

Plano de Ensino

CAMPUS: Nova Suíça / Nova Gameleira		
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA		CÓDIGO: G00IESE0.01

Início: **fevereiro / 2023**

DISCIPLINA EQUALIZADA

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 aulas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: definido no Projeto Pedagógico de cada Curso

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental (DCTA)

Ementa:

Prevenção de riscos nas atividades de trabalho com vistas à defesa da integridade das pessoas. Políticas preventivas e normas regulamentadoras. Programas de Segurança do Trabalho. Sistemas de proteção administrativo, coletivo e individual. Legislação Acidentária. Segurança Contra Incêndio e Pânico.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	8º	Prática profissional e formação diversificada	X	
Engenharia de Produção Civil	1º	Gestão da Produção e Gestão da Qualidade	X	
Engenharia Elétrica	9º	Prática Profissional e Formação Diversificada	X	
Engenharia Mecânica	9º	Gestão, humanidades e ciências sociais aplicadas	X	
Química Tecnológica	9º	Processos químicos e suas tecnologias	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
12 créditos.
Correquisitos
Não possui.

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante	
1	Pesquisar e analisar legislação aplicada a segurança do trabalho.
2	Analisar ambientes laborais e propor sistemas de prevenção aos riscos ocupacionais.
3	Avaliar sistemas básicos de prevenção coletiva e individual.
4	Realizar avaliação básica primária sobre acidentes do trabalho.
5	Aplicar a prática de segurança do trabalho no campo profissional de sua atuação.

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução à segurança do trabalho e legislação aplicada.	14
2	Condições especiais de trabalho e programas de segurança.	04
3	Prevenção e combate a incêndio e pânico.	02
4	Mapeamento de riscos ocupacionais.	06
5	Segurança do trabalho aplicada.	04
Total		30

Referências bibliográficas revisadas e aprovadas na 247ª reunião do CGRAD, de acordo com a Deliberação CGRAD/CEPE/CEFET-MG nº 9/24, de 17/05/24.

Bibliografia Básica	
1	Buschinelli, J. T. P. Toxicologia Ocupacional . Edição Revisada. São Paulo: Fundacentro, 2021. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/J9R9SVKL V58LP5S6Y3XCM8688F352U.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
2	BRAAZ, D.; ROCHA, R.; GEMMA, S. (org.). Engenharia do trabalho: saúde, segurança, ergonomia e projeto . Santana de Parnaíba: Ex Libris Comunicação, 2021. Disponível em: http://engenhariadotrabalho.com.br/wp-content/uploads/2021/11/EngenhariaDoTrabalho_1Ed_v20211027.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
3	SILVA, R. G. Da.; et al. Identificação Das Ações Que O Governo Poderia Adotar Para Estimular a Adoção De Sistemas De Gestão Em Segurança E Saúde No Trabalho (SST) . São Paulo: Fundacentro, 2022. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/82HNCEJ D1JTCSMR8XYXUL6TH983LJP.pdf Acesso em: 03 mai. 2023

Bibliografia Complementar	
1	ANDRADE, L. R. B. (org.). Pequeno não quer dizer seguro: nanotecnologias e macroinquietações . São Paulo: Fundacentro, 2021. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/HURV61K MKA5KUJN5KCED4K7847HJN1.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
2	MENÉNDEZ-NAVARRO. A arte da prevenção em segurança e saúde no trabalho . Tradução: Leo Vinicus Maia Liberato. São Paulo: Fundacentro, 2019. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/88C4Q2Y EK3DGGKBUQKYERG1IQ6A3UK.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
3	RIBEIRO, M. G. Avaliação Qualitativa De Riscos Químicos : Orientações básicas para controle da exposição dérmica a produtos químicos. 1ª Ed. Rev.. São Paulo: Fundacentro, 2021. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/NPSG GM9PXASF3IYJXNCAB81EVT6GB6.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
4	TAVARES, D. S. Violências durante o processo de adoecimento pelo trabalho . São Paulo: Fundacentro, 2019. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/7BJQG1Y M8BBDLSFI4SCDI8QD3499KP.pdf Acesso em: 03 mai. 2023
5	TRIVELATO, G. da C. et al. Manual para aplicação do ghs na indústria de fertilizantes: Classificação de perigos e rotulagem . São Paulo: Fundacentro, 2022. Disponível em: http://arquivosbiblioteca.fundacentro.gov.br/exlibris/aleph/a23_1/apache_media/KNGRBF7 JGPR5DN6V88UV55M1S8J4NS.pdf Acesso em: 03 mai. 2023



PLANO DE ENSINO Nº 1432/2024 - DIRGRAD (11.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 17:01)

MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO

DIRETOR

DIRGRAD (11.51)

Matrícula: ###233#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1432**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **12/07/2024** e o código de verificação: **a72cff7160**