%20Principios%20de%20Tecnologia%20Industrial.pdf > . Acesso em: 25 jun. 2022.			

Componente Curricular: INGLÊS INSTRUMENTAL			Código: ST127
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 3	Total de aulas semestrais: 60	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo da Língua Inglesa e suas aplicações na leitura e compreensão de textos técnicos da área de Segurança do Trabalho.			
Bibliografia Básica: MERRIAM AND WEBSTER ONLINE ENGLISH DICTIONARY. <i>Dicionário em inglês online</i> . Disponível em: < www.m-w.com >. Acesso em 10 out. 2021. SOUZA, A. G. F. et. al. <i>Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental</i> . São Paulo: Disal, 2005			
Bibliografia Complementar: CIOCARI, R. M. <i>Apostila de Inglês Instrumental</i> . Rio Grande do Sul: 2011. Disponível em < http://tics.ifsul.edu.br/matriz/conteudo/disciplinas/_pdf/ingles_instrumental.pdf >. Acesso em: 25 jun. 2022.			

Componente Curricular: COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO I			Código: ST129
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: A comunicação como ferramenta de facilitação do desenvolvimento das atividades profissionais do Técnico com sua equipe de trabalho bem como no âmbito das organizações.			
Bibliografia Básica: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EM EL TRABAJO PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL. Disponível em: < https://www.insst.es/ >. Acesso em: 25 jun. 2022. KIEFER, C. et al. <i>Trabalho - educação - saúde: um mosaico em múltiplos tons</i> . São Paulo: Fundacentro, 2001. Disponível em: < https://www.unicesumar.edu.br/biblioteca/wp-content/uploads/sites/50/2019/06/TRABALHO.pdf >. Acesso em: 25 jun. 2022.			
Bibliografia Complementar: KOLB, D. A.; RUBIN, Irwin M.; MCINTYRE, J. M. <i>Psicologia organizacional: uma abordagem vivencial</i> . São Paulo: Atlas, 1978. WEIL, P.; TOMPAKOW, R. <i>O corpo fala: a linguagem silenciosa da comunicação não verbal</i> . Petrópolis: Vozes, 2015.			

Componente Curricular: FÍSICA INSTRUMENTAL			Código: ST120
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo da Física aplicada para Segurança do trabalho contemplando dinâmica, estática, hidrostática e termologia.			
Bibliografia Básica: REYES, N. Física experimental I. <i>Apostila</i> . Pelotas: Instituto Federal, 2013. Disponível em: < https://nelsonreyes.com.br/APOSTILA%20F%20EXP%20I.pdf >. Acesso em: 25 jun. 2022.			
Bibliografia Complementar: FROELICH, M. L. <i>Física Instrumental</i> . Indaial: Ed. Grupo UNIASSELVI, 2008. Disponível em: < https://www.uniassevi.com.br/extranet/layout/request/trilha/materiais/livro/livro.php?codigo=29387 >. Acesso 25 jun. 2022. HELENE, O. A.M; VANIN, V. R. <i>Tratamento estatístico de dados em Física experimental</i> . 2. ed. São Paulo: Editora Blucher, 1991.. PIACENTINI, J. J. et. al. <i>Introdução ao Laboratório de Física</i> . 5. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2018. TABACNIKS, M. H. Conceitos básicos da teoria de erros. <i>Apostila</i> . São Paulo. Instituto de Física da Universidade de São Paulo. Disponível em: < http://macbeth.if.usp.br/~gusev/ApostilaErros.pdf >. Acesso em: 25 jun. 2022. VUOLO, J. H. <i>Fundamentos da Teoria de Erros</i> . 2. ed. São Paulo: Editora Blucher, 1996 .			

Componente Curricular: QUÍMICA INSTRUMENTAL			Código: ST118
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo dos conceitos químicos fundamentais para a segurança do trabalho.			
Bibliografia Básica: CARVALHO, G. C. de. <i>Química Moderna</i> . São Paulo: Scipione, 1995. MACEDO, M. U. de; CARVALHO, A. <i>Química</i> . Coleção Horizontes. São Paulo. Editora IBEF, 2000. RUBEGA, C. C. Química Instrumental (mimeo). <i>Apostila</i> . Campinas: COTUCA, 2000.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: BIOLOGIA INSTRUMENTAL			Código: ST116
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 3	Total de aulas semestrais: 60	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Biologia aplicada à área de segurança do trabalho.			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Saúde do trabalhador e da trabalhadora. <i>Cadernos de Atenção Básica</i> . n. 41. Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: < https://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/arquivos/recursos/cadernos_da_atecao_basica_41_saude_do_trabalhador.pdf >. Acesso em 20 set. 2022. GUYTON, A.C. <i>Tratado de Fisiologia Médica</i> . 5. ed. São Paulo: Editora Interamericana, 1977. GUYTON, A.C.; HALL J. E. <i>Tratado de Fisiologia Médica</i> . Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011. NETTER, F. H. <i>Atlas de Anatomia Humana</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Editora GEN Guanabara Koogan, 08 de dez de 2018.			
Bibliografia Complementar: ANDRADE FILHO, E. P.; PEREIRA, F. C. F. <i>Anatomia Geral</i> . Sobral: Instituto Superior de Teologia Aplicada e Pró-Diretoria de Inovação Pedagógica. 2015. Disponível em: < https://md.uninta.edu.br/geral/anatomia-geral/pdf/anatomia-geral.pdf >. Acesso em: 19 set. 2022.			

Componente Curricular: MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA BÁSICAS			Código: ST117
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Revisão de matemática aplicada à segurança do trabalho, contemplando figuras e gráficos e introdução à estatística básica			
Bibliografia Básica: NODA, M. Matemática e Estatística (mimeo). <i>Apostila</i> . Campinas: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: TAVARES, C. R. G. <i>Estatística de acidentes</i> . Natal: Secretaria de Educação à Distância - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. 2009. Disponível em: < http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_amb_saude_seguranca/tec_seguranca/seg_trabalho/291012_seg_trab_a03.pdf >. Acesso em: 10 ago. 2022.			

Componente Curricular: DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR			Código: ST211
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Uso de programa computacional de desenho para elaboração de representações gráficas concernentes à área de atuação do profissional Técnico em Segurança do Trabalho.			
Bibliografia Básica: ONLINE CURSOS. <i>Apostilas de Autocad para baixar em pdf</i> . Disponível em: < https://onlinecursosgratuitos.com/21-apostilas-de-autocad-para-baixar-em-pdf/ >. Acesso em: 04 dez. 2020.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO I			Código: ST212
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo das Normas Regulamentadoras oficiais brasileiras relacionadas à segurança do trabalho.			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. Normas Regulamentadoras - NR. Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 fev. 2022.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: SEGURANÇA DO TRABALHO II			Código: ST214
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 4	Total de aulas semestrais: 80	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Segurança do trabalho nas atividades industriais.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. . Segurança do Trabalho II (mimeo). <i>Apostila</i> . Campinas: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. Normas Regulamentadoras. Disponível em < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 ago. 2022.			

Componente Curricular: PRINCÍPIOS DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL II			Código: ST215
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 1º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Identificação de riscos no Processamento de Produtos Químicos em Indústrias Químicas.			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 10 jun. 2020.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: AMBIENTE E DOENÇAS DO TRABALHO I			Código: ST216
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Saúde e bem estar do trabalhador: estruturas, políticas e programas públicos. Primeiros socorros.			

Bibliografia Básica:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Saúde do trabalhador e da trabalhadora. *Cadernos de Atenção Básica*. n. 41. Brasília : Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <https://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/arquivos/recursos/cadernos_da_atecao_basica_41_saude_do_trabalhador.pdf>. Acesso em 10 nov. 2021.

SALDANHA, J. H. S.; PEREIRA, A. P. M.; NEVES, R. F. Módulo Teórico 1: Fundamentos da Vigilância em Saúde do Trabalhador. In: BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Curso de Atualização para Análise de Situação de Saúde do Trabalhador -ASST aplicada aos serviços de saúde. Ministério da Saúde, Universidade Federal da Bahia. Brasília: Ministério da Saúde, pp. 1-43, 2021. Disponível em: <https://sat.ufba.br/sites/sat.ufba.br/files/asst_modulo_1_-_fundamentos_da_vigilancia_em_saude_do_trabalhador_0.pdf>. Acesso em 10 mar. 2020.

Bibliografia Complementar:

BRASIL, Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. FIOCRUZ. Vice Presidência de Serviços de Referência e Ambiente. Núcleo de Biossegurança. NUBio *Manual de Primeiros Socorros*. Rio de Janeiro.Fundação Oswaldo Cruz, 2003.

Componente Curricular: TECNOLOGIA NA PREVENÇÃO E NO COMBATE A SINISTROS I			Código: ST217
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa:			
Introdução básica ao mecanismo de incêndio e conceitos preliminares de combate e prevenção de sinistros.			
Bibliografia Básica:			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 02/2019: Conceitos Básicos de Segurança contra incêndio</i> . São Paulo: 2019. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-02-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
Bibliografia Complementar:			
SEITO, A. I. et al. <i>A segurança contra incêndio no Brasil</i> . São Paulo: Projeto Editora, 2008. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/portalcbb/_publicacoes/books/aseguranca_contra_incendio_no_brasil.pdf > . Acesso em: 15 ago. 2022.			

Componente Curricular: COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO II			Código: ST219
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa:			
Organização do trabalho através de comunicação estratégica, reuniões eficientes e elaboração de planos de trabalho.			

Bibliografia Básica: KOTLER, P. <i>Administração de marketing: análise, planejamento, implementação e controle</i>. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1998. KOTLER, P. <i>Administração de marketing</i>. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1994. KUNSCH, M. M. K. <i>Obtendo resultados com relações públicas</i>. São Paulo: Pioneira, 1997. KUNSCH, M. M. K. <i>Planejamento de relações públicas na Comunicação Integrada</i>. 3. ed. São Paulo: Summus, 1986.
Bibliografia Complementar: VAZZOLER, E. <i>Comunicação Organizacional: o que é, tipos, importância e como Melhorar a da sua Empresa</i>. Blog da Prolog. Disponível em: <https://endomarketing.tv/comunicacao-organizacional/#.XUw3JuhKjIU>. Acesso em: 19 set 2022.

Componente Curricular: HIGIENE INDUSTRIAL I			Código: ST223
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 4	Total de aulas semestrais: 80	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Classificação e reconhecimento de riscos por agentes físicos.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, João R. . <i>Higiene Industrial I</i>. Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp - Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA. Departamento Nacional. <i>Técnicas de avaliação de agentes ambientais</i> : manual SESI. Brasília : SESI/DN, 2007. 294 p. : il. ; 26 cm.			

Componente Curricular: GESTÃO EMPRESARIAL			Código: TST311
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo das estruturas organizacionais e do papel da área de Segurança do Trabalho e Higiene, bem como suas formas de implementação.			
Bibliografia Básica: ANDRADE, A. R de. <i>Planejamento estratégico para pequenas empresas</i>. Rio de Janeiro: Ed. Alta Books, 2020.			
Bibliografia Complementar: MAÇÃES, M. A. R. <i>Manual de gestão moderna: teoria e prática</i>. 2. ed. Lisboa, Portugal: Editora Actual, 2018. PAMPOLINI JÚNIOR, H. <i>Organização, sistemas e métodos</i> [recurso eletrônico]. Curitiba: Instituto Federal do Paraná, 2013.			

Componente Curricular: NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO II			Código: ST312
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo das Normas Regulamentadoras oficiais brasileiras relacionadas à segurança do trabalho com atividade prática em espaço confinado em centro de treinamento especializado.			

Bibliografia Básica:			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. <i>Normas Regulamentadoras</i> - NR. Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 fev. 2022.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: SEGURANÇA DO TRABALHO III			Código: ST314
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 4	Total de aulas semestrais: 80	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Segurança do trabalho nas atividades industriais e da construção civil.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, João R. . Segurança do Trabalho III. <i>Apostila</i> . Campinas: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. Normas Regulamentadoras. Disponível em < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 ago. 2022.			

Componente Curricular: PRINCÍPIOS DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL III			Código: ST315
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Fundamentos e Princípios de Eletricidade e conceituações básicas sobre Acidente do Trabalho envolvendo atividade com eletricidade.			
Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. <i>NR-10: segurança em instalações e serviços em eletricidade</i> . Publicado em 22/10/2020. Atualizado em 20/01/2022 .Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/norma-regulamentadora-no-10-nr-10 >. Acesso em: 10 fev. 2019.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: AMBIENTE E DOENÇAS DO TRABALHO II			Código: ST316
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Toxicologia. Agentes tóxicos.			

Bibliografia Básica:
ITSEMAP DO BRASIL. <i>Toxicologia dos Contaminantes Químicos</i> . Apostila. ITSEMAP do Brasil, Serviços Tecnológicos da MAPFRE.
Bibliografia Complementar:
BELLUSCI, M. S. <i>Doenças Profissionais ou do trabalho</i> . 12. ed. São Paulo: Senac, 2001.

Componente Curricular: TECNOLOGIA NA PREVENÇÃO E NO COMBATE A SINISTROS II			Código: ST317
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa:			
Estudo das Instruções Técnicas (IT) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo e treinamento prático de combate a incêndios em centro especializado.			
Bibliografia Básica:			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 04/2019</i> : Sinalização de combate a incêndio. São Paulo: 2019. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-04-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 17/2019</i> : brigada de incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-17-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 19/2019</i> : sistema de detecção e alarme de incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-19-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 21/2019</i> : sistema de proteção por extintores de incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-21-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 22/2019</i> : sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-22-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
Bibliografia Complementar:			
SEITO, A. et al. <i>A segurança contra incêndio no Brasil</i> . São Paulo: Projeto Editora, 2008. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/portalcbb/_publicacoes/books/seguranca_contra_incendio_no_brasil.pdf > . Acesso em: 15 ago. 2022.			

Componente Curricular: ERGONOMIA I			Código: ST318
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa:			
Conceitos básicos de ergonomia e dimensionamento de postos de trabalho.			

Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. Ergonomia I. (mimeo). <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp - Cotuca</i> . Campinas: Cotuca, 2020.			
Bibliografia Complementar IIDA, I.; BUARQUE, L. I. A. <i>Ergonomia: projeto e produção</i> . São Paulo: Editora Blucher, 2016.			

Componente Curricular: GERENCIAMENTO DE RISCOS I			Código: ST319
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo dos conceitos básicos de gerenciamento e análise de riscos.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. Gerenciamento de riscos. <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp - Cotuca</i> . Campinas; Cotuca: 2020.			
Bibliografia Complementar: DE CICCIO, F.; FANTAZZINI, M. L. <i>Tecnologias consagradas de gestão de riscos</i> . São Paulo: Risk Tecnologia Editora Ltda., 2003.			

Componente Curricular: SEMINÁRIOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO NAS ORGANIZAÇÕES			Código: ST320
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 1	Total de aulas semestrais: 20	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Palestras relacionadas à segurança do trabalho ministradas por profissionais da área.			
Bibliografia Básica:			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: HIGIENE INDUSTRIAL II			Código: ST323
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 3º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Classificação e reconhecimento de riscos por agentes químicos.			

Bibliografia Básica: ITSEMAP DO BRASIL. Divisão de Treinamento. Higiene industrial. <i>Apostilas</i> . ITSEMAP do Brasil: Instituto Tecnológico MAPFRE, 2022.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: PROTEÇÃO AMBIENTAL			Código: ST411
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Relações entre as atividades industriais e meio-ambiente.			
Bibliografia Básica: ROMERO, A. R. <i>Avaliação e contabilização de impactos ambientais</i> . São Paulo: Ed. Imprensa Oficial do Estado, 2004.			
Bibliografia Complementar: THOMAS, J. M.; CALLAN, S. J. <i>Economia Ambiental</i> . São Paulo: Ed. Cengage Learning, 2014 .			

Componente Curricular: NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO III			Código: ST412
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 2º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo das Normas Regulamentadoras oficiais brasileiras relacionadas à segurança do trabalho, com atividades práticas de trabalho em altura em centro de treinamento especializado.			
Bibliografia Básica: Bibliografia Básica: BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. <i>Normas Regulamentadoras - NR</i> . Disponível em: < https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs >. Acesso em: 25 fev. 2022.			
Bibliografia Complementar:			

Componente Curricular: SEGURANÇA DO TRABALHO IV			Código: ST414
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Segurança no trânsito e segurança em atividades rurais.			

Bibliografia Básica:

BOCCATO, J. R. Segurança do Trabalho IV. *Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp - Cotuca*. Campinas: Cotuca, 2020.

Bibliografia Complementar:

BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. *Normas Regulamentadoras*. Disponível em: <<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs>>. Acesso em: 25 ago. 2022.

Componente Curricular: PSICOLOGIA DO TRABALHO			Código: ST218
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Noções de psicologia aplicada a relações humanas no trabalho em equipe aplicada nas atividades de segurança do trabalho.			
Bibliografia Básica: AMADO, G.; GUITTET, A. <i>A dinâmica da comunicação nos grupos</i> . Rio de Janeiro: Zahar, 1978. BOCK, A. M. B.; FURTADO, O.; TEIXEIRA, M. de L. T. <i>Psicologias: uma introdução ao estudo de Psicologia</i> . 15. ed. São Paulo: Saraiva, 2018. JALOWITZKI, M. <i>Jogos e técnicas vivenciais</i> . Porto Alegre: Sulina, 2002.			
Bibliografia Complementar: MOSCOVICI, Fela. <i>Desenvolvimento Interpessoal; treinamento em grupo</i> . Rio de Janeiro: José Olympio, 1996. WHOQOL GROUP et al. The World Health Organization quality of life assessment (WHOQOL): position paper from the World Health Organization. <i>Social science & medicine</i> , v. 41, n. 10, p. 1403-1409, 1995.			

Componente Curricular: GESTÃO DA QUALIDADE			Código: ST415
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'

Ementa: Introdução à gestão de qualidade e suas principais ferramentas.
Bibliografia Básica: CORRÊA, F. R. <i>Gestão da qualidade</i>. Rio de Janeiro : Fundação Cecierj, 2019. Disponível em: <https://canal.cecierj.edu.br/122019/938bb409a8f309d3d5807f2a663e4e33.pdf>. Acesso em: 19 set. 2022.
Bibliografia Complementar: FERRAMENTAS. <i>Ferramentas da qualidade</i>. Disponível em: <https://ferramentasdaqualidade.org/>. Acesso em: 19 set. 2022. GILSA, D. V. <i>Gestão da qualidade de produtos e processos</i>. Centro Universitário : Grupo UNIASSELVI, 2012. Disponível em: <https://www.uniasselvi.com.br/extranet/layout/request/trilha/materiais/livro/livro.php?codigo=7733>. Acesso em: 19 set. 2022. PESSÔA, M. H. L. <i>Ferramentas da qualidade: um estudo de caso aplicado a uma indústria do setor alimentício</i>. Monografia . Sumé -Paraíba: UFCG, 2028. Disponível em: <http://dspace.sti.ufcg.edu.br:8080/xmlui/bitstream/handle/riufcg/5031/MATHEUS%20HENRIQUE%20LEAL%20PESS%D4A%20-%20TCC%20Engenharia%20de%20Produ%E7%E3o%202018..pdf?sequence=3>. Acesso em: 19 set. 2022.

Componente Curricular: GERENCIAMENTO DE RISCOS II			Código: ST416
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo dos conceitos básicos de prevenção e controle de perdas e de administração de seguros.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. Gerenciamento de Riscos II. <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp – Cotuca</i>. Campinas: Cotuca: 2020.			
Bibliografia Complementar: DE CICCIO, F.; FANTAZZINI, M. L. <i>Tecnologias consagradas de gestão de riscos</i>. São Paulo: Risk Tecnologia Editora Ltda., 2003.			

Componente Curricular: TECNOLOGIA NA PREVENÇÃO E NO COMBATE A SINISTROS III			Código: ST417
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'

Ementa: Estudo das Instruções Técnicas (IT) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo e treinamento prático de combate a incêndios em centro especializado.			
Bibliografia Básica: SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 04/2019</i> : Sinalização de combate a incêndio. São Paulo: 2019. Disponível em: http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-04-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022. SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 17/2019</i> : brigada de incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-17-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022. SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 19/2019</i> : sistema de detecção e alarme de incêndio. Disponível em: < http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-19-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022. SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 21/2019</i> : sistema de proteção por extintores de incêndio. Disponível em: http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-21-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022. SÃO PAULO. Secretaria da Segurança Pública. Polícia Militar. Corpo de Bombeiros. <i>Instrução Técnica n. 22/2019</i> : sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio. Disponível em: http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/dsci_publicacoes2/_lib/file/doc/IT-22-19.pdf >. Acesso em: 15 ago. 2022.			
Bibliografia Complementar: SEITO, A. et al. <i>A segurança contra incêndio no Brasil</i> . São Paulo: Projeto Editora, 2008. Disponível em: http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/portalcb/_publicacoes/books/aseguranca_contra_incendio_no_brasil.pdf > . Acesso em: 15 ago. 2022.			

Componente Curricular: ERGONOMIA II			Código: ST418
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Estudo dos conceitos básicos de ergonomia e os sistemas homem - máquina.			
Bibliografia Básica: BOCCATO, J. R. . Ergonomia II. <i>Apostila do Curso Técnico de Segurança do Trabalho do Colégio Técnico da Unicamp – Cotuca</i> . Campinas: Cotuca: 2020.			
Bibliografia Complementar: IIDA, I.; BUARQUE, L. I. A. <i>Ergonomia: projeto e produção</i> . São Paulo: Editora Blucher, 2016.			

Componente Curricular: PROJETOS INTERDISCIPLINARES			Código: ST419
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Aplicação dos conceitos de segurança do trabalho na elaboração de projeto de instalação industrial.			
Bibliografia Básica: CHEMIN, B. F. <i>Manual da Univates para trabalhos acadêmicos: planejamento, elaboração e apresentação</i> . Lajeado: Ed. Univates, 2020. Disponível em: < https://www.univates.br/editora-univates/media/publicacoes/315/pdf_315.pdf >. Acesso em: 08 jun. 2022.			
Bibliografia Complementar: SOARES, M. A. Q. <i>Elaboração de projetos. Apostila do curso de Elaboração de Projetos do Programa Gestão Estratégica</i> . Brasília: ENAP, 2013. Disponível em: < https://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/2427/1/Elaboracao%20de%20Projetos_Apostila.pdf >. Acesso em: 25 ago. 2022.			

Componente Curricular: HIGIENE INDUSTRIAL III			Código: ST423
Pré-requisitos: nenhum			Período no curso: 4º sem.
Número de aulas semanais: 2	Total de aulas semestrais: 40	Semestre: 20 semanas	Tempo de aula: 45'
Ementa: Ventilação Industrial e controle das condições ambientais sob o ponto de vista ocupacional.			
Bibliografia Básica: RUAS, A. C.. <i>Conforto térmico em ambientes de trabalho</i> . São Paulo: Manual Técnico FUNDACENTRO,1999.			
Bibliografia Complementar:			