

**1. Currículo do Curso de Habilitação de Bombeiro de Aeródromo 1:**

- 1.1 Este currículo está vinculado ao Apêndice da Resolução nº 279, de 10 de julho de 2013 – Certificação e requisitos operacionais: Organização de Ensino Especializada na Capacitação de Recursos Humanos para o Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromo Cívicos.
- 1.2 O currículo do CBA-1 está estruturado em 6 (seis) módulos, conforme disposto no quadro 1 (um).
- 1.3 Os módulos do curso são compostos por disciplinas, seus respectivos objetivos, conteúdos e cargas-horárias, conforme quadros 2 (dois) a 7 (sete).

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Quadro 1 – Estrutura Modular do CBA-1.

<b>Estrutura Modular</b>			
<b>Módulos</b>		<b>Carga horária</b>	
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
1	Básico	24	0
2	Fatores Humanos	8	8
3	Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA	14	0
4	Emergências Químicas	10	6
5	Noções de Atendimento Pré-Hospitalar	8	8
6	Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis	52	24
<b>Subtotal</b>		<b>116</b>	<b>46</b>
<b>Total</b>		<b>162</b>	

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Quadro 2 – Módulo Básico.

Módulo Básico				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Introdução ao curso.	Conhecer os objetivos, a estrutura e método de avaliação do curso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos do curso.</li> <li>• Estrutura do curso.</li> <li>• Método de avaliação.</li> </ul>	2	-
	Conhecer os recursos e procedimentos adotados pela OE-SESCINC na eventualidade de ocorrência de incidentes ou acidentes durante a realização de treinamentos práticos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de segurança da OE-SESCINC.</li> </ul>		
Teoria contraincêndio.	Compreender o conceito de fogo, tetraedro do fogo, suas características e elementos essenciais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fogo - conceito, tetraedro do fogo, características e elementos essenciais:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>combustível;</i></li> <li>○ <i>comburente;</i></li> <li>○ <i>calor: formas de transmissão e possíveis efeitos; e</i></li> <li>○ <i>reação em cadeia.</i></li> </ul> </li> </ul>	6	-
	Compreender o fenômeno da combustão, suas principais características, produtos e efeitos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combustão - principais características, produtos e efeitos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>velocidade e intensidade da combustão;</i></li> <li>○ <i>reação completa e incompleta;</i></li> <li>○ <i>proporção de oxigênio;</i></li> <li>○ <i>pontos notáveis de temperatura; e</i></li> </ul> </li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico			
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária Teórica    Prática
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>produtos da combustão e seus efeitos.</i></li> </ul>	
Compreender o conceito de incêndio, suas causas principais, características, fases e classificação quanto ao combustível.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Incêndio – conceito, causas principais, características, fases e classificação quanto ao combustível.</li> </ul>	
Identificar os fenômenos associados aos incêndios e suas formas de detecção.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fenômenos associados aos incêndios:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>flashover; backdraft; lean flashover; roll over; bleve; boil over e slop over.</i></li> </ul> </li> <li>● Formas de detecção dos fenômenos associados aos incêndios</li> </ul>	
Identificar os métodos de combate e extinção de incêndios.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Métodos de combate e extinção de incêndios, com foco na atividade do bombeiro de aeródromo.</li> </ul>	
Identificar os efeitos fisiológicos relacionados à exposição ao calor associado aos incêndios.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Efeitos fisiológicos relacionados à exposição ao calor associado aos incêndios:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>exaustão, danos ao sistema respiratório, vaso dilatação periférica, desidratação, queimadura.</i></li> </ul> </li> </ul>	
Compreender técnicas de prevenção de incêndios.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Técnicas de prevenção de incêndios.</li> </ul>	

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Noções de Hidráulica.	Compreender conceitos básicos de hidráulica, com foco nas atividades de bombeiro de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos básicos de hidráulica:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Princípio de Arquimedes;</i></li> <li>○ <i>Princípio dos vasos comunicantes;</i></li> <li>○ <i>Hidrodinâmica;</i></li> <li>○ <i>Princípio de Ventur; e</i></li> <li>○ <i>Hidroestática.</i></li> </ul> </li> </ul>	2	-
	Conhecer as unidades de pressão. Aplicar regras de conversão de unidades de pressão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de pressão.</li> <li>• Regras de conversão de unidade de pressão.</li> </ul>		
Sistema de aviação civil.	Identificar a importância da OACI no contexto da aviação civil mundial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização de Aviação Civil Internacional – OACI.</li> </ul>	4	-
	Conhecer o conceito de padrões e práticas recomendadas pela OACI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padrões e práticas recomendadas pela OACI.</li> </ul>		
	Distinguir, dentre os anexos à Convenção de Chicago e material de orientação da OACI, aqueles relativos às atividades de resposta à emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anexos à Convenção de Chicago (Anexo 14).</li> <li>• Material de orientação (Manual de Serviços Aeroportuários - Doc. 9137).</li> </ul>		
	Conhecer o Sistema de Aviação Civil Brasileiro e seus elos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Aviação Civil Brasileiro.</li> <li>• Elos do Sistema de Aviação Civil.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico			
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária Teórica    Prática
	Identificar a ANAC, como órgão regulador e fiscalizador da aviação civil no Brasil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC.</li> </ul>	
	Identificar as principais atribuições da ANAC enquanto autoridade de aviação civil no Brasil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atribuições da ANAC como órgão regulador e fiscalizador da aviação civil no Brasil.</li> </ul>	
	Identificar, na estrutura da ANAC, os setores responsáveis pela regulação e fiscalização das atividades de resposta à emergência aeroportuária e de proteção da aviação civil contra atos de interferência ilícita.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura da ANAC.</li> <li>• Regulação e fiscalização da atividade de resposta à emergência aeroportuária no âmbito da ANAC.</li> <li>• Regulação e fiscalização da atividade de proteção da aviação civil contra atos de interferência ilícita no âmbito da ANAC.</li> </ul>	
	Conhecer a estrutura do operador de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura do operador de aeródromo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>gestão do aeródromo;</i></li> <li>○ <i>gerenciamento da segurança operacional;</i></li> <li>○ <i>operações aeroportuárias;</i></li> <li>○ <i>manutenção do aeródromo; e</i></li> <li>○ <i>resposta à emergência aeroportuária.</i></li> </ul> </li> </ul>	
	Identificar os principais órgãos públicos que desempenham atividades no complexo aeroportuário.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principais órgãos públicos que desempenham atividades no complexo aeroportuário.</li> </ul>	

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Conhecimentos gerais de aviação.	Conhecer o histórico da evolução da aviação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breve histórico da evolução da aviação.</li> </ul>	6	-
	Conhecer as diferentes categorias de operação de aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aviação comercial, geral, de segurança pública, esportiva e militar.</li> </ul>		
	Conhecer a classificação e os tipos de aeronaves, os diferentes grupos motopropulsores e combustíveis utilizados na aviação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de aeronaves:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aeronaves de asas fixas; e</li> <li>○ aeronaves de asas rotativas.</li> </ul> </li> <li>• Aeronaves de transporte comercial e regional, aeronaves cargueiras, da aviação geral e militares.</li> <li>• Grupos motopropulsores:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ motores convencionais (pistão);</li> <li>○ turbo-hélice;</li> <li>○ turbojato; e</li> <li>○ turbofan.</li> </ul> </li> <li>• Combustíveis utilizados na aviação.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico			
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária Teórica    Prática
	Conhecer as principais características construtivas das aeronaves e suas partes fundamentais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características construtivas das aeronaves e suas partes fundamentais:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>asas, empenagem, superfícies de controle e dispositivos aerodinâmicos; tipos de fuselagem; cabine de comando; trem de pouso e suas diferentes configurações; hélices e rotores.</i></li> </ul> </li> </ul>	
	Conhecer noções básicas de teoria de voo e dinâmica do pouso e decolagem de aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noções básicas de teoria de voo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>forças que atuam em uma aeronave em voo: sustentação, peso, tração e arrasto.</i></li> </ul> </li> <li>• Dinâmica do pouso e decolagem de aeronaves.</li> </ul>	
	Conhecer o circuito de tráfego padrão do aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito de tráfego padrão do aeródromo.</li> </ul>	
	Conhecer noções básicas relacionadas aos fenômenos meteorológicos que influenciam nas operações de pouso, decolagem, taxiamento e estacionamento de aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenômenos meteorológicos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>nuvens;</i></li> <li>○ <i>ventos;</i></li> <li>○ <i>precipitação;</i></li> <li>○ <i>turbulência; e</i></li> <li>○ <i>fenômenos meteorológicos que restringem a visibilidade no aeródromo.</i></li> </ul> </li> </ul>	



## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Básico				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos Mínimos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Identificar as características e riscos associados às operações de pouso, decolagem, taxiamento, estacionamento e abastecimento de aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características e riscos associados às operações de pouso, decolagem, taxiamento e abastecimento de aeronaves.</li> </ul>		
Noções básicas do Sistema de Gerenciamento da Segurança Operacional (SGSO).	Conhecer os conceitos básicos de gerenciamento da segurança operacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos básicos de gerenciamento da segurança operacional.</li> </ul>	4	-
	Conhecer os conceitos e fundamentos básicos para análise de perigos à segurança operacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos e fundamentos básicos de identificação e análise de perigos à segurança operacional.</li> </ul>		
	Conhecer os conceitos e ferramentas para gerenciar riscos à segurança operacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos e ferramentas de gerenciamento de risco à segurança operacional.</li> </ul>		
<b>Subtotal</b>			<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>			<b>24</b>	

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Fatores Humanos				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Fundamentos de Fatores Humanos.	Conhecer os fundamentos de Fatores Humanos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Fatores Humanos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>fator humano, rendimento e limitações humanas;</i></li> <li>○ <i>fatores que afetam o rendimento;</i></li> <li>○ <i>ambiente físico;</i></li> <li>○ <i>trabalho em equipe; e</i></li> <li>○ <i>comunicação.</i></li> </ul> </li> </ul>	2	-
	Identificar os perigos associados com a atividade de prevenção, salvamento e combate a incêndio em aeródromos civis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perigos associados com a atividade de prevenção, salvamento e combate a incêndio em aeródromos civis.</li> </ul>		
	Identificar os potenciais efeitos do estresse decorrente do exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenciais efeitos do estresse decorrente do exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.</li> <li>• Erro humano.</li> <li>• Convivendo com o insucesso profissional.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Fatores Humanos				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Fundamentos de Segurança e Saúde no Trabalho em Aeródromos.	Conhecer os conceitos básicos sobre a Segurança do Trabalho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos de acidente de trabalho.</li> <li>• Acidentes do trabalho:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ a Teoria de Heinrich; e</li> <li>○ pirâmide da prevenção.</li> </ul> </li> <li>• Evolução da prevenção de acidentes de trabalho no mundo.</li> <li>• Segurança do trabalho.</li> <li>• Legislação de segurança do trabalho.</li> <li>• Acidentes de trabalho mais comuns na área de resposta à emergência aeroportuária.</li> </ul>	2	-
	Identificar as causas dos acidentes de trabalho e os métodos de prevenção.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causas dos acidentes de trabalho.</li> <li>• Ferramentas de prevenção.</li> </ul>		
Proteção Individual do Bombeiro de Aeródromo.	Conhecer o Equipamento de Proteção Individual (EPI) para bombeiro de aeródromo, inclusive EPI para emergências químicas, seus componentes, utilização, limitações operacionais e manutenção.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento de Proteção Individual – EPI (traje de combate a incêndio e traje para emergências químicas):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ componentes;</li> <li>○ utilização;</li> <li>○ limitações; e</li> <li>○ manutenção.</li> </ul> </li> </ul>	4	8

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Fatores Humanos

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Conhecer o Equipamento de Proteção Respiratória (EPR), seus componentes, utilização, manuseio, manutenção e limitações operacionais.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento de Proteção Respiratória – EPR:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>componentes;</i></li> <li>○ <i>utilização;</i></li> <li>○ <i>limitações operacionais; e</i></li> <li>○ <i>manutenção.</i></li> </ul> </li> </ul>		
Demonstrar a colocação do EPI em, no máximo, 1 (um) minuto.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercício de colocação de EPI.</li> </ul>		
Demonstrar a colocação do EPI e EPR em, no máximo, 1 minuto e 30 segundos.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercício de colocação de EPI e EPR.</li> </ul>		
Demonstrar ações que devem ser adotadas pelos bombeiros de aeródromo utilizando EPR, na ocorrência das seguintes situações: acionamento do alarme indicador de baixo suprimento de ar, fim do suprimento de ar, mau funcionamento do regulador, bocal danificado, mangueiras danificadas.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulação de situações de emergência quanto ao uso do EPR, nas seguintes situações:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>acionamento do alarme indicador de baixo suprimento de ar;</i></li> <li>○ <i>fim do suprimento de ar;</i></li> <li>○ <i>mau funcionamento do regulador;</i></li> <li>○ <i>bocal danificado; e</i></li> <li>○ <i>mangueiras danificadas.</i></li> </ul> </li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Fatores Humanos				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	<p>Demonstrar ações que devem ser adotadas pelos bombeiros de aeródromo utilizando EPR, para auxiliar um membro da equipe na ocorrência das seguintes situações: acionamento do alarme indicador de baixo suprimento de ar, fim do suprimento ar, mau funcionamento do regulador, bocal danificado, mangueiras danificadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulação de situações de emergência quanto ao uso do EPR, para auxiliar um membro da equipe na ocorrência das seguintes situações:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>acionamento do alarme indicador de baixo suprimento de ar;</i></li> <li>○ <i>fim do suprimento ar;</i></li> <li>○ <i>mau funcionamento do regulador;</i></li> <li>○ <i>bocal danificado;</i></li> <li>○ <i>mangueiras danificadas.</i></li> </ul> </li> </ul>		
<b>Subtotal</b>			<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>			<b>16</b>	

Quadro 3 – Módulo de Fatores Humanos.

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

<b>Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA</b>				
<b>Disciplinas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Carga horária</b>	
			<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária (SREA).	Conhecer a legislação que estabelece critérios regulatórios quanto ao SREA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma da ANAC que estabelece os critérios regulatórios quanto ao SREA.</li> </ul>	2	-
	Compreender o que é o SREA, termos e definições aplicáveis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalidade do SREA, termos e definições aplicáveis.</li> </ul>		
	Conhecer os elos e recursos do SREA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elos do SREA.</li> <li>• Recursos do SREA:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ infraestrutura e recursos humanos e materiais.</li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer os recursos mínimos necessários para resposta à emergência aeroportuária.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos necessários para resposta à emergência aeroportuária:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>serviços: Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a incêndio em aeródromos civis (SESCINC) e Serviço Médico de Emergência e Remoção de Vítimas (SME);</i></li> <li>○ <i>estruturas de coordenação: Centro de Operações de Emergência (COE) e Posto de Coordenação Móvel (PCM);</i></li> <li>○ <i>recursos externos; e</i></li> <li>○ <i>ferramentas de suporte à localização de</i></li> </ul> </li> </ul>		

ANEXO I

CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		<i>ocorrências: mapa de grade interno e externo e sua distribuição.</i>		
	Conhecer os planos resultantes do SREA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planos resultantes do SREA:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Plano de Emergência em Aeródromo (PLEM);</li> <li>○ Plano de Remoção de Aeronaves Inoperantes e Desinterdição de Pista (PRAI); e</li> <li>○ Plano Contraincêndio de Aeródromo (PCINC).</li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer os Exercícios Simulados de Emergência em Aeródromo (ESEA).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios Simulados de Emergência em Aeródromo (ESEA).</li> </ul>		
Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis (SESCINC).	Conhecer a legislação relativa à implantação, operação e manutenção do SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma da ANAC que estabelece os critérios regulatórios quanto à implantação, operação e manutenção do SESCINC.</li> </ul>	4	-
	Conhecer o conceito de SESCINC, termos e definições aplicáveis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de SESCINC, termos e definições aplicáveis.</li> </ul>		
	Conhecer a classificação de aeródromos nacionais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de aeródromos nacionais de acordo com o Regulamento Brasileiro de Aviação Civil (RBAC) nº 153.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Conhecer as categorias contraincêndio de aeronaves.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categorias contraincêndio de aeronaves.</li> </ul>		
Conhecer o conceito de Nível de Proteção Contraincêndio Requerido (NPCR) e noções sobre o método para sua determinação.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de NPCR e noções sobre o método para sua determinação.</li> </ul>		
Conhecer o conceito de Nível de Proteção Contraincêndio Existente (NPCE) e noções sobre o método para sua determinação.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de NPCE e noções sobre o método para sua determinação.</li> </ul>		
Conhecer o conceito de defasagem do NPCE em relação ao NPCR.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defasagem:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>conceito de defasagem;</i></li> <li>○ <i>obrigações do operador aeroportuário; e</i></li> <li>○ <i>consequências para o aeródromo.</i></li> </ul> </li> </ul>		
Conhecer a organização e funcionamento do SESCINC.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização e funcionamento do SESCINC:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>área de atuação do SESCINC;</i></li> <li>○ <i>atividades acessórias do bombeiro de aeródromo;</i></li> <li>○ <i>estrutura funcional do SESCINC;</i></li> <li>○ <i>uniforme de serviço; e</i></li> </ul> </li> </ul>		



## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>equipes e escalas de serviço do SESCINC.</i></li> </ul>		
	Conhecer a Seção Contraincêndio de Aeródromo (SCI) e o Posto Avançado de Contraincêndio (PACI).	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Características gerais, infraestrutura e localização da SCI e PACI.</li> </ul>		
	Conhecer o conceito de tempo-resposta do SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conceito de tempo-resposta do SESCINC.</li> </ul>		
	Conhecer os procedimentos para verificação do tempo-resposta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Procedimentos para verificação do tempo-resposta.</li> </ul>		
	Conhecer a infraestrutura aeroportuária para apoio às operações do SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Infraestrutura aeroportuária para apoio as operações do SESCINC:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>fontes alternativas para abastecimento de CCI com água; e</i></li> <li>○ <i>vias de acesso de emergência.</i></li> </ul> </li> </ul>		
Procedimentos Operacionais do SESCINC	Identificar os procedimentos operacionais do SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Procedimentos operacionais do SESCINC:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>intervenção imediata; e</i></li> <li>○ <i>posicionamento para intervenção.</i></li> </ul> </li> </ul>	2	-
	Identificar os conceitos de condição de urgência e condição de socorro aplicáveis as aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conceitos de condição de urgência e condição de socorro aplicáveis as aeronaves.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Conhecer as operações do SESCINC em baixa visibilidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operações do SESCINC em baixa visibilidade.</li> </ul>		
	Conhecer o procedimento para iluminação de emergência para pistas de pouso e decolagem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimento para iluminação de emergência para pistas de pouso e decolagem.</li> </ul>		
Recursos humanos para o SESCINC.	Conhecer a regulamentação relativa à provisão de recursos humanos para o SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulamentação da ANAC relacionada ao exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.</li> </ul>	4	-
	Conhecer o suporte normativo relativo ao exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte normativo relativo ao exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo (Norma Brasileira - NBR; legislação do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE).</li> </ul>		
	Identificar as funções operacionais do SESCINC, habilitações e especializações do bombeiro de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções operacionais do SESCINC, habilitações e especializações do bombeiro de aeródromo.</li> </ul>		
	Identificar a documentação exigida para o exercício das funções operacionais do SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentação exigida para o exercício das funções operacionais do SESCINC.</li> </ul>		
	Conhecer o processo de atualização para bombeiros de aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo de atualização para bombeiros de aeródromo.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	<p>Conhecer as principais características físicas e psicológicas para o exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.</p> <p>Conhecer o Programa de Treinamento Recorrente para Bombeiros de Aeródromo (PTR-BA), sua finalidade e importância para a manutenção do nível de competência do bombeiro de aeródromo em exercício de funções operacionais do SESCINC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características físicas e psicológicas para o exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.</li> <li>• Programa de Treinamento Recorrente para Bombeiros de Aeródromo (PTR-BA).</li> </ul>		
Informações administrativas e operacionais do SESCINC.	Conhecer as principais informações administrativas e operacionais que devem ser disponibilizadas pelo operador de aeródromo à ANAC e órgãos e entidades responsáveis pela divulgação de informações aeronáuticas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principais informações administrativas e operacionais:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Nível de Proteção Contraincêndio Existente (NPCE) em aeródromos;</i></li> <li>○ <i>atuação do SESCINC;</i></li> <li>○ <i>movimento de aeronaves; e</i></li> <li>○ <i>aferição do tempo-resposta do SESCINC.</i></li> </ul> </li> </ul>	2	-
<b>Subtotal</b>			<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>			<b>14</b>	

Quadro 4 – Módulo Sistema de Resposta à Emergência Aeroportuária – SREA.

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

<b>Módulo de Emergências Químicas</b>				
<b>Disciplinas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Carga horária</b>	
			<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Legislação.	Identificar os perigos indicados nas etiquetas da OACI. Utilizar a legislação pertinente para obter informações sobre materiais perigosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual ABQUIM.</li> <li>• Manual de Carga Perigosa IATA.</li> <li>• Legislação OACI.</li> <li>• Legislação ANAC.</li> </ul>	1	-
Artigos perigosos.	Compreender os critérios gerais para transporte de artigos perigosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Critérios Gerais para transporte de artigos perigosos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>transporte, manuseio, carregamento, armazenamento, identificação, etiquetagem, marcações e embalagem de artigos perigosos em território brasileiro.</i></li> </ul> </li> </ul>	5	-
	Identificar as limitações, classificação e lista de artigos perigosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitações.</li> <li>• Classificação.</li> <li>• Lista de artigos perigosos.</li> </ul>		
	Reconhecer artigos perigosos não declarados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecimento de artigos perigosos não declarados.</li> </ul>		
	Conhecer os procedimentos para notificação ao comandante, disposições relativas aos passageiros e tripulantes e procedimentos de emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificação ao Comandante.</li> <li>• Disposições relativas aos passageiros e tripulantes.</li> <li>• Procedimentos de emergência.</li> </ul>		
Procedimentos em	Identificar emergências químicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificação de emergências químicas.</li> </ul>	4	6

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Emergências Químicas				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
emergências químicas.	Conhecer os riscos ambientais decorrentes de emergências químicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riscos ambientais decorrentes de emergências químicas.</li> </ul>		
	Conhecer os equipamentos de proteção individual e respiratória utilizados em emergências químicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamentos de proteção individual e respiratória (EPI, EPR) para emergências químicas.</li> </ul>		
	Conhecer técnicas de abordagem para emergência química.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização da cena.</li> <li>• Técnicas de contenção/isolamento.</li> <li>• Técnicas de resgate de vítimas.</li> <li>• Técnicas de descontaminação.</li> </ul>		
	Simular procedimentos operacionais para o atendimento de emergência química.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos operacionais para o atendimento de emergência química.</li> </ul>		
<b>Subtotal</b>			<b>10</b>	<b>6</b>
<b>Total</b>			<b>16</b>	

Quadro 5 – Módulo de Emergências Químicas.

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Noções de Atendimento Pré-Hospitalar				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Conhecimentos gerais de Atendimento Pré-Hospitalar (APH).	Identificar a Legislação Aplicada ao APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislação aplicado ao APH.</li> </ul>	2	-
	Compreender definições aplicadas ao APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definições aplicadas ao APH:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>atendimento pré-hospitalar; e</i></li> <li>○ <i>socorrista.</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Compreender os aspectos legais da atividade de APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos legais da atividade de APH.</li> </ul>		
	Compreender os deveres do socorrista e a ética no APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deveres do socorrista e ética no APH.</li> </ul>		
	Identificar as diferenças entre as atividades do socorrista, do bombeiro de aeródromo e do bombeiro de aeródromo resgatista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferença entre as atividades do socorrista e as funções operacionais de bombeiro de aeródromo e bombeiro de aeródromo resgatista.</li> </ul>		
Noções de primeiros socorros.	Compreender os conceitos de trauma, emergências clínicas e primeiros socorros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos de trauma, emergências clínicas e primeiros socorros.</li> </ul>	2	-
	Compreender noções básicas da anatomia e fisiologia do corpo humano necessárias ao APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noções básicas da anatomia e fisiologia do corpo humano.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Noções de Atendimento Pré-Hospitalar				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Procedimentos operacionais de APH	Avaliar o cenário da emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação do cenário de emergência.</li> </ul>	4	8
	Identificar e aplicar os conceitos de segurança relacionados ao APH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segurança:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>segurança no local;</i></li> <li>○ <i>EPI; e</i></li> <li>○ <i>abordagem das vítimas.</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Compreender as técnicas de exame primário (sinais vitais) e exame secundário (sintomas e exame da cabeça aos pés) para a realização da análise de vítimas.  Simular a realização do exame primário e secundário em vítimas de traumas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise de vítimas.</li> <li>• Simulação de exame primário e secundário em vítimas de traumas.</li> </ul>		
	Compreender as técnicas para triagem de vítimas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triagem de vítimas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>prioridade no atendimento à vítima.</i></li> </ul> </li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Noções de Atendimento Pré-Hospitalar

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
<p>Compreender as causas e os sintomas de obstruções e manobras de liberação de adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes.</p> <p>Simular intervenção em vítimas que apresentam obstrução de vias aéreas por corpo estranho.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vias aéreas.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam obstrução de vias aéreas por corpo estranho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vias aéreas.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam obstrução de vias aéreas por corpo estranho.</li> </ul>		
<p>Compreender as técnicas de reanimação cardiopulmonar (RCP) com ventilação artificial e compressão cardíaca externa, com um e dois profissionais, para adultos, crianças e bebês.</p> <p>Simular intervenção em vítimas que apresentam parada cardiorrespiratória.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RCP.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam parada cardiorrespiratória.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RCP.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam parada cardiorrespiratória.</li> </ul>		
<p>Compreender os procedimentos para uso do Desfibrilador Externo Automático (DEA).</p> <p>Simular intervenção em vítimas que apresentem parada cardiorrespiratória utilizando o DEA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEA.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam parada cardiorrespiratória utilizando o DEA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEA.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam parada cardiorrespiratória utilizando o DEA.</li> </ul>		



## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Noções de Atendimento Pré-Hospitalar				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Compreender a classificação, reconhecimento dos sinais, sintomas, técnicas de prevenção e tratamento em casos de estado de choque. Simular intervenção em vítimas que apresentam estado de choque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de choque.</li> <li>• Simulação de intervenção em vítimas em estado de choque.</li> </ul>		
	Compreender a classificação de fraturas abertas e fechadas e técnicas de imobilização.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de fraturas.</li> <li>• Técnicas de imobilização.</li> </ul>		
	Compreender a classificação e técnicas de tratamento para hemorragias, ferimentos e queimaduras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de hemorragias, ferimentos e queimaduras.</li> <li>• Técnicas de tratamento.</li> </ul>		
	Simular intervenção em vítimas que apresentam fratura em membros, hemorragias, ferimentos e/ou queimaduras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulação de intervenção em vítimas que apresentam fratura em membros, hemorragias, ferimentos e/ou queimaduras.</li> </ul>		
	Compreender as técnicas para imobilização e remoção de vítimas. Simular o transporte de vítimas traumáticas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de imobilização e remoção de vítimas.</li> <li>• Simular o transporte de vítimas traumáticas.</li> </ul>		
<b>Subtotal</b>			<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>			<b>16</b>	

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Quadro 6 – Módulo de Atendimento Pré-Hospitalar

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
<p>Familiarização com o aeródromo.</p> <p>* Recomenda-se utilizar como referência aeródromo local que tenha maior expressão em termos de números de passageiros embarcados e desembarcados.</p> <p>** Recomenda-se visita a aeródromo local.</p>	Identificar as principais instalações que integram um complexo aeroportuário.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principais instalações que integram um complexo aeroportuário:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Terminal de Passageiros (TPS)</i>;</li> <li>○ <i>Terminal de Carga Aérea (TECA)</i>;</li> <li>○ <i>Parque de Abastecimento de Aeronaves (PAA)</i>;</li> <li>○ <i>Torre de Controle (TWR)</i>;</li> <li>○ <i>KF/sub estação</i>; e</li> <li>○ <i>hangares e áreas de manutenção</i>.</li> </ul> </li> </ul>	6	-
	Conhecer aspectos da topografia do aeródromo identificando características do terreno por meio de interpretação de mapas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos da topografia do aeródromo e identificação das características do terreno por meio de interpretação de mapas.</li> </ul>		
	Conhecer o método para a localização de um ponto determinado nos mapas de grade do aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método para a localização de um ponto determinado nos mapas de grade do aeródromo.</li> </ul>		
	Conhecer os conceitos de área de manobras, área de movimento e área operacional do aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de manobras, área de movimento e área operacional do aeródromo.</li> </ul>		
	Identificar o sistema de pistas do aeródromo e sua sinalização visual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de pistas do aeródromo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Pista de Pouso e Decolagem (RWY)</i>;</li> </ul> </li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Pistas de Taxi (TWY); e</i></li> <li>○ <i> sinalização vertical, horizontal, numeração de cabeceiras, interseções e zona de parada.</i></li> </ul>		
	Identificar as vias de circulação de veículos, equipamentos e pessoas no aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vias de circulação de veículos, equipamentos e pessoas no aeródromo.</li> </ul>		
	Conhecer as regras relativas ao acesso e movimentação de veículos do aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Regras relativas ao acesso e movimentação de veículos no aeródromo.</li> </ul>		
	Identificar a infraestrutura do sistema de proteção à operação aeroportuária.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Infraestrutura do sistema de proteção à operação aeroportuária:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>cercas, barreiras artificiais ou naturais, edificações e postos de controle de acesso.</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer noções sobre o serviço de tráfego aéreo no aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Serviço de tráfego aéreo no aeródromo - Torre de Controle (TWR) e Estação Permissionária de Telecomunicações Aeronáuticas (EPTA).</li> </ul>		
	Conhecer os auxílios à navegação aérea do aeródromo e sua localização.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Auxílios à navegação aérea do aeródromo e sua localização.</li> </ul>		
Proteção contraincêndio em edificações aeroportuárias.	Conhecer a classificação das edificações aeroportuárias quanto ao risco de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Classificação das edificações aeroportuárias quanto ao risco de incêndio.</li> </ul>	6	-

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Identificar os sistemas de proteção contraincêndio disponibilizados em edificações aeroportuárias: tipos, funcionamento e aplicação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos, funcionamento e aplicação dos sistemas de proteção contraincêndio em edificações aeroportuárias:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>detecção e alarme;</i></li> <li>○ <i>iluminação de emergência; e</i></li> <li>○ <i>sistema de proteção por extintores, hidrantes e chuveiros automáticos (sprinkler).</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer a proteção contraincêndio e agentes extintores disponibilizados no PAA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteção contraincêndio e agentes extintores disponibilizados no PAA.</li> </ul>		
	Identificar a sinalização de segurança contraincêndio e pânico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinalização de segurança contraincêndio e pânico – ABNT/NBR 13434-2.</li> </ul>		
Extintores de incêndio portáteis e sobre rodas.	Conhecer a legislação que normatiza o uso de extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislação ABNT.</li> </ul>	4	6
	Identificar os critérios para a classificação dos extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação dos extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Identificar os tipos, características gerais, componentes e princípios de funcionamento dos extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos, características gerais, componentes e princípios de funcionamento dos extintores de incêndio.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Conhecer o critério para a utilização, a capacidade extintora e as limitações operacionais dos extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilização, capacidade extintora e limitações operacionais dos extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Conhecer os selos de inspeção e etiquetas de utilização dos extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selos de inspeção e etiquetas de utilização dos extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Conhecer os procedimentos de inspeção e manutenção dos extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de inspeção e manutenção dos extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Conhecer a identificação e posicionamento dos extintores incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificação e posicionamento de extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Conhecer as orientações de segurança relacionadas à execução de exercícios de combate e extinção de princípios de incêndio com a utilização de extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientações de segurança relacionadas à execução de exercícios de combate e extinção de princípios de incêndio com a utilização de extintores de incêndio.</li> </ul>		
	Realizar exercício de extinção de princípios de incêndio em combustíveis sólidos e líquidos inflamáveis utilizando extintores de incêndio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios de extinção de princípios de incêndio com a utilização de extintores de incêndio: *cada aluno deverá realizar exercícios práticos, de extinção de princípios de incêndio, com fogo real, utilizando extintores de PQ, CO2 e água pressurizada</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		até a obtenção de eficiência no manuseio dos equipamentos.		
LGE de uso aeronáutico e agentes extintores principal e complementar.	Identificar o Líquido Gerador de Espuma (LGE) requerido para as operações de salvamento e combate a incêndio em aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líquido Gerador de Espuma (LGE), conforme ABNT/NBR 15511.</li> </ul>	4	-
	Identificar a necessidade de uso LGE polivalente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de LGE polivalente.</li> </ul>		
	Identificar os agentes extintores principal e complementar requeridos para as operações de salvamento e combate a incêndio em aeronaves e suas principais características.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agentes extintores principal e complementar requeridos para as operações de salvamento e combate a incêndio em aeronaves e suas principais características:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>solução de Espuma de Eficácia Nível B (EENB), classe AV; e</i></li> <li>○ <i>Pó Químico BC, conforme ABNT/NBR 9695.</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer as técnicas e os efeitos da aplicação dos agentes extintores principal e complementar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de aplicação de agentes extintores principal e complementar.</li> <li>• Efeitos causados pela aplicação de agentes extintores principal e complementar.</li> </ul>		
	Conhecer a compatibilidade entre agentes extintores de uso aeronáutico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidade entre agentes extintores de uso aeronáutico.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Carro Contraincêndio de Aeródromo (CCI).	Conhecer a classificação dos CCI segundo a quantidade mínima de água para produção de solução de espuma e PQ transportados, e regime de descarga desses agentes extintores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação dos CCI segundo a quantidade mínima de água para produção de solução de espuma e PQ transportados, e regime de descarga desses agentes extintores.</li> </ul>	8	-
	Identificar os modelos e características dos CCI mais utilizados nos aeródromos civis brasileiros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos e características dos CCI mais utilizados nos aeródromos civis brasileiros.</li> </ul>		
	Conhecer a quantidade mínima de CCI conforme o NPCR do aeródromo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantidade mínima de CCI conforme o NPCR do aeródromo.</li> </ul>		
	Conhecer as principais características estruturais, operacionais e técnicas dos CCI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principais características estruturais, operacionais e técnicas dos CCI.</li> </ul>		
	Conhecer os principais sistemas dos CCI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas dos CCI.</li> </ul>		
	Conhecer os procedimentos para reabastecimento dos CCI com água.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos para reabastecimento dos CCI com água:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>por gravidade, pressão e sucção.</i></li> </ul> </li> </ul>		
	Conhecer os procedimentos para reabastecimento dos CCI com LGE e PQ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos para reabastecimento dos CCI com LGE e PQ.</li> </ul>		



## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Conhecer os principais itens relacionados às rotinas de inspeção e manutenção dos CCI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeção e manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) dos CCI.</li> </ul>		
	Conhecer a composição da equipagem mínima dos CCI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composição da equipagem mínima dos CCI.</li> </ul>		
Materiais e equipamentos de apoio às operações de resgate e combate a incêndio disponibilizados pelo SESCINC.	Identificar os materiais e equipamentos de apoio às operações de resgate disponibilizados pelo SESCINC de aeródromos Classe I, II e III.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiais e equipamentos de apoio às operações de resgate disponibilizados pelo SESCINC de aeródromos Classe I, II e III.</li> </ul>	2	-
	Identificar os materiais e equipamentos de apoio às operações de combate a incêndio disponibilizados pelo SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiais e equipamentos de apoio às operações de combate a incêndio disponibilizados pelo SESCINC.</li> </ul>		
	Compreender os procedimentos de seleção, utilização, armazenamento, inspeção, teste e manutenção dos materiais e equipamentos de apoio às operações de resgate e combate a incêndio disponibilizados pelo SESCINC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de seleção, utilização, armazenamento, inspeção, teste e manutenção dos materiais e equipamentos de apoio às operações de resgate e combate a incêndio disponibilizados pelo SESCINC.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
Atuação do bombeiro de aeródromo na resposta à emergência aeroportuária.	Identificar possíveis situações de emergência em aeródromos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situações de emergência em aeródromos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>situações de emergência com aeronaves em voo e no solo na condição de socorro e na condição de urgência;</i></li> <li>○ <i>incêndios em instalações aeroportuárias;</i></li> <li>○ <i>incêndios florestais;</i></li> <li>○ <i>incêndios envolvendo combustíveis em operações de reabastecimento de aeronaves, transporte ou transferência no lado ar ou estocado no PAA; e</i></li> <li>○ <i>atos de interferência ilícita.</i></li> </ul> </li> </ul>	4	4
	Simular procedimentos para resposta a um alarme de emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos para resposta a um alarme de emergência.</li> </ul>		
	Conhecer os equipamentos de comunicação normalmente utilizados em aeródromos suas características e utilização.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamentos de comunicação normalmente utilizados em aeródromos, suas características e utilização.</li> </ul>		
	Demonstrar conhecimento do alfabeto fonético internacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alfabeto fonético internacional.</li> </ul>		
	Demonstrar capacidade de comunicação usando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicação e fraseologia padronizada em radiotelefonia.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
<p>Familiarização com Aeronaves.</p> <p><small>*Utilizar como referência aeronaves de aviação geral, militar e comercial mais utilizadas no Brasil, de categorias contraincêndio de 1 a 5. Utilizar, no mínimo, 1 (uma) aeronave de cada categoria.</small></p>	<p>fraseologia padronizada em radiotelefonia.</p> <p>Reportar o <i>status</i> inicial de um acidente simulado.</p> <p>Conhecer os materiais normalmente utilizados em aeronaves e suas características relevantes para as operações de resgate, salvamento e combate a incêndio.</p> <p>Localizar, em uma determinada aeronave, os diferentes materiais utilizados em sua construção.</p> <p>Conhecer os sistemas e equipamentos normalmente encontrados em aeronaves e sua localização.</p> <p>Indicar o tipo de combustível utilizado, a localização e a capacidade dos tanques de combustível das aeronaves comerciais.</p>	<p>• Preenchimento do formulário de acionamento do SESCINC da ANAC.</p> <p>• Materiais utilizados em aeronaves:                      ○ <i>metais, plásticos, borrachas, madeiras, materiais compostos, fluidos hidráulicos, óleo lubrificante, e outros materiais combustíveis.</i></p> <p>• Localização dos diferentes materiais em uma determinada aeronave.</p> <p>• Sistemas de aeronaves e sua localização:                      ○ <i>hidráulico; pneumático; oxigênio; alimentação/combustível (tanques, linhas, válvulas de controle e bombas); elétrico/ignição; detecção e extinção de incêndios (localização e operação); evacuação de emergência e rodas/freio.</i></p> <p>• Tipo de combustível utilizado, localização e capacidade dos tanques de combustível das aeronaves comerciais.</p>	8	-

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Identificar os motores, sua localização e os procedimentos para desligamento normal e de emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motores - localização e procedimentos para desligamento normal e de emergência e posicionamento das manetes de potência/mistura.</li> </ul>		
	Identificar a unidade de força auxiliar - <i>Auxiliary Power Unit</i> (APU), sua localização e procedimentos para desligamento normal e de emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APU (<i>Auxiliary Power Unit</i>) – localização e procedimentos para desligamento normal e de emergência.</li> </ul>		
	Conhecer a localização das baterias de uma aeronave e os procedimentos para sua desconexão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização das baterias de uma aeronave e procedimentos para sua desconexão.</li> </ul>		
	Conhecer a operação do sistema de detecção e extinção de incêndios de aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operação do sistema de detecção e extinção de incêndios de aeronaves.</li> </ul>		
	Conhecer as características da configuração interna das aeronaves comerciais mais utilizadas no Brasil, turbo-hélice e jato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características da configuração interna das aeronaves mais utilizadas no Brasil, turbo-hélice e jato.</li> </ul>		
	Conhecer a localização dos extintores portáteis a bordo de aeronaves comerciais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização dos extintores portáteis a bordo de aeronaves comerciais.</li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

#### Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	Conhecer os procedimentos adotados pelas tripulações das aeronaves em emergência.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos adotados pela tripulação das aeronaves em caso de emergências (rotas de fuga, abertura de portas, evacuação de emergência, etc.).</li> </ul>		
	Conhecer a localização e a operação dos conectores de comunicação das aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização e operação dos conectores de comunicação das aeronaves.</li> </ul>		
	Identificar, localizar e conhecer a operação das portas de entrada, saídas de emergência e janelas de inspeção de aeronaves comerciais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização e operação das portas de entrada, saídas de emergência e janelas de inspeção de aeronaves comerciais.</li> </ul>		
	Identificar os pontos de entrada forçada por meio de corte na fuselagem de aeronaves comerciais e os riscos associados ao procedimento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização dos pontos de entrada forçada por meio de corte na fuselagem de aeronaves comerciais e os riscos associados ao procedimento.</li> </ul>		
	Identificar e localizar o <i>Flight Data Recorder</i> e <i>Cockpit Voice Recorder</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características e localização do <i>Flight Data Recorder</i> e <i>Cockpit Voice Recorder</i>.</li> </ul>		
	Identificar o número de tripulantes e passageiros, e sua localização em aeronaves comerciais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar o número de tripulantes e passageiros, e sua localização em aeronaves comerciais.</li> </ul>		
	Conhecer as principais características dos incêndios em aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principais características dos incêndios em aeronaves:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>principais componentes das aeronaves que</i></li> </ul> </li> </ul>		

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		<p><i>contribuem para a ocorrência de incêndios;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>incêndio na cabine, grupo motopropulsor, trem de pouso e rodas e metais combustíveis,</i></li> <li>○ <i>incêndio durante operações de abastecimento de combustível.</i></li> <li>○ <i>variáveis que influenciam na intensidade das chamas; e</i></li> <li>○ <i>técnica de extinção e agentes extintores recomendados.</i></li> </ul>		
Técnicas de maneabilidade com mangueiras.	Compreender as técnicas de maneabilidade com mangueiras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Técnicas de maneabilidade com mangueiras.</li> </ul>	2	6
	Compreender e demonstrar a utilização de sinais manuais para comunicação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Comunicação por meio de sinais manuais.</li> </ul>		
	Realizar exercícios de maneabilidade com mangueiras com formação de equipe (chefe de linha e auxiliares de linha).	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Exercícios de maneabilidade com mangueiras com formação de equipe (chefe de linha e auxiliares de linha).</li> </ul>		
Táticas de resgate e combate a incêndio em aeronaves. <small>*inclusive helicópteros</small>	Conhecer as táticas de resgate e combate a incêndio em aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Táticas de resgate e combate a incêndio em aeronaves: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>aproximação e abordagem;</i></li> <li>○ <i>posicionamento de CCI;</i></li> </ul> </li> </ul>	8	8

## ANEXO I

### CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis				
Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>corte de motores, APU e desligamento de baterias;</i></li> <li>○ <i>identificação e prioridade para a seleção de aberturas de acesso de uma determinada aeronave;</i></li> <li>○ <i>seleção e uso de ferramentas e equipamentos necessários para acesso, por arrombamento, a uma determinada aeronave;</i></li> <li>○ <i>métodos de aplicação de solução de espuma por canhão e por linha de CCI;</i></li> <li>○ <i>procedimentos para proteção da fuselagem da exposição ao fogo;</i></li> <li>○ <i>procedimentos para a formação de linhas de proteção e apoio ao resgate;</i></li> <li>○ <i>procedimentos de ventilação de aeronaves;</i></li> <li>○ <i>procedimentos de busca, resgate e salvamento em aeronaves;</i></li> <li>○ <i>procedimentos de evacuação de emergência; e</i></li> <li>○ <i>procedimentos para assegurar e manter uma rota de salvamento.</i></li> </ul>		
	Conhecer os critérios de preservação do local do	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Critérios de preservação do local do acidente aeronáutico.</li> </ul>		

ANEXO I

CURRÍCULO DO CURSO DE HABILITAÇÃO DE BOMBEIRO DE AÉRODROMO 1

Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis

Disciplinas	Objetivos	Conteúdos	Carga horária	
			Teórica	Prática
	acidente aeronáutico.			
	Realizar exercícios de resgate e combate a incêndio em aeronaves.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios de resgate e combate a incêndios em aeronaves.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ realização de, no mínimo, 2 exercícios de controle e extinção de incêndio com fogo real em área para treinamento com fogo, com aplicação de solução de espuma por meio de linhas de mangueiras;</li> <li>○ simulação de estabelecimento de rota de fuga, proteção dos pontos de evacuação da aeronave, proteção da fuselagem, penetração da equipe de resgate e resgate de passageiros com utilização de macas; e</li> <li>○ resgate em ambiente confinado em casa de fumaça.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Subtotal</b>			<b>52</b>	<b>24</b>
<b>Total</b>			<b>76</b>	

Quadro 7 – Módulo de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis.