PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - SME/FUMEC
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CAMPINAS-
" PREFEITO ANTONIO DA COSTA SANTOS"

PLANO DE ENSINO

CURSO:	Técnico em Segurança do Trabalho			
PROFESSOR:	Edison Benedito Lopes Marcon e Edvaldo da Costa Passos Junior			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL (Prevista)**
2019/1°	Prevenção e Controle de Riscos II	32 e 33/ IV	Tarde/ noite	80

I - EMENTA

A disciplina visa a revisão e o entendimento aprofundado das categorias de Riscos Ocupacionais (Riscos Físicos, Riscos Químicos, Riscos Biológicos, Riscos Ergonômicos, Riscos de Acidentes, e conforme algumas normas, os Riscos Mecânicos) reconhecendo todos os agentes dentro das categorias. Conhecimento das ferramentas de identificação de classes e severidade dentro da área de Gerenciamento de Riscos. Elaboração do Mapa de Riscos. Desenvolvimento do PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais). Estudo dos riscos sob a luz das normas regulamentadoras em: instalações e serviços em eletricidade (NR10), transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais (NR11), caldeiras e vasos de pressão (NR13) e segurança e saúde no trabalho em agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura (NR31).

II –COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES

Competências	Habilidades
Capacitar os alunos a: - Revisar o entendimento dos diferentes agentes e suas classes de riscos; - Qualificar um cenário de risco: frequência, causas e consequências; - Colher dados para elaborar PPRA e Mapa de Riscos; - Estudo sobre as Normas Regulamentadores (10, 11, 13 e 31)	O aluno terá habilidade de: - Identificar os agentes ocupacionais e suas classes de riscos; - Elaborar a APR – Análise Preliminar de Risco - Elaborar o Mapa de Risco - Elaborar o PPRA

III – BASES TECNOLÓGICAS

A disciplina apresenta as seguintes etapas para serem discutidos com os alunos:

- Identificar a presença de não conformidades na execução das tarefas ocupacionais tanto no aspecto ambiental como no aspecto humano;

- Colher informações do sistema organizacional que venham a caracterizar possíveis acidentes ocupacionais;

- Estabelecer medidas preventivas e ou mitigadoras de possíveis acidentes ocupacionais;

- Entender o funcionamento de ferramentas que facilitam o processo de identificação de riscos ocupacionais; e dos programas de controle de segurança ocupacional.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

1. Procedimentais: Estimular a aplicação dos conhecimentos adquiridos objetivando a aplicabilidade das Normas Técnicas no ambiente de trabalho, de modo a aplicar as técnicas e métodos, destrezas e habilidades adquiridas para a prevenção de acidentes.

2. Conceituais: Estimular o aprendizado de conceitos e conhecimentos relacionados à legislação de Segurança do Trabalho. Motivar a compreensão de conteúdos conceituais, reflexão, analise e busca de comparações em estudos de caso. Estimular atividades que desencadeiem um processo de construção pessoal. Dar ênfase às atividades experimentais baseadas nos conhecimentos adquiridos.

3. Atitudinais: Estimular a cooperação entre os alunos, a solidariedade o trabalho em grupo, o gosto pela leitura e pesquisa de informações em livros ou meios eletrônicos, sempre associados ao conteúdo da disciplina ministrada, obedecendo às normas da escola e do professor, com respeito e ética.

V – RECURSOS NECESSÁRIOS

Estratégias de Trabalho: Aula Expositiva e Dialogada; Exibição de Vídeos; Trabalhos em Equipe; Dinâmica de grupo; Pesquisa; Estudo de Caso; Produção de Textos.

Recursos Necessários: Quadro Branco; Pincel para Quadro Branco; Computador; Data Show; Normas Regulamentadoras.

VI - AVALIAÇÃO

1. Avaliação de Impacto (inicial):
Avaliação diagnóstica – analisar os saberes para elaborar nível de aprofundamento dos temas pretendidos.

2. Avaliação Formativa (durante o desenvolvimento das situações de aprendizagem):
Observar se os objetivos estão sendo cumpridos e se o aluno está desenvolvendo os conhecimentos necessários para bom desempenho de função através de exercícios.

3. Avaliação Somativa (ao final do desenvolvimento durante o período): Será levada em consideração a avaliação contínua dos alunos, observando-se participação em sala de aula, participação nos trabalhos em grupo, comportamento e interesse demonstrado no conteúdo ministrado. A nota final levará em conta todos os aspectos citados.

4. Avaliação Contínua: Será efetuado acompanhamento de aprendizado dos alunos e quando os resultados parciais alcançados estiverem muito distantes dos objetivos do componente curricular, serão avaliadas as dificuldades encontradas e será, sempre que possível efetuado reforço e revisão dos conceitos já ministrados, associados às dificuldades encontradas.

VII - BIBLIOGRAFIA

NORMAS Regulamentadoras - Portaria Ministerial 3214/78. Ministério do Trabalho, 2017. Disponivel em: <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras>. Acesso em: agosto 2017.

SEGURANÇA e Medicina do Trabalho. 16ª. ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

CAMPOS, A.; TAVARES, J. D. C.; LIMA, V. revenção e Controle de Risco em Máquinas, Equipamentos e Instalações. 2ª. ed. São Paulo: Editora SENAC , 2007.

SALIBA, T. M. Manual Prático de Higiene Ocupacional e PPRA. 7ª. ed. São Paulo: LTR Editora, 2015.

VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	CONTEÚDO	ATIVIDADE / ESTRATÉGIA
01	Apresentação – Conceitos – Riscos Ocupacionais	Aula de exposição, pelo professor, do conteúdo a ser trabalhado e da necessidade do estabelecimento de um acordo pedagógico a ser desenvolvido. Apresentação individual de cada aluno elencando suas expectativas sobre a disciplina. Apresentação dos aspectos a serem disciplina. Conceito de risco e perigo.
02	Riscos Ocupacionais	Aula expositiva: apresentação dos riscos ocupacionais com exemplificação por vídeo.
03	Riscos Físicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes físicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
04	Riscos Físicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes físicos e riscos mecânicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
05	Riscos Químicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes químicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
06	Riscos Químicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes químicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
07	Riscos Biológicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes biológicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
08	Riscos Biológicos	Aula expositiva: Higiene ocupacional: agentes biológicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
09	Riscos Ergonômicos	Aula expositiva: Ergonomia: agentes ergonômicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
10	Riscos Ergonômicos	Aula expositiva: Ergonomia: agentes ergonômicos e seus efeitos na saúde do trabalhador.
11	Riscos de Acidentes	Aula expositiva: revisão dos riscos elencados na Norma Regulamentadora e estudos de casos.
12	Riscos de Acidentes	Aula expositiva: revisão dos riscos elencados na Norma Regulamentadora e estudos de casos.
13	fontes de energia	Aula expositiva: apresentação das fontes de energia encontradas na indústria e seus riscos.
14	fontes de energia	Aula expositiva: apresentação das fontes de energia encontradas na indústria e seus riscos.
15	Revisão	Revisão de todo o conteúdo com esclarecimento de dúvidas.
16	AV 1	Avaliação constando de estudo de caso e aplicação dos temas estudados.
17	Movimentação, transporte e manuseio de materiais	Aula expositiva: apresentação NR 11 e os riscos encontrados nas atividades de Movimentação, transporte e manuseio de materiais.
18	Movimentação, transporte e manuseio de materiais	Aula expositiva: apresentação NR 11 e os riscos encontrados nas atividades de Movimentação, transporte e manuseio de materiais.
19	PPRA	Aula expositiva e dialogada: apresentação NR 9 e dos riscos por ela contemplados na elaboração do PPRA.
20	PPRA	Aula expositiva e dialogada: elaboração de um PPRA baseado em estudo de caso.

21	Arranjo físico e Mapa de Risco	Aula expositiva e dialogada – conceito de Mapa de risco, aspectos legais e procedimentais.
22	Arranjo físico e Mapa de Risco	Aula prática – elaboração de Mapa de risco.
23	Equipamento sob pressão	Aula expositiva e dialogada – riscos existentes em trabalhos com vasos de pressão.
24	Equipamento sob pressão	Aula expositiva e dialogada – riscos existentes em trabalhos com vasos de pressão. Formas de eliminação dos riscos.
25	APR	Aula expositiva e dialogada – conceito de APR – Análise Preliminar de Risco, aspectos legais e procedimentais.
26	APR	Aula prática – elaboração de APR.
27	Exercícios Práticos	Estudos de casos com aplicação dos conhecimentos e confecção de todos os documentos apresentados na disciplina.
28	Exercícios Práticos	Estudos de casos com aplicação dos conhecimentos e confecção de todos os documentos apresentados na disciplina.
29	Revisão	Revisão de todo o conteúdo com esclarecimento de dúvidas.
30	AV 1	Avaliação constando de estudo de caso e aplicação dos temas estudados.
31	Legislação	Aula expositiva: apresentação das leis trabalhistas com vistas à situações de risco, periculosidade e insalubridade.
32	Legislação	Aula expositiva: apresentação das leis trabalhistas com vistas à situações de risco, periculosidade e insalubridade.
33	Agro Indústria	Aula expositiva: apresentação dos riscos encontrados nos trabalhos na Agroindústria – a Norma NR 31.
34	Agro Indústria	Aula expositiva: apresentação dos riscos encontrados nos trabalhos na Agroindústria - insumos.
35	Agro Indústria	Aula expositiva: apresentação dos riscos encontrados nos trabalhos na Agroindústria - equipamentos.
36	Agro Indústria	Aula expositiva: apresentação dos riscos encontrados nos trabalhos na Agroindústria – animais peçonhentos.
37	Revisão	Revisão de todo o conteúdo com esclarecimento de dúvidas.
38	AV 3	Avaliação constando de estudo de caso e aplicação dos temas estudados.
39	Recuperação	Recuperação de conteúdo.
40	Ciclo de Palestras	Desenvolvimento de atividades para integração dos alunos ao Ceprocamp.

Assinatura professor	Assinatura POA	Assinatura OP
Edvaldo da Costa Passos Junior Edison Benedito Marcon	Reginaldo Roberto da Silva	Ana Regina Pinheiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - SME/FUMEC
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CAMPINAS-
" PREFEITO ANTONIO DA COSTA SANTOS"

Data:	Data:	Data: