

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Segurança do Trabalho			CPRODSAL		Retomada 2021.1
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: Segunda-feira das 18:00 às 20:00 Quarta-feira das 18:00 às 20:00		
60 horas	45 horas	15 horas			
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS		
Engenharia de Produção			1		
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO		
Lenilson Olinto Rocha			Mestre em Engenharia de Produção		
EMENTA					
<p>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.</p>					
OBJETIVOS					
<p>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.</p>					
METODOLOGIA					
<p>Número de vagas para a disciplina: 45 vagas</p> <p>Utilizou-se o aplicativo <i>google classroom</i> para criar a sala de aula remota sob o seguinte endereço eletrônico: sala de aula virtual: https://classroom.google.com/c/MzQ1Nzc3NTU1Nzc5?cjc=ve4oulx (código da turma: ve4oulx).</p> <p>A disciplina está dividida em 45 horas de atividades síncronas e 15 horas de atividades assíncronas. Por meio da sala de aula remota os alunos terão acesso ao endereço eletrônico para web conferência pelo aplicativo <i>google meet</i>, o qual será a ferramenta para transmissão e gravação das aulas remotas. Também pela sala de aula remota os alunos terão acesso ao <i>HD</i> virtual da turma, o qual contém os arquivos necessários para o acompanhamento, estudo e desenvolvimento da aprendizagem durante o curso da disciplina.</p> <p>Os alunos receberão o convite para a sala de aula remota por meio do <i>e-mail</i>, além disso, outros aplicativos serão utilizados conforme demonstra a sequência a seguir:</p> <p>1 - <i>WhatsApp</i>: Será criado um grupo de compartilhamento de dúvidas, perguntas, datas e de comunicação rápida entre o professor e a turma e entre os membros da turma. O endereço de acesso ao grupo será enviado para os e-mails dos alunos.</p> <p>2 - <i>Google forms</i>: Este aplicativo será utilizado para aplicar exames individuais e/ou coletivos para os alunos;</p>					

3 - *E-mails*: O e-mail do professor e dos alunos será utilizado para compartilhamento de arquivos e/ou atividades;

4 - *Youtube*: A plataforma será utilizada para compartilhar vídeos que fazem parte da temática da disciplina.

As aulas remotas serão do tipo didático-expositiva com uso dos programas computacionais do pacote *Microsoft office*, do *google chrome*, *foxit pdf* e *paint* pelo docente.

Todos os aplicativos e programas que serão necessários para os alunos terem acesso a sala de aula remota, endereço da web conferência, entrega de atividades, plantão de dúvidas e apresentação de trabalhos são gratuitos (versão gratuita).

As atividades assíncronas serão enviadas pelo professor o qual poderá escolher, entre os programas citados, qual aplicativo ou recurso eletrônico o aluno deverá fazer a entrega.

A contabilização da frequência será feita da seguinte forma:

- Para as atividades síncronas: Utilização do contador de frequência do aplicativo *google meet*, (<https://meet.google.com/lookup/dl7cdyeeb7>)

- Para as atividades assíncronas: contabilização prévia estabelecida pelo professor e entrega total da atividade.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será distribuída em 03 notas, com igual peso sendo:

N1 = 10,00 - Nota composta pela média aritmética simples das notas obtidas das 4 primeiras atividades;

N2 = 10,00 - Nota composta pela média aritmética simples das notas obtidas das 4 últimas atividades;

N3 = 10,00 - Nota obtidas na apresentação do seminário final;

Por fim a média do aluno será calculada pela média aritmética simples das notas N1, N2 e N3:

$$\text{Média} = \frac{\text{N1} + \text{N2} + \text{N3}}{3}$$

O aluno será considerado aprovado se: Obter assiduidade igual ou superior a 75%; Obter média igual ou superior a sete durante o período letivo;

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
Número	Dia/Mês	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	Carga horária	
			Síncronas	Assíncronas
01	24/11	Introdução à HST: história, objetivos, campo de atuação e organizações que fazem parte do âmbito da HST	2	
02	29/11	Normas Regulamentadoras: NR 01 - NR 17	2	
03	01/12	Normas Regulamentadoras: NR 18 - NR 37	2	
04	06/12	Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (ruído e vibrações)	2	2
05	08/12	Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (calor)	2	
06	13/12	Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (frio e umidade)	2	2
07	15/12	Seminário integrador 01	2	
08	02/02	Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (radiações ionizantes, não-ionizantes e etc.)	2	
09	07/02	Agentes de riscos ocupacionais: riscos químicos	2	2
10	09/02	Agentes de riscos ocupacionais: riscos biológicos	2	

11	14/02	Agentes de riscos ocupacionais: riscos ergonômicos e de acidente	2	
12	16/02	MAPA de risco	2	
13	21/02	Trabalho em altura e condições especiais 1	2	
14	23/02	Trabalho em altura e condições especiais 2	2	2
15	07/03	CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; SESMT: Serviço Especializado em Segurança e Medicina do trabalho	2	2
16	09/03	Apresentação do mapa de risco	2	
17	14/03	Metodologia geral de atuação preventivista; Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPC	2	
18	16/03	Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais: definições, causas, estatísticas, custos e prevenção	2	2
19	21/03	Programas do âmbito da HST; Sistemas de Gestão de SST: OHSAS 18.001 e BS 8.800	2	
20	23/03	Prevenção e Combate a Incêndios / Primeiros socorros	2	1
21	28/03	Preparação/sorteio dos seminários	1	2
22	30/03	Seminários finais 01	2	
23	04/04	Seminários finais 02	2	
24	06/04			
25	11/04	Exame Final		
Observação	OBRIGATÓRIO O USO DO E-MAIL INSTITUCIONAL, sem o e-mail institucional o aluno não terá acesso aos conteúdos da disciplina e a sala de aula remota.			

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.

Semilson Olimio Rocha

/ /2021
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

/ /2021
APROV. NO NDE

ASSINATURA DO REPRESENT. COORD. DO
COLEGIADO

Conteúdos programáticos

Introdução à HST: história, objetivos, campo de atuação e organizações que fazem parte do âmbito da HST. Normas Regulamentadoras: NR 01 - NR 37. Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (ruído e vibrações); Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (calor); Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (frio e umidade); Agentes de riscos ocupacionais: riscos físicos (radiações ionizantes, não-ionizantes e etc.). Mapa de Risco. 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. CIPA: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; SESMT: Serviço Especializado em Segurança e Medicina do trabalho. Apresentação do mapa de risco. Metodologia geral de atuação preventivista; Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPC. 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. Prevenção e Combate a Incêndios / Primeiros socorros.