



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
COLEGIADO DO CURSO TÉCNICO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO



PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR: O AMBIENTE E AS DOENÇAS OCUPACIONAIS		
CÓDIGO: ESTES 21320	PERÍODO/SÉRIE: 1º Período	TURMA: ÚNICA
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA: 30h		
TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 0h	TOTAL: 30h
PROFESSOR: Prof. Dr. Ricardo Gonçalves de Holanda		ANO/SEMESTRE: 2026/01
OBSERVAÇÕES:		

EMENTA

Qualidade de vida e saúde ambiental. Impacto do trabalho no meio ambiente. Exploração racional dos recursos naturais. Legislação ambiental e gestão ambiental.

OBJETIVOS

Gerais: Apresentar e discutir temas atuais, dentro de um contexto histórico da Saúde Ambiental e Saúde Coletiva, sobre o paradigma ambiente-saúde-doença nos territórios, atentando para as relações estabelecidas e percorridas entre ambiente e doenças ocupacionais sob a ótica dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ODS/ONU) e das questões ambientais, sociais e de governança (Environmental, Social and Governance - ESG).
Específicos: Apresentar as bases teóricas conceituais sobre o paradigma ambiente-saúde-doença sob a ótica da Saúde Ambiental e Saúde Coletiva; Discutir as relações entre ambiente-saúde-doença e o trabalho nos territórios, por meio da compreensão dos impactos dos riscos, das patologias e das vulnerabilidades ambientais nos processos produtivos; Analisar e apontar metodologias e procedimentos utilizados para a investigação entre ambiente-saúde-doença e o trabalho, enquanto estratégias da Promoção da Saúde nos territórios.

PROGRAMA

Procedimentos técnicos voltados para a elevação do nível de qualidade de vida, proteção à saúde e preservação da qualidade ambiental;
Prioridades para os aspectos de impactos à saúde e ao meio ambiente;
Processos de intervenções antrópicas no meio ambiente e os riscos a eles associados;
Procedimentos para exploração racional dos recursos naturais (água, ar, solo);
Pareceres técnicos baseados na legislação ambiental, referentes a resíduos sólidos, poluição atmosférica e controle da qualidade da água;
Sistemas de gestão ambiental segundo a ISO 14001.





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
COLEGIADO DO CURSO TÉCNICO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO



REFERENCIAS – BÁSICAS

BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
BRASIL. Lei 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 3 ago. 2010. Disponível em: <<http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=636>>. Acesso em: 5 nov. 2018. Acesso online
GIANETTI, B. F.; ALMEIDA, C. Ecologia Industrial. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.

REFERENCIAS – COMPLEMENTARES

BARBIERI, J. C. Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudanças da agenda 21. Petrópolis: Vozes, 1997. BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Vigilância Ambiental em Saúde. Brasília, 2002. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_sinvas.pdf>. Acesso em: 5 nov. 2018.
BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de Saneamento. Brasília, 1991.
PHILIPPI JÚNIOR, A. (Org.). Saneamento do meio. São Paulo: Fundacentro, 1988.
SANTOS, L. M. M. Avaliação ambiental de processos industriais. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

CRONOGRAMA DE AULAS

DATA	DIA SEMANA	HORA	CONTEÚDOS E METODOLOGIAS
28/04	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Apresentação da disciplina, cronograma, orientações gerais e avaliações. O Ambiente e as suas relações.
04/05	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Saúde e Doença. Saúde ambiental e Saúde coletiva.
11/05	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	As legislações referentes à saúde e meio ambiente. O paradigma ambiente-saúde-doença nos territórios. 1ª avaliação escrita.
18/05	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Estratégias da Promoção da Saúde nos territórios. Aspectos conceituais. Doenças profissionais e do trabalho. Trabalho avaliativo.
25/05	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Legislação relativas às doenças. Vias de contaminação, características das substâncias, problemas causados ao organismo humano e formas de prevenção.
01/06	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Doenças ocupacionais relacionadas ao ruído





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
COLEGIADO DO CURSO TÉCNICO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO



08/06	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Doenças ocupacionais relacionadas a distúrbios de pele. Dermatoses do trabalho.
21/06	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Doenças ocupacionais relacionadas a temperaturas extremas (exposição ao frio e ao calor). 2ª avaliação escrita.
28/06	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Lesões por Esforços Repetitivos (LER) e Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT)
06/07	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Doenças ocupacionais relacionadas ao sistema respiratório: Pneumoconiose; Silicose; Asbestose; Bissinose;
13/07	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Doenças ocupacionais relacionadas ao sistema respiratório: Beriliose; Enfisema do cádmio; Alveolite alérgica; Asma brônquica.
20/07	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Síndrome de Burnout.
27/07	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Síndrome dos edificios doentes, causas e prevenção. 3ª avaliação escrita.
03/08	Segunda-Feira	19:00 às 20:40	Entrega dos resultados, vista de provas e trabalhos, avaliação e encerramento da disciplina.

AVALIAÇÃO

A avaliação é contínua durante o desenvolvimento da disciplina. Serão distribuídos 20 pontos por frequência/participação nas aulas e 20 pontos na entrega de trabalhos e 60 pontos distribuídos em 3 avaliações no valor de 20 pontos cada.

APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Assinatura do Docente Responsável

Assinatura do Coordenador do Curso

