PLANO DE ENSINO

CURSO:	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
PROFESSOR(a):	DENILTON DA SILVA EDISON BENEDITO LOPES MARCON		
ANO/ SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL PREVISTA**
2020/ 1º	PREVENÇÃO E CONTROLE DE ACIDENTES II	38 E 39 / II	40h/a
LOCAL:		**PERÍODO:**	
CENTRO		TARDE E NOITE	

I - EMENTA
Noções de fogo, incêndio, projetos de equipamentos de combate a incêndio, legislação pertinente.

II – COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/ HABILIDADES	
COMPETÊNCIAS	**HABILIDADES**
Capacitar o aluno a: - Aprender conceitos e procedimentos na prevenção de incêndios; - Entender a legislação do Corpo de Bombeiros; - Entender os procedimentos de organização e projeto de equipamentos de combate a incêndio; - Conhecer procedimentos de dimensionamento de Brigada de Incêndio; - Aprender a elaborar um Plano de Emergência, com exercício de evacuação de área.	O que o aluno terá condições de desenvolver, a partir da disciplina: - Conhecer a definição de fogo, distinguir tipos de incêndio e suas formas de extinção; - Elaborar projetos de combate a incêndio, dimensionando os equipamentos necessários em função da classe de incêndio da empresa; - Elaborar um plano de emergência detalhando todos os procedimentos a serem seguidos quando da ocorrência de um sinistro; - Dimensionar e treinar uma Brigada de Incêndio.

III – BASES TECNOLÓGICAS
A disciplina apresenta os seguintes conceitos para serem discutidos com os alunos: - Teoria do fogo; - Métodos de extinção;

- Sistemas preventivos de incêndio e explosão;
- Legislação estadual de prevenção contra incêndio.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

1. Procedimentais: Estimular a aplicação dos conhecimentos adquiridos objetivando a prevenção de acidentes, notadamente de incêndios, de modo a aplicar as técnicas e métodos, destrezas e habilidades adquiridas.
2. Conceituais: Estatísticas de incêndios; definição de fogo; triângulo e tetraedro do fogo, métodos de extinção, classes de incêndio, tipos de extintores, componentes de um sistema de hidrantes e sua operação, ponto de fulgor e de combustão, iluminação e sinalização de emergência, inflamabilidade e explosividade, dimensionamento da brigada de incêndio, interpretação e aplicação das Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros.
3. Atitudinais: Conduta profissional ao interagir com superiores e seus colaboradores, de maneira que a prioridade seja a prevenção contra incêndios dentro e fora da empresa. Prestar combate a um princípio de incêndio e promover a retirada segura da população de uma edificação.

Estratégias de Trabalho: aula expositiva dialogada; exibição de vídeos; trabalhos em equipe; dinâmica de grupo; pesquisa; estudo de caso; produção de textos.

V – RECURSOS NECESSÁRIOS

Recursos Necessários: Quadro Branco; Pincel para Quadro Branco; Computador com acesso à internet; Data Show; Livros e Textos para Leitura; Equipamentos de combate a incêndio.

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.

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

- Segurança e Medicina do Trabalho. 2º Semestre – 16ª Edição. São Paulo: Editora Saraiva; 2015.

- Normas Regulamentadoras. Escola Nacional da Inspeção do Trabalho. Disponível em: <https://enit.trabalho.gov.br/portal/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-menu/sst-normatizacao/sst-nr-portugues?view=default>. Acesso em 14 de mar. de 2020.
- Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros. Disponível em: <http://www.corpodebombeiros.sp.gov.br/>. Acesso em 14 de mar. de 2020.
- SEITO, E. I. et all. A segurança contra incêndio no Brasil. São Paulo: Projeto Editora; 2008. Disponível em: <http://www.ccb.policiamilitar.sp.gov.br/portalcb/_publicacoes/books/aseguranca_contra_incendio_no_brasil.pdf>. Acesso em 14 de mar. de 2020.
- Camillo Júnior, Abel Batista. Manual de prevenção e combate a incêndios. 15ª edição revisada. São Paulo: Editora SENAC, 2013.

VIII - CRONOGRAMA	
01	Aula Inicial: Apresentação do Acordo Pedagógico – Cronograma de aulas – Sistema de avaliação.
02	Definição de fogo, triângulo e tetraedro do fogo, modos de propagação e extinção.
03	Combustível, ponto de fulgor, combustão, ignição, métodos de extinção.
04	Classes de incêndios, agentes extintores e tipos de extintores.
05	Componentes de hidrante, tipos de mangueiras, sprinklers.
06	Aplicação de prova (AV 1).
07	Respirador autônomo, prática de transporte, lançamento e aduchamento de mangueiras.
08	Projetos de incêndio, IT-14 e IT-15, iluminação de emergência, compartimentação, exaustão.
09	Plano de evacuação, dimensões de corrimões e escadas, sinalização, fatores de risco em evacuação.
10	Elaboração de Plano de Emergência.
11	Leitura e interpretação da IT-4, simbologia, Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) - regras de obtenção, periodicidade e tipo de inspeções em extintores.
12	Aplicação de Prova (AV 2).
13	Explosões, limite de explosividade e inflamabilidade, cálculo da carga de incêndio.
14	Brigadas: tipos, dimensionamento, funções.
15	IT-17: Tabelas de dimensionamento, responsabilidade da brigada, organograma, treinamento, kits.
16	Organização do Plano de Evacuação.
17	Plano de Evacuação - Exercício Prático.
18	Atuação e legislação do Corpo de Bombeiros - exigências. Fontes de Incêndio nas Indústrias; Ordem e limpeza.
19	Aplicação de Prova (AV3).
20	Aplicação de Prova Substitutiva/Recuperação.

Assinatura do(s) docente(s):	**Assinatura do(a) Professor(a) Orientador(a) de Área:**	**Assinatura da Orientadora Pedagógica:**
DENILTON DA SILVA		

EDISON BENEDITO LOPES MARCON	REGINALDO ROBERTO DA SILVA	ANA REGINA PINHEIRO
DATA:	**DATA:**	**DATA:**