



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

|  | | UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA | | |
|---|----------------------|---|---|----------|
| NOME | | COLEGIADO | CÓDIGO | SEMESTRE |
| Segurança do trabalho | | Engenharia de Produção | PROD0156 | 2022.1 |
| CARGA HORÁRIA: 60h | Teórica.: 45h | prática.: 15h | HORÁRIOS: Segunda-feira 15h-17h Terça-feira 13h-15h | |
| CURSOS ATENDIDOS | | | SUB-TURMAS | |
| Engenharia de Produção | | | - | |
| PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) | | | TITULAÇÃO | |
| Lenilson Olinto Rocha | | | Mestre em engenharia de produção | |
| EMENTA | | | | |
| Introdução à HST: história, objetivos, campo de atuação e organizações que fazem parte do âmbito da HST; aspectos legais e normas regulamentadoras; 2. Agentes de riscos ocupacionais: químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; 3. Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais: definições, causas, estatísticas, custos e prevenção; 4. Metodologia geral de atuação prevencionista; 5. Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPC; 6. CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; 7. SESMT: Serviço Especializado em Segurança e Medicina do trabalho; 8. Programas do âmbito da HST; 9. Prevenção e Combate a Incêndios; 10. Primeiros socorros; 11. Sistemas de Gestão de SST: OHSAS 18.001 e BS 8.800. | | | | |
| OBJETIVOS | | | | |
| Compreender sobre a identificação, a avaliação, a discussão e a mitigação dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos, de acidente e psicossociais sob a ótica da segurança do trabalho e higiene ocupacional, visando a minimização dos impactos do ambiente de trabalho na integridade física, mental e psicológica, bem como na saúde do trabalhador. | | | | |
| METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos) | | | | |
| Número de vagas para a disciplina: 50 vagas Disciplina presencial com estratégias de ensino-aprendizagem intuitivas, as quais utilizam da exposição dialogada e participação direta com questionamentos-respostas. Também utiliza-se de mídias digitais como artigos científicos, reportagens jornalísticas e materiais de áudio e vídeo. O conhecimento é construído a partir da colaboração mútua entre as interações professor-aluno e aluno-aluno. | | | | |
| FORMAS DE AVALIAÇÃO | | | | |
| São três avaliações, sendo-as: 1º Estágio "E1" (exercícios e provas); 2º Estágio "E2" (prova e seminário); 3º Estágio "E3" (projeto mapa de risco). | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Por fim a nota final do aluno será calculada pela média aritmética simples das notas E1, E2 e E3. O aluno será considerado aprovado se:

Obter média igual ou superior a 7.

O aluno que obtiver média <4 será reprovado;

O aluno que obtiver $4 \leq$ média <7 fará a avaliação final, caso o aluno na avaliação final consiga atingir média final de 5, este será aprovado na disciplina. Além das notas é preciso **obter assiduidade igual ou superior a 75% para a aprovação.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| Número Data | TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA | Carga horária | |
|----------------|--|---------------|---------|
| | | Teórica | Prática |
| 1 - 10/10 | Introdução à HST: história, objetivos, campo de atuação e organizações que fazem parte do âmbito da HST. | 2 | |
| 2 - 11/10 | Normas Regulamentadoras: NR 01 - NR 17 | 2 | |
| 3 - 17/10 | Normas Regulamentadoras: NR 18 - NR 37 | 2 | |
| 4 - 18/10 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (ruído parte 1) | 2 | |
| 5 - 24/10 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (ruído parte 2) | 1 | 1 |
| 6 - 25/10 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (vibrações) | 2 | |
| 7 - 31/10 | 1º Estágio (prova/exercício) | | 2 |
| 8 - 01/11 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (calor) | 2 | |
| 9 - 07/11 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (frio e umidade) | 2 | |
| 10 - 08/11 | Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (radiações ionizantes, não-ionizantes e etc.) | 2 | |
| 11 - 14/11 | Agentes de riscos ocupacionais: riscos químicos | 2 | |
| 12 - 21/11 | Agentes de riscos ocupacionais: riscos biológicos | 2 | |
| 13 - 22/11 | Agentes de riscos ocupacionais: riscos ergonômicos e de acidente | 2 | |
| 14 - 28/11 | Trabalho em altura e condições especiais 1 | 2 | |
| 15 - 29/11 | Trabalho em altura e condições especiais 2 | 2 | |
| 16 - 05/12 | CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; SESMT: Serviço Especializado em Segurança e Medicina do trabalho | 2 | |
| 17 - 06/12 | Metodologia geral de atuação preventivista; Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPCs | 2 | |
| 18 - 30/01 | Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais: definições, causas, estatísticas, custos e prevenção | 2 | |
| 19 - 31/01 | Programas do âmbito da HST; Sistemas de Gestão de SST: OHSAS 18.001 e BS 8.800 | 2 | |
| 20 - 06/02 | Mapa de risco | 2 | |
| 21 - 07/02 | 2º Estágio (prova/seminário) | | 2 |
| 22 - 11/02 | Preparação para o projeto: Mapa de risco (sábado) | 2 | 2 |
| 23 - 13/02 | Noções sobre prevenção e combate a incêndios | 1 | 2 |
| 24 - 14/02 | Noções sobre primeiros socorros | 1 | 2 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

| | | | |
|----------------------------|---|----|----|
| 25 - 18/02 | Consulta para o projeto mapa de risco (sábado) | 2 | 2 |
| 26 - 27/02 | Atendimento sobre o relatório e a apresentação do projeto mapa de risco | 2 | |
| 27 - 28/02 | Apresentação do projeto: mapa de risco | | 2 |
| 28 - 07/03 | Avaliação Final | - | - |
| Carga horária total | | 45 | 15 |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básicas

FREITAS, L. C. **Manual de segurança e saúde do trabalho**. 4. ed. rev. e atualiz. Lisboa: Sílabo, 2019. ISBN: 9789895610266.

MATTOS, U. A. O.; MÁSCULO, F. S. (Org.). **Higiene e segurança do trabalho**. 1. ed. São Paulo: Elsevier: 2011. ISBN: 9788535235203.

SALIBA, T. M. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 6. ed. São Paulo: Ltr, 2018. ISBN: 9788536195377.

Complementares

BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P.; SOARES, S. P. S. **Equipamentos de segurança**. 1. ed. São José dos Campos: Érica, 2014. ISBN: 9788536506029.

EDITORA SENAC SÃO PAULO. **Primeiros socorros: como agir em situações de emergência**. 1. ed. São Paulo: Senac São Paulo, 2018. ISBN: 9788539626243.

MICHEL, O. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais**. 3. ed. São Paulo, SP: Ltr, 2008. ISBN: 9788536111674.

SALIBA, T. M. **Manual prático de avaliação e controle do ruído - PPRA**. 10. ed. São Paulo: Ltr, 2018. ISBN: 9788536194899.

SANTOS, M. F. S. **Acidente do trabalho entre a seguridade social e a responsabilidade civil: elementos para uma teoria do bem-estar e da justiça social**. 3. ed. São Paulo: Ltr, 2015. ISBN: 9788536182711.

OBSERVAÇÃO 1: É obrigatório o uso do e-mail institucional para participar da disciplina;

OBSERVAÇÃO 2: Todo material extra bibliografia será fornecido durante a aula.

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Data e Assinatura do docente | 23/08/2022 Data de aprovação pelo NDE | Assinatura do resp. CPRODSAL |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|

Conteúdos programáticos

Introdução à HST: história, objetivos, campo de atuação e organizações que fazem parte do âmbito da HST. Normas Regulamentadoras: NR 01 - NR 17. Normas Regulamentadoras: NR 18 - NR 37. Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (ruído parte 1). Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (ruído parte 2). Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (vibrações). 1º Estágio (prova/exercício). Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (calor). Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (frio e



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO CONSELHO UNIVERSITÁRIO

umidade). Agentes de riscos ocupacionais: risco físico (radiações ionizantes, não-ionizantes e etc.). Agentes de riscos ocupacionais: riscos químicos. Agentes de riscos ocupacionais: riscos biológicos. Agentes de riscos ocupacionais: riscos ergonômicos e de acidente. Trabalho em altura e condições especiais 1. Trabalho em altura e condições especiais 2. CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; SESMT: Serviço Especializado em Segurança e Medicina do trabalho. Metodologia geral de atuação prevencionista; Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPCs. Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais: definições, causas, estatísticas, custos e prevenção. Programas do âmbito da HST; Sistemas de Gestão de SST: OHSAS 18.001 e BS 8.800. Mapa de risco. 2º Estágio (prova/seminário). Preparação para o projeto: Mapa de risco (sábado). Noções sobre prevenção e combate a incêndios. Noções sobre primeiros socorros. Consulta para o projeto mapa de risco (sábado). Atendimento sobre o relatório e a apresentação do projeto mapa de risco. Apresentação do projeto: mapa de risco. Avaliação Final