



PRO 3433 – Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho – T1

Fausto Leopoldo Mascia – fmascia@usp.br

3^{as} feiras (07h30-11h00)

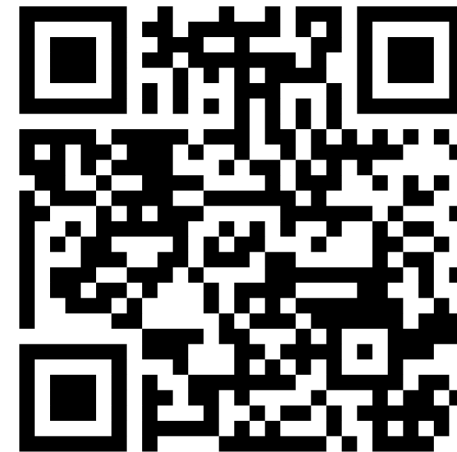


Para refletir

O que (ou em que) o termo Ergonomia te leva a pensar?



<https://www.menti.com/alxonbs667x7>





IML DE CASCAVEL CONFIRMA OITAVA MORTE APÓS EXPLOSÃO EM COOPERATIVA DE PALOTINA



Destaque

Trabalhadores morrem durante reparos em tubulação de esgoto em Mogi Guaçu



Geral

Acidente de trabalho tira a vida de pescador de Tijucas no Rio Grande do Sul



Objetivos

Apresentar os conceitos básicos da Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho e suas aplicações no projeto e operação de Sistemas de Produção.

Instrumentalizar o futuro Engenheiro para a concepção de estratégias e de sistemas de produção que integrem o trabalho humano em sua plenitude de modo a favorecer o desenvolvimento das competências pessoais e promover a prevenção de acidentes e doenças profissionais.



Objetivos específicos – capacitar o aluno para:

- Utilizar de ferramentas de análise do trabalho e de análise de riscos à saúde e à integridade física dos trabalhadores.
- Incorporar conceitos sobre o ser humano ao projeto do trabalho e de sistemas de produção, visando melhorar as condições e o conteúdo do trabalho.
- Compreender a importância do trabalho para garantir a qualidade, a produtividade e a confiabilidade dos sistemas de produção.

semana	data	AGOSTO
1	08/08	Apresentação da disciplina – Introdução à Ergonomia
2	15/08	Análise Ergonômica do Trabalho – Método
3	22/08	Análise Ergonômica do Trabalho – Orientações trabalho semestral
4	29/08	Antropometria – Espaços – Projeto do posto de trabalho
SETEMBRO		
	05/09	SEMANA DA PÁTRIA
5	12/09	Aspectos físicos do trabalho e biomecânica
6	19/09	Jornada de Ergonomia
7	26/09	Organização do trabalho
Entrega do RELATÓRIO 1 (PRO3433 e PRO3444)		
OUTUBRO		
8	03/10	Aspectos cognitivos e inteligência no trabalho
9	10/10	Fatores ambientais – Orientações trabalho semestral
10	17/10	Norma Ergonomia NR17 – Orientações trabalho semestral
11	24/10	Aspectos psíquicos no trabalho
12	31/10	Confiabilidade – Acidentes do trabalho – Acidentes catastróficos
Entrega do RELATÓRIO 2 (somente PRO3433)		
NOVEMBRO		
13	07/11	Riscos - Complexidade - <u>Ergotoxicologia</u>
14	14/11	Saúde e doenças no trabalho (Seminários)
15	21/11	PROVA
16	28/11	Apresentação de trabalho semestral – PRO3433
DEZEMBRO		
17	05/12	Apresentação de trabalho semestral – PRO3433 +PRO3444
18	08/12	Apresentação de trabalho semestral – PRO3433 +PRO3444
19	12/12	PROVA SUBSTITUTIVA



Avaliação:

A avaliação acontece ao longo do semestre.

A nota final será composta por:

1) Atividades (A)

- Participação em aulas (discussões e exercícios em grupos, respostas à questionários); poderá haver mais de uma atividade em uma mesma aula; neste caso as atividades desta aula contará uma nota.
- Exercícios extra aula (para entrega na aula seguinte).
- Apresentação de **seminário** Saúde e doenças no trabalho

2) Prova (P)

3) Trabalho semestral (T)

A nota final (NF) será $NF = 0,3 A + 0,3 P + 0,4 T$



Bibliografia básica:

ABRAHÃO et al. **Introdução à ergonomia**: da prática à teoria. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

BRATZ, D., ROCHA, R., GEMMA, S. **Engenharia do Trabalho**.

Campinas: Ex-Libris, 2021. Disponível para download em:
www.engenhariadotrabalho.com.br

DEJOURS, C. **O trabalho vivo** – tomo II. Brasília: Paralelo 15, 2013.

FALZON, P. **Ergonomia**. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.

GUÉRIN et al. **Compreender o trabalho para transformá-lo**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

IIDA, I. **Ergonomia, projeto e produção**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

LANCMAN, S. et SZNELWAR L. I. (orgs). **Christophe Dejours – Da psicopatologia à psicodinâmica do trabalho**. Brasília: Paralelo 15, 2004.

LLORY, M., MONTMAYEUL, R. **O acidente e a organização**. Belo Horizonte: Fabrefactum Editora, 2014.



Leituras:

Os textos para leitura serão disponibilizados no e-Disciplinas.
Semanalmente, serão indicados textos para as aulas