

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

PLADIS	
DISCIPLINA: OPERAÇÕES DEFENSIVAS	Cg H Total: 270

FASE	CURSO	MÓDULO
PRESENCIAL	COMUNICAÇÕES	3

COMPETÊNCIA PRINCIPAL: Comandar OM de Com e/ou GE de valor Unidade ou Subunidade, com ênfase na função de combate Comando e Controle, atuando em ambientes singulares, conjuntos, combinados e/ou interagências.

UNIDADE DE COMPETÊNCIA: Comandar OM Com e/ou GE em Operações Defensivas.

ELEMENTO DE COMPETÊNCIA: Conduzir OM Com e/ou GE em uma Defesa em Posição, em um Movimento Retrógrado e nas Ações Comuns às operações terrestres, particularmente Ações de Segurança, Substituição de Unidade de Combate e Guerra Cibernética.

UD I: Defesa em Posição	Cg H: 60		OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM / EIXO TRANSVERSAL
ASSUNTOS	D	N	
a. Apoio de Com e GE.	60	-	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender os princípios doutrinários das operações de Def Pos realizados pela F Ter. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego das funções de combate Movimento e Manobra em apoio à F Ter em uma Def Pos. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Fogos em apoio à F Ter em uma Def Pos. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Proteção em apoio à F Ter em uma Def Pos. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Logística em apoio à F Ter em uma Def Pos. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Inteligência em apoio à F Ter em uma Def Pos. (CONCEITUAL) - Compreender os princípios doutrinários das Com e GE na Def Pos.

			<p>(CONCEITUAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar o Exame de Situação para o planejamento do Apoio de Com e GE em uma Def Pos. (PROCEDIMENTAL) - Plj o desdobramento dos Meios de Comunicações e Guerra Eletrônica numa Op de Def Pos. (PROCEDIMENTAL) - Elb os Doc Com e GE. (PROCEDIMENTAL) - Analisar, propor e discutir no terreno, o planejamento elaborado, empregando pessoal e material das OM de Com e/ou GE. (CONCEITUAL) - Compreender as possibilidades de emprego de recursos locais de comunicações com possibilidades de serem integrados ao SCA. (CONCEITUAL) - Analisar a organização, missões, peculiaridades do QO, possibilidades e limitações das OM de Com e/ou GE. (CONCEITUAL) - Planejar as atividades logísticas desenvolvidas das OM de Com e/ou GE. (PROCEDIMENTAL) - Plj o reconhecimento de comunicações, aplicando-o no terreno. (PROCEDIMENTAL) - Analisar, observando o terreno, o planejamento elaborado. (PROCEDIMENTAL) <p>EIXO TRANSVERSAL - DEDICAÇÃO, COOPERAÇÃO, DECISÃO, INICIATIVA E RESPONSABILIDADE</p>
--	--	--	---

UD II: Movimento Retrógado	Cg H: 30		OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM / EIXO TRANSVERSAL
ASSUNTOS	D	N	
a. Apoio de Com e GE.	30	-	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender os princípios doutrinários das operações de Mov Rtg realizados pela F Ter. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Movimento e Manobra em apoio à F Ter em Mov Rtg. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Fogos em apoio à F Ter em Mov Rtg. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Proteção em apoio à F Ter em Mov Rtg. (CONCEITUAL) - Compreender o emprego da função de combate Logística em apoio à F Ter em

			<p>Mov Rtg. (CONCEITUAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender o emprego da função de combate Inteligência em apoio à F Ter em Mov Rtg. (CONCEITUAL) - Compreender os princípios doutrinários das Com e GE no Mov Rtg. (CONCEITUAL) - Realizar o Exame de Situação para o planejamento do Apoio de Com e GE em Mov Rtg. (PROCEDIMENTAL) - Plj o desdobramento dos Meios de Comunicações e Guerra Eletrônica numa Op de Mov Rtg. (PROCEDIMENTAL) - Elb os Doc Com e GE. (PROCEDIMENTAL) - Analisar, propor e discutir no terreno, o planejamento elaborado, empregando pessoal e material das OM de Com e/ou GE. (CONCEITUAL) - Compreender as possibilidades de emprego de recursos locais de comunicações com possibilidades de serem integrados ao SCA. (CONCEITUAL) - Analisar a organização, missões, peculiaridades do QO, possibilidades e limitações das OM de Com e/ou GE. (CONCEITUAL) - Planejar as atividades logísticas desenvolvidas das OM de Com e/ou GE. (PROCEDIMENTAL) - Plj o reconhecimento de comunicações, aplicando-o no terreno. (PROCEDIMENTAL) - Analisar, observando o terreno, o planejamento elaborado. (PROCEDIMENTAL) <p>EIXO TRANSVERSAL - DEDICAÇÃO, COOPERAÇÃO, DECISÃO, INICIATIVA E RESPONSABILIDADE</p>
--	--	--	---

UD III: Ações de Segurança	Cg H: 15		OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM / EIXO TRANSVERSAL
	D	N	
ASSUNTOS			
a. Apoio de Com e GE.	15	-	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender os princípios doutrinários das ações de segurança realizadas pela F Ter. (CONCEITUAL) - Realizar o Exame de Situação para o planejamento do Apoio de Com e GE às Aç Seg. (PROCEDIMENTAL) - Plj o desdobramento dos Meios de Comunicações e Guerra Eletrônica às Aç Seg. (PROCEDIMENTAL)

			EIXO TRANSVERSAL - DEDICAÇÃO, COOPERAÇÃO, DECISÃO, INICIATIVA E RESPONSABILIDADE
--	--	--	---

UD IV: Guerra Cibernética	Cg H: 15		OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM / EIXO TRANSVERSAL
ASSUNTOS	D	N	
a. A Guerra Cibernética em Operações Defensivas.	15	-	- Compreender os princípios doutrinários das ações de Guerra Cibernética em Op Def, realizados pela F Ter. (CONCEITUAL) - Compreender as ações de Proteção Cibernética em Operações Defensivas. (CONCEITUAL) EIXO TRANSVERSAL - DEDICAÇÃO, DECISÃO E RESPONSABILIDADE

GRADE DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM						
MODALIDADE	TIPO	FERRAMENTA	TEMPO DESTINADO	RETIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM	MOSTRA	UD AVALIADAS
Formativa	-	AF3	Até 4 horas	1 hora	-	II, III e IV
	-	AF4	Até 8 horas	1 hora	-	I, III e IV
Somativa	AC	PF3	Até 4 horas	1 hora	1 hora	II, III e IV
	AI	PF4	Até 8 horas	1 hora	1 hora	I, III e IV

ET CURSO	ET SECOD	SIMULAÇÃO DE COMBATE	AVALIAÇÃO	TABLADO
60	30	30	30	120

ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS
1. Procedimentos Didáticos a. Disponibilizar os conteúdos e assuntos no Portal de Educação do Exército, em ambiente virtual pela internet, sob responsabilidade do DECEX. b. Disponibilizar os manuais de ensino e as notas de coordenação doutrinária produzidas pela EsAO aos alunos. c. Propor estudo dirigido – como conhecimento prévio –, tempestade de idéias, pesquisa em grupo.

- d. As palestras servirão para introduzir aspectos teóricos aos discentes.
- e. Nas salas de aula serão realizados os trabalhos de EM (grupos), estudos de caso (EC), estudo e discussão dirigida (ED e DD).
- f. Realizar Pedidos de Cooperação de Instrução (PCI) para exercícios no terreno (ET), abordando os assuntos atinentes às operações complementares a fim de:
- 1) planejar o emprego de uma OM Com e/ou GE e elaborar sua Ordem de Operações e seus Anexos;
 - 2) utilizar o terreno para retificar ou ratificar as decisões previamente elaboradas na carta;
 - 3) explorar as situações de conduta face às evoluções dos acontecimentos; e
 - 4) utilizar o terreno como meio integrador do conhecimento.

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, Ministério da Defesa. **Doutrina de Operações Conjuntas**. MD 30-M-01.2011. Volume 2.
- BRASIL, Ministério da Defesa. **Manual de Emprego do Direito Internacional dos Conflitos Armados nas Forças Armadas**. MD 34-M-03.2011.
- BRASIL, Ministério da Defesa. **Manual de abreviaturas, siglas, símbolos e convenções cartográficas das Forças Armadas**. MD 33-M-02.2008.
- BRASIL, Ministério da Defesa. **Glossário das Forças Armadas**. MD35-G-01.2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Doutrina Militar Terrestre**. EB20-MF-10.102. 1ª edição.2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **A Engenharia Divisionária**. C 5-31. 2003.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **A Força Terrestre Componente nas Operações**. EB20-MC-10-301. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Apoio Logístico na Bda e na DE**. C 29-30. 2004.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Estado-Maior e Ordens**. Volumes 1 e 2. C 101-5. 2003.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Força Terrestre Componente**. EB20-MC-10-202. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Logística**. EB20-MC-10-204.2014
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Logística Militar Terrestre**. C 100-10. 2003.

- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações**. EB70-MC-10.223. 5ª Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações Ofensivas e Defensivas**. EB70-MC-10.202. 1ª Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações de Informação**. EB20-MF-10.213. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações de Pacificação**. EB20-MC-10.217. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Processo de Planejamento e Condução das Operações Terrestres**. EB20-MC-10.211.2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **As Comunicações na Brigada**. C 11-30. 1998.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Comunicações na Divisão de Exército**. C 11-61. 1995.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Emprego das Comunicações**. C 11-1. 1997.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Comunicações na Artilharia de Campanha**. C 11-06. 2ª Ed. 1995.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Documentos de Comunicações**. C 24-16. 1ª Edição. 1995.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **A Guerra Eletrônica na Força Terrestre**. EB70-MC10.201.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Emprego da Guerra Eletrônica**. C 34-1. 2ª Edição. 2009.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações de Dissimulação**. EB20-MC-10.215. 1ª Ed. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações Aeromóveis**. EB70-MC-10.218. 1ª Ed. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Movimento e Manobra**. EB20-MC-10.203. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Comando e Controle**. EB20-MC-10.205. 1ª Ed. 2014.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Fogos**. EB20-MC-10.206. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Inteligência**. EB20-MC-10.207. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Inteligência Militar Terrestre**. EB20-MF-10.107. 2ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Planejamento e Emprego da Inteligência Militar**. EB20-MC-10.307. 1ª edição. 2016.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Proteção**. EB20-MC-10.208. 1ª edição. 2015.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Guerra Cibernética**. EB70-MC-10.232. 1ª edição. 2017.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações de Transposição de Cursos de Água**. C 31-60. 2ª edição. 1996.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **Operações Psicológicas**. C45-1. 3ª edição. 1999.
- BRASIL, Exército. Estado-Maior. **As Comunicações na Força Terrestre**. EB70-MC-10.241. 1ª edição. 2018.

- BRASIL, Exército. DECEX. **O Trabalho de Estado-Maior**. EB60-ME-12.401. 1ª edição. 2016.
- BRASIL, Exército. DECEX. **Dados Médios de Planejamento Escolar**. EB60-ME-11.401. 1ª edição. 2017.