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			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL**
2018 / 2º	NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO II	32 e 33 / III	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**	**- 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.**

regulamentadoras e proceder intervenção quando necessário.	

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	Visita Técnica: FISPQ	Evento externo com a participação de todas as classes de TST em São Paulo. Feira da Segurança do Trabalho.
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	SIPAT 2018 do Ceprocamp.	Evento interno da Instituição, elaborado pelas turmas de TST do III módulo e a CIPA da Instituição.
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	CEPROCAMP Aberto	Evento Interno da Instituição com a participação de todos os alunos do eixo de segurança do Trabalho.
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	Semana Cultural	Desenvolvimento de atividades para integração dos alunos ao Ceprocamp.

Assinatura do(s) docentes(s) DATA:	Assinatura POA DATA:		Assina DATA: