ANEXO B
FORMAÇÃO DA BRIGADA DE INCÊNDIO

OBJETIVO: Proporcionar aos alunos conhecimentos para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros
Tabela B.1 - Conteúdo programático

Módulo	Assunto	Objetivos parte teórica	Objetivos parte prática
01 Introdução	Objetivos do curso e o brigadista	Conhecer os objetivos gerais do curso e comportamento do brigadista	
02 Aspectos Legais	Responsabilidade do brigadista	Conhecer os aspectos legais relacionados a responsabilidade do brigadista	
03 Teoria do fogo	Combustão, seus elementos e a reação em cadeia	Conhecer a combustão, seus elementos, funções, temperaturas do fogo (por exemplo: ponto de fulgor, ignição e combustão) e a reação em cadeia	
04 Propagação do fogo	Condução, convecção e irradiação	Conhecer as formas de propagação do fogo	
05 Classes de incêndio	Classificação e características	Identificar as classes de incêndio	Reconhecer as classes de incêndio
06 Prevenção de incêndio	Técnicas de prevenção	Conhecer as técnicas de prevenção para avaliação dos riscos em potencial	
07 Métodos de extinção	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química	Conhecer os métodos e suas aplicações	Aplicar os métodos
08 Agentes extintores	Água, Pós, CO_2, espumas e outros	Conhecer os agentes, suas características e aplicações	Aplicar os agentes
09 EPI (equipamentos de proteção individual)	EPI	Conhecer os EPI necessários para proteção da cabeça, dos olhos, do tronco, dos membros superiores e inferiores e do corpo todo	Utilizar os EPI corretamente
10 Equipamentos de combate a incêndio	Extintores e acessórios	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções	Operar os equipamentos
11 Equipamentos de combate a incêndio	Hidrantes, mangueiras e acessórios	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções	Operar os equipamentos
12 Equipamentos de detecção, alarme, luz de emergência e comunicações	Tipos e funcionamento	Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio	Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos
13 Abandono de área	Conceitos	Conhecer as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico	

Tabela B.1 - Conteúdo programático (continuação)

Módulo	Assunto	Objetivos parte teórica	Objetivos parte prática
14 Pessoas com mobilidade reduzida	Conceitos	Descrever as técnicas de abordagem, cuidados e condução de acordo com o plano de emergência da planta	
15 Avaliação inicial	Avaliação do cenário, mecanismo de lesão e número de vítimas	Conhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas	Avaliar e reconhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, o número de vítimas e o exame físico destas
16 Vias aéreas	Causas de obstrução e liberação	Conhecer os sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes	Descrever os sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes e promover a desobstrução
17 RCP (reanimação cardiopulmonar)	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa	Conhecer as técnicas de RCP para adultos, crianças e bebês	Praticar as técnicas de RCP
18 Hemorragias	Classificação e tratamento	Descrever as técnicas de hemostasia	Aplicar as técnicas de contenção de hemorragias
19 Riscos específicos da planta	Conhecimento	Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta	
20 Psicologia em emergências	Conceitos	Conhecer a reação das pessoas em situações de emergência	
21 Sistema de controle de incidentes	Conceitos e procedimentos	Conhecer os conceitos e procedimentos relacionados ao sistema de controle de incidentes	
22 Emergências químicas e tecnológicas	Conceitos e procedimentos	Conhecer as normas e procedimentos relacionados às emergências químicas e tecnológicas	Aplicar as técnicas para emergências químicas e tecnológicas

Tabela B.1.a – Conteúdo programático brigada de incêndio florestal

Módulo	Assunto	Objetivos	Carga horária
01 Introdução	Apresentação dos objetivos da formação, Noções sobre meio ambiente e sustentabilidade.	Entender o papel do brigadista na preservação do meio ambiente, da vida e do patrimônio.	02 horas

02 Aspectos Legais	Abordagem relativa ao: - art.144, da Constituição Federal, - Lei 14.944, de 2024 da Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo - art. 50 da Constituição Estadual de Mato Grosso do Sul, - Lei Estadual nº 4.335, de 10/04/2013, - Norma Técnica 01, - Norma Técnica 17, - Norma Técnica 45, - Responsabilidade do brigadista, nos termos do Art. 250 do Código Penal, art. 41, 42 e 54 da Lei Nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.	Conhecer as normas e legislações vigentes acerca da prevenção e combate a incêndios florestais e contextualizar o brigadista neste cenário.	02 horas
03 Sistema de Comando de Incidentes	Conceitos básicos sobre Sistemas de Comando de Incidentes (SCI), Princípios, Terminologia, Funções, Instalações, Cadeia de Comando.	Ser capaz de entender os conceitos básicos inerentes ao SCI.	02 horas
04 Conceitos Básicos sobre Incêndios	Teoria do fogo, Conceito de Incêndio Florestal, Conceito de Queimada, Fatores que alteram o comportamento do fogo, Causas de incêndios, Tipos de incêndios florestais, segurança no trabalho.	Conhecer os conceitos básicos de incêndio, sendo capaz de diferenciar incêndio de queimada, bem como compreender o comportamento do fogo e identificar as causas e consequências dos incêndios florestais.	04 horas
05 Prevenção de Incêndio	Educação para a prevenção, Monitoramento da área, Equipamentos utilizados no monitoramento, Aceiros Preventivos, Alternativas ao Uso do Fogo.	Ser capaz de atuar de forma preventiva, conhecendo as ferramentas necessárias ao monitoramento de áreas, assim como entender a importância dos aceiros e como devem ser confeccionados.	05 horas
06 Combate aos Incêndios	Equipamentos e Materiais utilizados , Métodos de Combate, Técnicas de Combate, Fases do Combate ao IF, Combate Aéreo.	Identificar os principais equipamentos, métodos de combate e sua importância no combate de incêndios.	05 horas
07 Procedimentos de Primeiros Socorros	Avaliação inicial, Vias aéreas, Parada cardiorrespiratória, RCP (reanimação cardiopulmonar), Intermação, Insolação, Estado de choque, Hemorragias, Ferimentos, Fraturas, Queimaduras, Movimentação e transporte de vítimas, Meios de fortuna.	Identificar os principais tipos emergência que podem ser enfrentadas no ambiente de combate a incêndios florestais, assim como entender os principais procedimentos a serem tomados em cada uma delas.	05 horas

08 Prática de Combate Terrestre	Mobilização da brigada – deslocamento, Confecção de aceiros, técnicas de Combate direto, Rescaldo da área de treinamento, Vigilância, Desmobilização.	Deslocar com ferramentas até um local seguro e didático, confeccionar tipos de Aceiros seja de confecção manual (enxadas) ou com maquinário (tratores com grade ou com lâmina), executar técnicas de combate com abafadores e Bombas costais, rescaldo, e vigilância.	15 horas

Tabela B.2 - Módulo e carga horária mínima por nível do treinamento

Nível do treinamento	Módulo	Carga horária mínima (horas)
Básico	Parte teórica de combate a incêndio: 01 a 04 Parte prática de combate a incêndio: 5, 7, 8, 9. 10, 11 e 12 Parte teórica e prática de primeiros socorros: 15, 16, 17 e 18 (somente grandes hemorragias)	Teórica de combate a incêndio: 1 Prática de combate a incêndio: 2 Teórica e prática de primeiros socorros: 1 *OBS: a aplicação da teoria e da prática de primeiros socorros para os brigadistas é isenta para a divisão A-2 (edifícios de apartamentos), entretanto, pode ser aplicada como complemento*
Intermediário	Parte teórica de combate a incêndio: 01 a 14, 19 e 20 Parte teórica de primeiros socorros: 15, 16, 17 e 18 (somente grandes hemorragias) Parte prática de combate a incêndio: 5, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 Parte prática de primeiros socorros: 15, 16, 17 e 18 (somente grandes hemorragias)	Teórica de combate a incêndio: 2 Prática de combate a incêndio: 3 Teórica e prática de primeiros socorros: 3
Avançado	Parte teórica de combate a incêndio: 01 a 14, 19, 20 e 21 Parte teórica de primeiros socorros: 15, 16, 17 e 18 Parte prática de combate a incêndio: 5, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 Parte prática de primeiros socorros: 15, 16, 17 e 18	Teórica de combate a incêndio: 6 Prática de combate a incêndio: 8 Teórica de primeiros socorros: 4 Prática de primeiros socorros: 6
Brigada de incêndio florestal profissional/particular, voluntária ou comunitária	Parte teórica de combate a incêndio:01 a 06 Parte prática de combate a incêndio: 08 Primeiros socorros: 07	Teórica de combate a incêndio: 20 Prática de combate a incêndio: 15 Teórica de Primeiros socorros: 3 Prática de Primeiros socorros: 2
NOTAS: ***1.*** *Os módulos podem ser realizados separadamente desde que não haja prejuízo na continuidade do aprendizado e da sequência lógica do conteúdo programático.* ***2.*** *O responsável pelo treinamento da brigada de adequar os conteúdos dos módulos à carga horária aplicável para cada nível de treinamento.* ***3.*** *Os módulos para treinamento de brigada de incêndio, previstas na Tabela B.3, são recomendatórios e podem ser aplicados aos brigadistas como complemento da parte de combate a incêndio e da parte de primeiros socorros*		

Tabela B.3 – Conteúdo complementar para treinamento de brigada (recomendado)

Módulo	Assunto	Objetivos parte teórica	Objetivos parte prática
01 AED/DEA	Desfribilação semi-automática externa	Conhecer equipamentos semi-automáticos para desfribilação externa precoce	Utilizar equipamentos semi-automáticos para desfribilação externa precoce
02 Estado de choque	Classificação prevenção e tratamento	Conhecer os sinais, sintomas e técnicas de prevenção e tratamento	Aplicar as técnicas de prevenção e tratamento do estado de choque
03 Fraturas	Classificação e tratamento	Conhecer as fraturas abertas e fechadas e técnicas de imobilizações	Aplicar as técnicas de imobilizações
04 Ferimentos	Classificação e tratamento	Identificar os tipos de ferimentos localizados	Aplicar os cuidados específicos em ferimentos
05 Queimaduras	Classificação e tratamento	Conhecer os tipos (térmicas, químicas e elétricas) e os graus (primeiro, segundo e terceiro) das queimaduras	Aplicar as técnicas e procedimentos de socorro de queimaduras
06 Emergências clínicas	Reconhecimento e tratamento	Conhecer síncope, convulsões, AVC (acidente vascular cerebral), dispneias, crises hiper e hipotensiva, IAM (infarto agudo do miocárdio), diabetes e hipoglicemia	Aplicar as técnicas de atendimento
07 Movimentação, remoção e transporte de vítimas	Avaliação e técnicas	Conhecer as técnicas de transporte de vítimas clínicas e traumáticas com suspeita de lesão na coluna vertebral	Aplicar as técnicas de movimentação, remoção e transporte de vítima
08 Ferramentas de salvamento	Corte, arrombamento, remoção e iluminação	Conhecer as ferramentas de salvamento	Utilizar as ferramentas de salvamento
09 Proteção respiratória	Conceitos e procedimentos	Conhecer os procedimentos para utilização dos equipamentos autônomos de proteção respiratória	Utilizar os EPRs
10 Resgate de vítimas em espaços confinados	Avaliação e técnicas	Conhecer as normas e procedimentos para resgate de vítimas em espaços confinados	Aplicar as técnicas e os equipamentos para resgate de vítimas em espaços confinados
11 Resgate de vítimas em altura	Avaliação e técnicas	Conhecer as técnicas para resgate de vítimas em altura	Aplicar as técnicas e utilizar os equipamentos para resgate de vítimas em altura