

**Medicina do Trabalho e Saúde Ocupacional / Período: 4**

Professor: Cláudia Maria Soares Barbosa (Especialista)

CH: 80h

**Ementa:**

Introdução à medicina do trabalho. Serviços de medicina do trabalho: atribuições e relacionamentos com a segurança no trabalho. Relação entre agentes ambientais e doenças do trabalho. Fatores oriundos das doenças do trabalho que influenciam a produtividade e o bem-estar do trabalhador. Estudo de doenças do trabalho: doenças causadas por agentes físicos, químicos e biológicos. Doenças do trabalho na indústria e no meio rural. Aspectos epidemiológicos das doenças do trabalho. Agentes tóxicos. Mecanismos de proteção do organismo. Mecanismos de Desintoxicação. Sistemas enzimáticos. Limites de tolerância. Limites de tolerância biológicos.

**Habilidades:**

Definir prioridades para os aspectos e impactos de segurança e saúde ocupacional e ambiental;  
Informar os trabalhadores sobre os efeitos resultantes à exposição de agentes agressivos;  
Definir prioridades para os aspectos e impactos de segurança e saúde ocupacional e ambiental.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

MEDICINA DO TRABALHO E AS DOENÇAS CAUSADAS POR AGENTES FÍSICOS  
DOENÇAS CAUSADAS POR AGENTES QUÍMICOS E AGENTES BIOLÓGICOS  
PRIMEIROS SOCORROS E TOXICOLOGIA  
HIGIENE OCUPACIONAL X RISCOS  
INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE  
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OS PROGRAMAS DE SAÚDE DO TRABALHADOR

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

BARSANO, Paulo R.; BARBOSA, Rildo P. Higiene e Segurança do Trabalho. Editora Saraiva, 2014. 9788536514154. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536514154/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

SARAIVA. Segurança e medicina do trabalho. Editora Saraiva, 2021. 9786555595635. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555595635/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

SOUSA, Lucila Medeiros Minichello D.; MINICHELLO, Moacyr M. Saúde Ocupacional. Editora Saraiva, 2014. 9788536513027. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536513027/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

**Bibliografia Complementar:**

MORAES, Márcia Vilma Gonçalves D. Doenças Ocupacionais - Agentes: Físico, Químico, Biológico, Ergonômico. Editora Saraiva, 2014. 9788576140818. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788576140818/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

LADOU, Joseph; HARRISON, Robert. CURRENT / Medicina Ocupacional e Ambiental. Grupo A, 2016. 9788580555653. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555653/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

MORAES, Márcia Vilma Gonçalves D. Gerenciamento de risco ocupacional. Editora Saraiva, 2021. 9786558110170. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110170/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

BARSANO, Paulo R.; BARBOSA, Rildo P. SEGURANÇA DO TRABALHO GUIA PRÁTICO EDIDÁTICO. Editora Saraiva, 2018. 9788536532417. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532417/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

MONTEIRO, Antonio L.; BERTAGNI, Roberto. Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais. Editora Saraiva, 2020. 9788553619009. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553619009/>. Acesso em: 26 jul. 2022.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 05 de Maio de 2025

  
Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas  
Secretária Acadêmica