**PRO 3433**

**Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho**

Professor: Uiara Montedo ([uiara.montedo@usp.br](mailto:laertesz@usp.br))

Monitores: Lyon Saluchi Fonseca ([lyon.saluchi@usp.br](mailto:tiago_sigahi@hotmail.com))

**Programa 2019 –3a feira (07h30-11h00)**

**Sumário**

Objetivos 1

Cronograma 2

Leituras obrigatórias 3

Critério de avaliação 4

Bibliografia básica 4

Leituras complementares 4

# Objetivos

* Capacitar o estudante para entender a importância do trabalho para garantir a qualidade, a produtividade e a confiabilidade dos sistemas de produção.
* Capacitar o estudante para utilização de ferramentas de análise do trabalho, assim como de análise dos riscos à saúde e à integridade física dos trabalhadores.
* Capacitar o estudante para integrar conceitos pertinentes ao ser humano no projeto do trabalho e de sistemas de produção, visando melhorar as condições e o conteúdo do trabalho.
* Capacitar o estudante para integrar conceitos pertinentes ao ser humano na gestão da produção e do trabalho, assim como nos processos de avaliação de desempenho.

# Cronograma

|  |  |
| --- | --- |
| **AGOSTO** |  |
| **06 –** Apresentação + Introdução à Ergonomia |  |
| **13 –** Análise Ergonômica do Trabalho | *Exercício* |
| **20 –** Análise Ergonômica do Trabalho | *Exercício* |
| **27 –** Espaços - Projeto do posto de trabalho – Antropometria | *Exercício* |
| **SETEMBRO** |  |
| **03** – **RECESSO – Semana da pátria** |  |
| **10 –** Entrega 1º relatório | *Apresentação* |
| **17 –** Organização do Trabalho | *Exercício* |
| **24 –** Aspectos físicos do trabalho e biomecânica | *Exercício* |
| **OUTUBRO** |  |
| **01 –** Ergonomia cognitiva | *Exercício* |
| **08 –** Legislação (NR 17) | *Exercício* |
| **15 - ENEGEP** |  |
| **22 -** Entrega 2º relatório | *Apresentação* |
| **29 -** Ambiente de trabalho, riscos, complexidade / Ergotoxicologia | *Exercício* |
| **NOVEMBRO** |  |
| **05 –** Confiabilidade - Acidentes do trabalho e acidentes catastróficos. | *Exercício* |
| **12 –** Aspectos psíquicos do trabalho | *Exercício* |
| **19 – PROVA** |  |
| **22 –** *Apresentação de trabalhos –final – junto com PRO 3444 -* ***das 09h20 às 11h00*** | *Apresentação* |
| **26 –** *Apresentação de trabalhos –final – junto com PRO 3444 -* ***das 07h30 às 11h00*** | *Apresentação* |
| **29 -** *Apresentação de trabalhos –final – junto com PRO 3444 –* ***das 07h30 às 11h00*** | *Entrega / Apresentação* |
| **DEZEMBRO** |  |
| **03 - SUB** |  |
| **09 – Prazo Final Júpiter** |  |
|  |  |

# 

# Leituras obrigatórias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tema de Aula** | **Leitura Obrigatória\*** |
| **13 e 20 /08** | Análise Ergonômica do Trabalho | * Abrahão et al. - capítulo 6 * Falzon - capítulo 20, 21 e 22 |
| **27/08** | Espaços - projeto da situação de trabalho e antropometria | * Abrahão et. al – cap 4 (até item 4.6) * Iida – capítulos 4, 5 e 7 |
| **17/09** | Organização do Trabalho | * Abrahão et al. - capítulo 02 (item 2.6) |
| **24/09** | Aspectos físicos do trabalho - biomecânica | * Abrahão et al. - capítulo 03 * Iida - capítulo 06 |
| **01/10** | Ergonomia cognitiva | Abrahão et al. – capítulo 5 |
| **08/10** | NR-17, Anexos e Manual de Aplicação | NR-17, Anexos I e II, e Manual de Aplicação |
| **29/10** | Ambiente de Trabalho e Riscos; Ergotoxicologia | * Abrahão et. al - capítulo 4 (item 4.7) * Falzon - capítulos 44 * Textos Escolhidos (Duraffourg) |
| **05/11** | Confiabilidade - Acidentes do trabalho e acidentes catastróficos | O Acidente e a Organização |
| **12/11** | Aspectos Psíquicos do Trabalho | Dejours – O fator humano |

As leituras são obrigatórias para acompanhamento das aulas.

Os resumos não são obrigatórios.

Haverá exercícios / seminários em praticamente todas as aulas.

# Critério de avaliação

A nota final será dada por: (3ES+3,5T+3,5P)/10, onde, **ES** é a média das notas de exercícios realizados em aula e seminários, **T** é a nota de trabalho em grupo e **P** é a prova.

# Bibliografia básica

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

DEJOURS, C. **Trabalho, Tecnologia e Organização:** Avaliação do Trabalho Submetida à Prova do Real. Editora, São Paulo: Blucher, 2008.

DEJOURS, C. **O fator humano.** São Paulo: FGV, 2007.

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.

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

# Leituras complementares

Revista Brasileira de Saúde Ocupacional

Revista Ergonomics

Revista Travailler

Revista Le Travail Humain

Revista eletrônica Pistes

Revista eletrônica @ctivités

Anexo 1

**Ficha de Cadastramento de Grupo de Trabalho**

**2º Semestre de 20\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Disciplina | PRO 3433 – Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do Aluno** | **Nº USP** | **e-mail** | **Curso** |
|  |  |  | PRO |
|  |  |  | PRO |
|  |  |  | PRO |
|  |  |  | PRO |
|  |  |  | Aluno estrangeiro ou aluno USP não PRO  ou aluno não USP |

**Empresa onde o projeto será desenvolvido (se já definida):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Empresa** |  |
| **Atividade Principal** |  |