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:	EDVALDO DA COSTA PASSOS JUNIOR E LIGIA FRUHVALD LISATCHOK			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL**
2019 / 1º	NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO II	34 e 35 / II	TARDE E NOITE	40

I - EMENTA

A disciplina visa ao entendimento o que são das Normas Regulamentadoras de 12 a 24 e quais são as suas relações com a área de Segurança do Trabalho. Abordando a estrutura e o conceito de insalubridade, periculosidade, aspectos de segurança em máquinas, equipamentos e caldeiras e segurança na construção civil.

II –COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES

Competências	Habilidades
Capacitar o aluno a: - Projetar modelos de trabalho baseados nas Normas Regulamentadoras; - Analisar os conceitos normativos das normas regulamentadoras; - Interpretar as normas e sua aplicabilidade; - Avaliar na pratica a aplicação das normas; - Pesquisar pontos de desvios da norma e aplicar sua correção; - Identificar um condição ilegal e sansões aplicáveis; - Entender a importância das normas regulamentadoras e promover seu cumprimento dentro da empresa; - Praticar e incentivar o cumprimento das normas regulamentadoras com proposito de evitar-se acidentes de trabalho; - Identificar situações de risco e aplicar a norma correspondente; - Executar vistorias e confrontar situações encontradas com o que preconiza as normas regulamentadoras e proceder intervenção quando necessário.	- Aplicar a legislação pertinente baseado nas leis e Normas Regulamentadoras; - Conduzir ações para o cumprimento das Normas Regulamentadoras; - Acompanhar a execução das ordens de serviço; - Elaborar e aprovar a Permissão de Trabalho; - Identifica situações possíveis de aplicação dos agentes causadores da insalubridade e condições de periculosidade; - Analisar condições de segurança para operação de maquinas e equipamentos; - Montar check list e aplicá-lo na análise de segurança de caldeiras e c=vasos de pressão; - Atuar na segurança em armazenamento e transporte de materiais; - Verificar as condições de segurança dos trabalhadores que atuam na área de construção civil.

III – BASES TECNOLÓGICAS

A disciplina apresenta os seguintes conceitos para serem discutidos com os alunos:

- Maquinas e Equipamento;

- Caldeiras e Vasos de pressão;

- Fornos;

- Insalubridade;

- Periculosidade;

- Ergonomia;

- Construções;

- Explosivos;

- Inflamáveis;

- Proteção e Combate a Incêndios;

- Trabalho a céu aberto;

- Saúde e segurança Ocupacional na Mineração;

- Condições Sanitárias.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

1. Procedimentais: Estimular a aplicação dos conhecimentos adquiridos objetivando a prevenção da segurança do trabalho de modo a aplicar as técnicas e métodos, destrezas e habilidades adquiridas.

2. Conceituais: Estimular o aprendizado de conceitos e conhecimentos relacionados as Normas Regulamentadoras. Motivar a compreensão de conteúdos conceituais, reflexão, analise e busca de comparações. 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; Livros e Textos para Leitura.

VI - AVALIAÇÃO

1. Avaliação de Impacto (inicial): Será efetuada uma avaliação buscando captar o nível de conhecimento dos alunos a respeito do conteúdo a ser ensinado na disciplina, de modo a equilibrar conhecimentos e permitir ao professor direcionar melhor a forma de ministrar os assuntos a serem tratados.

2. Avaliação Formativa (durante o desenvolvimento das situações de aprendizagem): Serão feitas atividades em sala de aula, incentivando alunos a colocar em prática os conhecimentos adquiridos nas exposições teóricas, com exercícios práticos e trabalhos em grupo. Será efetuada uma prova de avaliação final,

objetivando avaliar a fixação e o entendimento dos alunos sobre as principais partes dos assuntos ministrados.

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.

VII - BIBLIOGRAFIA

- Normas Regulamentadoras de Segurança do Trabalho n. 1 a 11 – Portaria 3214/78.

- Site do Ministério do Trabalho – http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm

VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	CONTEÚDO	ATIVIDADE / ESTRATÉGIA
01	Aula Inicial: Apresentação do Acordo Pedagógico – Cronograma de aulas – Sistema de avaliação.	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.
02	Norma Regulamentadora – NR 12.	Aula expositiva , promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a definição sobre NR 12 - Máquinas e equipamentos, princípios gerais, arranjo físico, instalações e dispositivos elétricos, dispositivos de partida e sistemas de segurança. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.
03	Norma Regulamentadora – NR 12.	Continuação do assunto abordado na aula anterior. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.
04	Norma Regulamentadora – NR 13.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 13 - Caldeiras e Vaso de pressão, seus conceitos, definições, especificações, manutenção e aplicação. Também será utilizado a atividade de uso de cinema em sala de aula. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.
05	Aplicação de prova (AV 1).	Avaliação abordando os conteúdos trabalhados e desenvolvidos até o momento. Entrega de exercício(questões) sobre o conteúdo da NR 13.
06	Norma Regulamentadora – NR 13.	Continuação do assunto abordado na aula anterior. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.
07	Norma Regulamentadora – NR 14.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 14 - Fornos, apresentado os conceitos de construção e aplicação. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.

08	Norma Regulamentadora – NR 15.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 15 - Insalubridade, sua aplicação, os adicional de insalubridade sobre o salário e os anexos de 1 a 16. Aplicação de exercício (questões) sobre o conteúdo abordado.
09		
10	Norma Regulamentadora – NR 16.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 16 - Periculosidade, sua aplicação, os adicional de Periculosidade sobre o salário base e os anexos de 1 a 6. Aplicação de exercício (questões) sobre o conteúdo abordado.
11		
12	Aplicação de prova (AV 2).	Avaliação abordando os conteúdos trabalhados e desenvolvidos até o momento. Entrega de exercício(questões) sobre o conteúdo da NR 16.
13		
14	Norma Regulamentadora – NR 17 e 18.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 17 - Ergonomia, sobre a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores. Promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Desenvolver os conteúdos relacionados a Objetivo e Campo de Aplicação, espaços confinados, trabalho em altura, dentre outros. Aplicação de exercício (questões) sobre o conteúdo abordado.
15	Norma Regulamentadora – NR 19.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 19 - Explosivos, apresentado os conceitos de disposições gerais, condições de transporte, manuseio e armazenagem referentes aos aspectos de segurança do trabalho. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.
16	Norma Regulamentadora – NR 20.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 20 - Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis, apresentado os conceitos de líquido combustível e líquido inflamável, ponto de fulgor e limite de inflamabilidade. Aplicação de exercício (questões) sobre o conteúdo abordado.
17	Norma Regulamentadora – NR 21 e NR 22.	Aula expositiva, promovendo a discussão do conteúdo entre os alunos sobre a NR 21 - Trabalho a céu aberto, abrangendo os assuntos de tipos de abrigos, proteções aos trabalhadores e EPIs. Aplicação de exercício(questões) sobre o conteúdo abordado.

18	Aplicação de prova (AV 3).	Avaliação abordando os conteúdos trabalhados e desenvolvidos até o momento. Entrega de exercício(questões) sobre o conteúdo da NR 22.
19	Norma Regulamentadora – NR 23 e NR 24.	Aplicação de prova de recuperação e atividade de compensação de ausências
20	Ciclo de Palestras.	Desenvolvimento de atividades para integração dos alunos ao Ceprocamp.

Assinatura do(s) docentes(s)	Assinatura POA	Assinatura da Orientadora Pedagógica
EDVALDO DA C. PASSOS JUNIOR LIGIA FRUHVALD LISATCHOK DATA:	REGINALDO R. DA SILVA DATA:	ANA REGINA PINHEIRO DATA: