

**ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS
CURSO DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS**

PLADIS	
DISCIPLINA: ELETIVAS (Sistema Gênesis)	Cg H TOTAL: 30

FASE	CURSO	MÓDULO
PRESENCIAL	ARTILHARIA	-

<p>COMPETÊNCIA PRINCIPAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comandar OM de Artilharia de Campanha valor Unidade nas Operações Terrestres, com ênfase na função de combate Fogos, atuando em ambientes singulares, conjuntos, combinados e/ou interagências. - Executar atividades de assessoramento como membro de EM até o nível G Cmdo, para os cargos não privativos de oficiais do QEMA.
<p>UNIDADE DE COMPETÊNCIA: Comandar OM Art Cmp valor U em Operações Ofensivas e Defensivas empregando materiais de emprego militar modernos com ênfase na função de combate Fogos.</p>
<p>ELEMENTO DE COMPETÊNCIA: Conduzir OM Art Cmp valor U utilizando modernos conceitos.</p>

UD I: Sistema Gênesis	Cg H: 30		OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM / EIXO TRANSVERSAL
ASSUNTOS	D	N	
a. Concepção do Sistema	4	-	- Compreender a concepção do Sistema Gênesis. (CONCEITUAL)
b. Emprego do Sistema em Exercício no Terreno com tiro real	8	-	- Realizar a aplicação, no Sistema Gênesis, a doutrina de emprego da Art Cmp em operações ofensivas e defensivas (PROCEDIMENTAL)

<p>c. Execução de Tema Tático</p>	<p>18</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar a Matriz de Sincronização do GAC. (FACTUAL) - Elaborar a Matriz de Execução do Apoio de Fogo (MEAF). (PROCEDIMENTAL) - Planejar as Medidas de Coordenação do Apoio de Fogo em Operações Ofensivas e Defensivas empregando o Sistema Gênesis. (PROCEDIMENTAL) - Planejar o emprego do GAC utilizando o Sistema Gênesis em Operações Ofensivas e Defensivas. (PROCEDIMENTAL) - Executar a metodologia do Exame de Situação do GAC em operações ofensivas e defensivas empregando o Sistema Gênesis. (PROCEDIMENTAL) <p>EIXO TRANSVERSAL: INICIATIVA, COOPERAÇÃO, RESPONSABILIDADE E DEDICAÇÃO.</p>

ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS

1. Procedimentos Didáticos

- a. Realizar atividades presenciais que privilegiem a utilização de situações problemas.
- b. Propor a realização dos trabalhos do Cmt OM Art Cmp, S-1, S-2, S-3 e S-4 nas Operações Ofensivas e Defensivas.
- c. Realizar estudo dirigido – como conhecimento prévio – tempestade de ideias, pesquisa em grupo, discussão dirigida e trabalho de EM.
- d. As palestras servirão para introduzir aspectos teóricos não alcançados pelos discentes.
- e. As atividades serão presenciais, com exceção do estudo dirigido.
- f. Serão necessários os seguintes meios auxiliares à instrução: computador, projetor multimídia, quadro interativo, quadro branco, canetas de cores variadas e apagador.
- g. As salas de aula deverão estar preparadas para o trabalho de EM (grupos).
- h. Propor uma situação-problema por conteúdo, que privilegiem situações baseadas em hipóteses prováveis de emprego.
- i. UD I (Sistema Gênesis)

- 1) Realização de Exercício no Terreno (ET MARAMBAIA ou CIG) com tiro real;
- 2) Apoio do 11º GAC e de engenheiros da FMCE/IMBEL na instrução em sala de aula e durante ET SFC.
- 3) Visita a IMBEL (Rio de Janeiro).
- 4) Visita AGR (Rio de Janeiro).

2. Indicações Básicas de Segurança na Instrução.

- Nos Exercícios no Terreno o docente deverá se preocupar com os deslocamentos da EsAO para a guarnição sede do ET, bem como entre a região dos Postos de Observação e as Unidades apoiadoras, além da preparação do local de instrução para que não ocorram acidentes. Deverão ser seguidos os procedimentos previstos no Caderno de Instrução de Prevenção de Acidentes na Instrução (CI 32-1).

REFERÊNCIAS

- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MF-10.102. **Doutrina Militar Terrestre**. 1ª edição.2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MF-10.107. **Inteligência Militar Terrestre**. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.202. **Força Terrestre Componente**. 1ª edição. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.203. **Movimento e Manobra**. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.205. **Comando e Controle**. Ed. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.206. **Fogos**. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.207. **Inteligência**. 1ª edição. 2015
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.208. **Proteção**. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.211. **Processo de Planejamento e Condução das Operações Terrestres**. Ed. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB20-MC-10.301. **Força Terrestre Componente nas Operações**. 1ª edição. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB70-MC-10.223. **Operações**. 5ª edição. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB70-MC-10.238. **Logística Militar Terrestre**. Ed. 2018.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB70-MC-10.307. **Planejamento e Emprego da Inteligência Militar**. 1ª edição. 2016.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. EB70-MC-10.346. **Planejamento e Coordenação de Fogos**. Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 101-5. **Estado-Maior e Ordens**, Vol 1 e 2. Ed. 2003.

- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 6-1. **Emprego da Artilharia de Campanha**. Ed. 1997.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 6-21. **Artilharia da Divisão de Exército**. Ed. 1994.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 6-20. **Grupo de Artilharia de Campanha**. Ed. 1998.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 6-40. **Técnica de Tiro de Artilharia de Campanha**. Ed. 2001.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 6-121. **A busca de alvos na Artilharia de Campanha**. Ed. 1978.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 11-1. **Emprego das Comunicações**. Ed. 1997.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 11-6. **Comunicações na Artilharia de Campanha**. Ed. 1995.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. C 95-1. **Operações de Manutenção da Paz**. 2ª edição. 1998.
- BRASIL, Exército. COTer. EB70-MC-10.231. **Defesa Antiaérea**. Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. COTer. EB70-MC-10.235. **Defesa Antiaérea nas Operações**. Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. DECEX. EB60-ME-12.301. **Grupo de Artilharia de Campanha nas Operações de Guerra**. Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. DECEX. EB60-ME-11.401. **Dados Médios de Planejamento Escolar**. Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. DECEX. EB60-ME-12.401. **O Trabalho de Estado-Maior**. 1ª edição. 2016.
- BRASIL. Ministério da Defesa. MD 30-M-01. **Doutrina de Operações Conjuntas**. 2º Volume. 2011.
- BRASIL. Ministério da Defesa. MD34-M-02. **Manual de Operações de Paz**. 3ª Edição. 2013.
- BRASIL. Ministério da Defesa. MD 34-M-03. **Manual de Emprego do Direito Internacional dos Conflitos Armados nas Forças Armadas**. 2011.