

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**ENSINO**

**ICA 37-920**

**CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE ATENDIMENTO  
PRÉ-HOSPITALAR NÍVEL I  
(APHT-NI)**

**2022**

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
COMANDO-GERAL DO PESSOAL**



**ENSINO**

**ICA 37-920**

**CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE ATENDIMENTO  
PRÉ-HOSPITALAR NÍVEL I  
(APHT-NI)**

**2022**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**COMANDO-GERAL DO PESSOAL**

PORTARIA COMGEP Nº 253/3SC2, DE 18 DE AGOSTO DE 2022

Aprova a edição do “Currículo Mínimo do Curso de Atendimento Pré-Hospitalar Tático Nível I (APHT-NI)”.

O **COMANDANTE-GERAL DO PESSOAL**, no uso das suas atribuições e de acordo com o previsto no artigo 7º, inciso VII, do Regulamento do Comando-Geral do Pessoal, aprovado pela Portaria nº 2.103/GC3, de 3 de dezembro de 2019, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição da ICA 37-920 “Currículo Mínimo do Curso de Atendimento Pré-Hospitalar Tático Nível I (APHT- NI)”.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na em 1º de setembro de 2022.

Ten Brig Ar RICARDO REIS TAVARES  
Comandante-Geral do Pessoal



## SUMÁRIO

<b>1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES</b> .....	7
<b>1.1 FINALIDADE</b> .....	7
<b>1.2 ÂMBITO</b> .....	7
<b>2 CONCEPÇÃO ESTRUTURAL DO CURSO</b> .....	8
<b>2.1 CONCEITUAÇÕES</b> .....	8
<b>2.2 SUPORTE BÁSICO DE VIDA (SBV)</b> .....	8
<b>2.3 SUPORTE AVANÇADO DE VIDA (SAV)</b> .....	8
<b>2.4 ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR TÁTICO (APH Tático)</b> .....	8
<b>2.5 ELEMENTO CAPACITADO NÍVEL I</b> .....	8
<b>3 PADRÕES DE DESEMPENHO ESPECÍFICO E PERFIL DO ALUNO</b> .....	9
<b>3.1 PADRÕES DE DESEMPENHO ESPECÍFICO</b> .....	9
<b>3.2 PERFIL DO ALUNO</b> .....	9
<b>4 FINALIDADE, OBJETIVOS GERAIS, DURAÇÃO DO CURSO</b> .....	10
<b>4.1 FINALIDADE</b> .....	10
<b>4.2 OBJETIVOS GERAIS</b> .....	10
<b>4.3 DURAÇÃO DO CURSO</b> .....	10
<b>5 QUADRO GERAL DO CURSO</b> .....	11
<b>5.1 DESDOBRAMENTO DO QUADRO GERAL</b> .....	12
<b>6 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO</b> .....	12
<b>6.1 GENERALIDADES</b> .....	13
<b>7 DISPOSIÇÕES FINAIS</b> .....	14
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	15



## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Esta Instrução tem por finalidade estabelecer o Currículo Mínimo do Curso de Atendimento Pré-Hospitalar Tático Nível I (APHT- NI), atendendo Portaria nº 16/MD, de 12 de abril de 2018.

### **1.2 ÂMBITO**

Esta Instrução aplica-se as Organizações do Comando da Aeronáutica.

## **2 CONCEPÇÃO ESTRUTURAL DO CURSO**

### **2.1 CONCEITUAÇÕES**

Paraos efeitos deste documento, foram adotadas as seguintes conceituações:

### **2.2 SUPORTE BÁSICO DE VIDA (SBV)**

É o conjunto de medidas e procedimentos técnicos não invasivos aplicados para a manutenção da vida, tendo como objetivo principal não gerar novas lesões, nem agravar as existentes.

### **2.3 SUPORTE AVANÇADO DEVIDA (SAV)**

É o conjunto de medidas e procedimentos técnicos invasivos aplicados com o objetivo de proporcionar suporte ventilatório e circulatório.

### **2.4 ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR TÁTICO (APH Tático)**

Consiste no atendimento à vítima em ambiente tático de atividades militares, com o emprego de conjunto de manobras e procedimentos emergenciais baseados em conhecimentos técnicos de suporte de vida. Podem ser aplicados nas vítimas ou em si mesmo, por indivíduos previamente treinados, com o objetivo de salvaguardar a vida humana e prover a estabilização para a evacuação até o suporte médico adequado.

### **2.5 ELEMENTO CAPACITADO NÍVEL I**

Grupo composto por profissionais de saúde, médicos e enfermeiros, conforme Portaria nº 16/MD, de 12 de abril de 2018.

**2.6** O Curso de Atendimento Pré-Hospitalar Tático Nível I (APHT-NI) será ministrado e certificado pelo Instituto de Medicina Aeroespacial Brigadeiro Médico Roberto Teixeira (IMAE), Organização Militar reconhecida como unidade formadora de instrutores e certificadora de operadores e unidades ELO relacionada à formação em APH Tático da FAB

**2.7** O APHT – NI será ministrado visando proporcionar aos alunos a capacitação em atendimento pré-hospitalar em ambiente de conflito.

**2.8** Enquadra-se no Campo Técnico-Especializado, na Área de Ciências da Saúde, constituindo-se na Disciplina de Socorro Pré-Hospitalar Militar.

**2.9** A fim de garantir o aproveitamento, o aprendizado e a verificação da proficiência alcançada, principalmente para as atividades de práticas orientadas, o limite mínimo para a realização do curso será de 15 alunos e o máximo de vagas para o APHT - NI será de 30 (trinta) alunos.

### **3 PADRÕES DE DESEMPENHO ESPECÍFICO E PERFIL DO ALUNO**

#### **3.1 PADRÕES DE DESEMPENHO ESPECÍFICO**

- a) reconhecer a portaria normativa nº 16/MD, de 12 de abril de 2018, que regulamenta procedimentos em APH Tático;
- b) reconhecer os princípios e fases do *Tactical Casualty Combat Care* (TCCC);
- c) ter um bom condicionamento físico e psicológico;
- d) distinguir os princípios e técnicas de progressão em campo tático;
- e) aprimorar a capacidade de entendimento para o manejo e condutas prioritárias à serem tomadas no atendimento ao militar ferido em zona de conflito;
- f) apresentar destreza manual e física para trabalhar em ambientes táticos diversos;
- g) compreender os fundamentos do transporte de vítimas; e
- h) realizar os procedimentos em APH Tático abarcados pela portaria normativa do MD em seu nível de atuação.

#### **3.2 PERFIL DO ALUNO**

O aluno do APHT- NI deverá apresentar as seguintes características:

- a) ser militar da ativa;
- b) estar com Inspeção de Saúde válida e sem restrição para exercício físico;
- c) possuir equilíbrio emocional, autocontrole, disciplina, iniciativa, cooperação, comunicabilidade;
- d) ser dotado de senso de responsabilidade, que lhe permita absorver os conhecimentos transmitidos e aplicá-los;
- e) manter resistência física, raciocínio lógico e destreza manual;
- f) possuir capacitação prévia em primeiros socorros ou Atendimento Pré-Hospitalar (conforme determinação da Portaria nº16/MD, de 12 de abril de 2018); e
- g) ser oficial médico ou enfermeiro

## **4 FINALIDADE, OBJETIVOS GERAIS, DURAÇÃO DO CURSO**

### **4.1 FINALIDADE**

Capacitar o militar ao atendimento à vítima, em ambiente tático, com o emprego de um conjunto de manobras e procedimentos emergenciais, baseados em conhecimentos técnicos de suporte de vida no nível I, conforme art. 3, do cap. III da Portaria MD 16/2018.

### **4.2 OBJETIVOS GERAIS**

Proporcionar aos alunos condições de aprendizagem que os capacitem a:

- a) Planejar o apoio, capacitar elementos de Atendimento Pré-Hospitalar Tático e prestar suporte básico e avançado de vida em situação tática;
- b) realizar técnicas e protocolos de manutenção da vida do ser humano em emprego operacional, operação real ou de adestramento, ações militares de operações de Garantia da Lei e da Ordem, ações relacionadas às atribuições subsidiárias das Forças Armadas;
- c) reconhecer a definição de combate e APH; e
- d) aprimorar a sua capacidade profissional, e sem discriminação de qualquer natureza, quando não houver a possibilidade de atendimento imediato em unidade médica compatível com as necessidades.

### **4.3 DURAÇÃO DO CURSO**

O Curso de Atendimento Pré-Hospitalar Tático Nível I será ministrado na modalidade presencial com duração de 3 (três) dias com uma carga horária total de 50 (cinquenta) tempos e a carga horária real 48. A diferença de 2 tempos será destinada à avaliação.

**5 QUADRO GERAL DO CURSO**

Campo	Área	DISCIPLINA	CH Instrução	CH Avaliação	CH Total
Técnico-Especializado	Ciências da Saúde	ATENDIMENTO TÁTICO	48	02	50
<b>CARGA HORÁRIA REAL</b>			48	02	50
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS			00	00	00
COMPLEMENTAÇÃO DA INSTRUÇÃO			00	00	00
FLEXIBILIDADE DA PROGRAMAÇÃO			00	00	00
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>			48	02	50

**5.1 DESDOBRAMENTO DO QUADRO GERAL**

<b>CAMPO: TÉCNICO-ESPECIALIZADO</b>		<b>ÁREA: CIÊNCIA DA SAÚDE</b>
<b>DISCIPLINA: ATENDIMENTO TÁTICO</b>		
<b>CH INST: 48</b>	<b>CH AVAL: 02</b>	<b>CH TOTAL: 50</b>
<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Identificar o cenário tático e estabelecer segurança (Cn);</li> <li>b) Realizar extricação da vítima em ambiente tático (Cn);</li> <li>c) Abordar a vítima em ambiente hostil (Cn);</li> <li>d) Reconhecer os protocolos de atendimento, de prescrição tática e a padronização de material (Cn);</li> <li>e) Realizar os procedimentos básicos e avançados de suporte de vida em situações táticas (Ap);</li> <li>f) Executar evacuação da vítima de cenário tático (Cn);</li> <li>g) Compreender as peculiaridades do planejamento em Saúde Operacional no ambiente de conflito (Cp);</li> <li>h) Realizar o planejamento de apoio de saúde em operações militares (Ap); e</li> <li>i) Realizar o levantamento de dados e as atividades de Inteligência Médica em operações militares (Ap).</li> </ul> <p><b>EMENTA:</b></p> <p>1) Avaliar o Cenário e Estabelecer Segurança: Identificar os níveis de ameaças, estabelecer rotas de acesso ou zona de reunião, aplicar as técnicas de ações imediatas, estabelecer os números de vítimas e estabelecer comunicação com o escalão superior. 2) Escolher a técnica de retirada de acordo com o ambiente operacional e realizar as técnicas transportes de emergência (arrasto; mochila, de bombeiro etc). 3) Abordar a vítima: conter hemorragias, avaliar e desobstruir vias aéreas, avaliar padrões respiratórios, estabilizar as lesões e reavaliar a vítima. 4) Evacuação da vítima: Conhecer os meios de evacuação, realizar cuidados em evacuação aeromédica e realizar cuidados em evacuação com outros meios (terrestres, fluviais, navais etc). 5) Procedimentos em APH Tático: Realizar os procedimentos básicos e avançados de suporte de vida em situações táticas e prescrição em cenário tático de acordo com protocolos estabelecidos. 6) Inteligência Médica: Levantamento de dados e atividades de Inteligência Médica em operações militares. 7) Planejamento Médico Tático: Planejamento de apoio de saúde em operações militares e protocolos de atendimento, de prescrição tática e padronização de material.</p>		

## **6 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

### **6.1 GENERALIDADES**

**6.1.1** O aluno do APHT - NI terá seu desempenho constantemente avaliado durante todo o curso.

**6.1.2** Os Fatos Observados (FO) serão anotados pelos instrutores, podendo ser positivos (comportamentos proativos, agregadores e benéficos à instrução) ou negativos (qualquer atitude que demonstre desinteresse, desmotivação ou que venha a prejudicar a instrução).

**6.1.3** Caso o aluno receba um FO negativo, ficará em observação especial. No caso de um segundo FO negativo, será advertido pelo Coordenador do curso. Se receber o terceiro FO negativo, será submetido ao Conselho de Ensino do curso para desligamento.

**6.1.4** É obrigatória a presença em todas as atividades do curso. Se houver faltas, os casos serão analisados pontualmente pelo Coordenador.

**6.1.5** Será aplicada ao início do curso uma avaliação diagnóstica teórica denominada “pré-teste”, com o objetivo de identificar conhecimentos prévios.

**6.1.6** Alunos com nota inferior de 7,0 (sete) no pós-teste estarão submetidos à avaliação criteriosa durante o exercício final (simulado), mediante definições do Conselho de Ensino e Coordenador do curso.

## **7 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**7.1** Os casos não previstos nesta Instrução serão submetidos à apreciação do Comandante-Geral do Pessoal.

**7.2** Caso alguma instrução prevista não seja realizada por mal tempo ou situações especiais, cabe ao IMAE reorganizar e adaptar o QTS previsto para atender as necessidades.

**7.3** O elemento do APHT deverá cumprir o item previsto no Art. 7º do cap IV, Portaria Normativa nº 16/MD, de 12 de Abril de 2018, que versa sobre a disponibilidade para a capacitação e para a recertificação periódica.

**7.4** A certificação da capacitação em APHT – NI é realizada pelo Instituto de Medicina Aeroespacial Brigadeiro Médico Roberto Teixeira (IMAE), que emitirá um cartão de Capacitação em APHT Tático – Nível I para os militares que cumprirem todos os requisitos para obter aprovação no curso em questão.

**7.5** A validade do curso APHT – NI será de 3 (Três) anos, conforme previsto na Portaria Normativa nº 16/MD, de 12 de Abril de 2018.

**7.6** Para revalidar a capacitação em APHT – NI, é obrigatório a participação do militar no processo de recertificação realizado pelo IMAE e/ou ELO de Capacitação em APHT da FAB, sob supervisão do IMAE.

**7.7** Os critérios de recertificação serão determinados pelo IMAE, e a avaliação prática, sob supervisão do Instituto, poderá ocorrer em Exercícios Operacionais.

**7.8** A cada recertificação a validade do Cartão de Capacitação em APHT Tático – Nível I será atualizada.

**REFERÊNCIAS**

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ensino da Aeronáutica. Instrução do Comando da Aeronáutica (ICA) 37-4, de 18 MAR 2010. Instrução referente à elaboração e revisão de currículos mínimos. Boletim Externo Ostensivo do Departamento de Ensino da Aeronáutica, Brasília, nº 69/DE-1 de 18 MAR 2010.

BRASIL. Ministério da Defesa/ Gabinete do ministro. Diário Oficial da União. Portaria Normativa nº16/MD, de 12 de abril de 2018. Publicado em 18 Abril de 2018.