



PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE COMPONENTE CURRICULAR - SEMESTRAL

IDENTIFICAÇÃO

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE											
ENGJ55	Brigada de Emergência, 1º Socorros, Preven. E Combate a Incêndio	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEODÉSIA											
CARGA HORÁRIA (estudante)													
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	MODALIDADE			PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)				
34					34	Disciplina			ENGJ69				
CARGA HORÁRIA (docente)						MÓDULO					SEMESTRE LETIVO DE APLICAÇÃO		
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	T	P	T/P	PE	E	2017.2		
34					34	45							

EMENTA

Análise sobre evolução histórica das normas nacionais e internacionais específicas para Brigadas de Emergência, com ênfase na perspectiva de transporte de produtos perigosos. Aspectos legais; Teoria do fogo; Propagação do fogo; Classes de incêndio; Prevenção de incêndios; Métodos de extinção; Agentes extintores; EPI (Equipamentos de Proteção Individual); Equipamentos de combate a incêndio (Extintores, Hidrantes, Mangueiras e Acessórios). Desenvolver reflexões acerca dos riscos envolvidos na atuação das Brigadas de Emergência, com destaque no transporte rodoviário de produtos perigosos.

OBJETIVOS

Apresentar o conhecimento teórico e prático sobre Brigadas de Emergência, com destaque para o transporte de cargas perigosas, sobre suas diversas perspectivas, tais como: Aspectos legais; Teoria do fogo; Propagação do fogo; Classes de incêndio; Prevenção de incêndios; Métodos de extinção; Agentes extintores; EPI (Equipamentos de Proteção Individual); Equipamentos de combate a incêndio (Extintores, Hidrantes, Mangueiras e Acessórios).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdos conceituais (saber) – remetem aos seguintes conhecimentos, Conceitos; Riscos; Introdução; Aspectos legais; Teoria do fogo; Propagação do fogo; Classes de incêndio;
Conteúdos Procedimentais (saber fazer) – aprendizagem de Prevenção de incêndios; Métodos de extinção; Agentes extintores; EPI (Equipamentos de Proteção Individual); Equipamentos de combate a incêndio (Extintores, Hidrantes, Mangueiras e Acessórios); Equipamentos de detecção, alarme e comunicação; Abandono de área; Pessoas com mobilidade reduzida. Avaliação inicial (Mecanismo de lesão e número de vítimas); Vias aéreas (Causas de obstrução e liberação); RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar); DEA (Desfibrilador Semiautomático Externo); Estado de Choque Hemorragias (Classificação e Tratamento); Fraturas (Classificação e Tratamento); Ferimentos (Classificação e tratamento); Queimaduras (Classificação e tratamento); Emergências Clínicas; Movimentação, Remoção e Transporte de Vítimas; Riscos específicos da planta
Conteúdos Atitudinais (saber ser) – Psicologia em emergências; Ferramentas de salvamento; Sistemas de controle de incidentes; Proteção respiratória; Resgate de vítimas em Espaços Confinados; Emergências Químicas e Tecnológicas

METODOLOGIA

As aulas serão expositivas e participativas utilizando data-show, com trabalhos em grupo com exposição na classe.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Realizada através de 01 (um) trabalho em grupo com exposição na sala de aula (peso 5), de uma prova escrita individual (peso 5). Além disso, serão pontuadas as presenças nas aulas e participação efetiva por parte dos alunos nas aulas.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABIQUIM, Manual para atendimento de emergência com Produtos Perigosos, Pró- química Associação Brasileira da Indústria Química e de derivados, Brasil, 1994. (www.abiquim.com.br)

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES – Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, Brasília, 1988. www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/antigos/d96044.htm

OLIVEIRA, J. G., BORGES, F. H. e JABBOUR, C. C., 2005, Avaliação de desempenho no âmbito da gestão ambiental na organização. In: XII Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2005, Bauru. XII Simpósio de Engenharia de Produção.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NBR 14023 – Registro de atividades de bombeiros.

NBR 14096 – Viaturas de combate a incêndio.

NBR 14276 – Programa de brigada de incêndio.

NPT nº 16/2011 – Plano de Emergência. CB-PMPR

NPT nº 17/2011 – Brigada de Incêndio. CB-PMPR

Docentes Responsáveis no semestre 2017.2:

Nome: JOSE RICARDO UCHÔA CAVALCANTI ALMEIDA Assinatura: _____

Nome: _____ Assinatura: _____

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente) em ___/___/___ _____

Assinatura do Chefe de Departamento
(ou equivalente)
