

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA A PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS
PROFISSIONAIS DO PROCESSO SELETIVO PARA O MAGISTÉRIO MILITAR NAVAL

ESPECIALIDADE INFANTARIA - IF

APRESENTAÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA CARTA – Definição, Divisão da Topografia, Valor Militar da Topografia, Forma da Terra, Escalas; Escala Numérica, Escala Gráfica, Construção da Escala Gráfica Linear, Precisão Gráfica, Grandes e Pequenas Escalas, Apresentação da Carta, Classificação das Cartas, Informações Marginais, Valor Militar das Cartas, Cuidados com a Carta, Convenções Cartográficas, Símbolos Militares e Calco de Operações.

DESIGNAÇÃO DE PONTOS NA CARTA – Generalidades, Coordenadas Retangulares, Coordenadas Polares, Coordenadas Geográficas, Tela Código, Linha Código, Papel Calco, Esquadro de Locação e Normógrafo de Designação de Pontos.

O TERRENO – Generalidades, Tipos de Vertentes Ligações das Vertentes, Vertente e Contravertente, Crista Topográfica e Militar, Formas Elementares, Formas Isoladas, Altura, Altitude e Cota e Leis do Modelado.

A CARTA – Representação do Terreno, Curvas de Nível, Declividade, Determinação da Cota de um Ponto, Iluminação e Esqueletoamento, Medidas de Distância na Carta, Medida de Ângulos, Conversões e Medidas de Distância no Terreno.

PERFIL – Generalidades, Construção, Determinação da Visibilidade de um Ponto, Partes Vistas e Ocultas e Croqui Panorâmico e Topográfico.

ORIENTAÇÃO EM CAMPANHA – Definição, Orientação de uma Carta, Direções-Base, Diagrama de Orienta, Azimute (Az), Contra-Azimute, Processos de Orientação, Processos Expeditos, Determinação de um Azimute no Terreno, Atualização da Carta, Orientação da Carta e Equipe de Navegação.

LOCALIZAÇÃO DE PONTOS NO TERRENO E NA CARTA – Localização do Ponto de Estação por duas Visadas, Localização do Ponto de Estação por uma Visada e uma Distância e Transporte de um Ponto do Terreno para a Carta.

FOTOGRAFIAS AÉREAS – Introdução, Importância da Fotografia Aérea, Classificação das Fotografias, Recobrimento Fotográfico, Mosaicos, Foto-Cartas, Vantagens e Desvantagens, Elementos Básicos para a Leitura, Preparo de uma Fotografia para Leitura, Informações Marginais e Visão Estereoscópica.

OPERAÇÕES COM A FOTOGRAFIA AÉREA – Determinação do Norte, Determinação da Escala da Fotografia, Designação de Pontos e Restituição de Pontos.

CARACTERÍSTICAS DE UMA ÁREA DE OPERAÇÕES – Generalidades, Aspectos militares do terreno, Condições Climáticas, Meteorológicas e Aspectos Astronômicos e Influência do Terreno e das Condições Climáticas e Meteorológicas nas Operações Militares.

TÉCNICAS INDIVIDUAIS DE COMBATE – Generalidades, Utilização do Terreno no Combate Diurno e Noturno, Utilização do Terreno para Observar, Utilização do Terreno para Atirar, Camuflagem e Confeção de Croquis, calcos e relatórios.

OPERAÇÕES ANFÍBIAS – Generalidades, Modalidades de Operações Anfíbias, Propósitos das Operações Anfíbias, Fases das Operações Anfíbias, MNT por Superfície e por Helicópteros, Desembarque dos Elementos de Assalto, Ações em Terra, Grupo de Combate e Esquadra de Tiro na Fase do Embarque, Grupo

de Combate e Esquadra de Tiro na Fase da Travessia, Grupo de Combate e Esquadra de Tiro na Fase do Assalto Execução do Assalto pelo PelFuzNav e Apoio de fogo.

PATRULHAS – Generalidades, Organização, Funções Individuais em uma Patrulha, Preparativos, Execução da Patrulha, Patrulhas de Reconhecimento, Patrulhas de Combate, Informações e Relatórios e Crítica.

APOIO DE FOGO – Generalidades, Armas de Apoio, Comparação das Armas de Apoio, Centro de Coordenação de Apoio de Fogo (CCAF), Condução do Apoio de Fogo e Princípios de Coordenação do Apoio de Fogo

OPERAÇÕES COM APOIO DOS MEIOS AÉREOS – Generalidades, Apoio dos Meios Aéreos, Aeronaves da MB, Conceito de Emprego das Tropas Helitransportadas, Conceitos Básicos, Condução das Operações Helitransportadas, Execução do Assalto por Helicóptero e Embarque em Avião e Aeronaves de Transporte da FAB.

COORDENAÇÃO CARRO-INFANTARIA – Generalidades, Carro de Combate, Viaturas Blindadas, Carro Lagarta Anfíbio, Emprego dos Blindados nas Operações Ofensivas, Emprego do Conjugado Carro-Infantaria, Proteção Mútua, Utilização dos Carros de Combate (CC) para transporte da Infantaria, Comunicações Carro-Infantaria e Designação de Alvos e Segurança.

COMBATE EM AMBIENTES ESPECIAIS – Generalidades, Selva, Pantanal, Montanha, Regiões Semi-Áridas e Regiões de Clima Frio.

DEFESA CONTRA AGENTES QUÍMICOS – Generalidades, Agentes Químicos, Propriedades Gerais dos Agentes Químicos, Classificação dos Agentes Químicos, Utilização da Máscara Contra Gases, Descontaminação, Munições Químicas e Proteção.

ASPECTOS BÁSICOS DA OFENSIVA – Introdução, Fundamentos da Ofensiva, Fases da Ofensiva e Distribuição de Forças.

TIPOS DE OPERAÇÕES E AÇÕES OFENSIVAS – Introdução, Marcha para o Combate Reconhecimento em Força, Ataque Coordenado, Aproveitamento do Êxito, Perseguição e Ações Ofensivas.

FORMAS DE MANOBRA TÁTICA OFENSIVA – Introdução, Penetração, Ataque Frontal, Desbordamento, Envolvimento e Infiltração.

O ATAQUE COORDENADO – Introdução, Planejamento, Análises dos Fatores da Decisão, Seleção de Objetivos, Conceito da Operação, Ideia de Manobra, Plano de Apoio de Fogo, Outros Apoios ao Combate, Apoio de Serviços ao Combate, Informações, Segurança, Fases do Ataque e o Ataque Limitado.

OPERAÇÕES OFENSIVAS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS – Operações Ofensivas sob Condições de Visibilidade Reduzida, Ataque a uma Área Fortificada e Transposição de Cursos de Água.

OPERAÇÕES DEFENSIVAS - ASPECTOS BÁSICOS DA DEFENSIVA – Introdução, Fundamentos da Defensiva, Organização da Área de Defesa e Organização das Forças Defensivas.

CLASSIFICAÇÃO DAS OPERAÇÕES DEFENSIVAS – Introdução, Classificação Quanto ao Tipo e Classificação Quanto ao Tempo Disponível.

FORMAS DE MANOBRA TÁTICA DEFENSIVA – Introdução, Defesa de Área, Defesa Móvel, Variações da Defesa de Área e da Defesa Móvel, Ação Retardadora, Retraimento e Retirada.

A DEFESA – Planejamento, Análise dos Fatores da Decisão, Conceito da Operação, Ideia de Manobra, Plano de Apoio de Fogo, Informações, Segurança, Engenharia, Carros de Combate, Contra-Ataque e Conduta da Defensiva.

OPERAÇÕES DEFENSIVAS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS – Defesa Contra Infiltração, Defesa Contra Ataques Aeroterrestres e Helitransportados, Defesa Contra a Guerra Irregular, Defesa Contra Blindados, Defesa Durante Períodos de Visibilidade Reduzida, Defesa na Linha de um Curso de Água, Defesa de uma Zona de Responsabilidade Tática e Segurança da Área de Retaguarda.

OPERAÇÕES COMPLEMENTARES – OPERAÇÕES HELITRANSPORTADAS – Introdução, Características das Forças Helitransportadas, Conceito de Emprego das Forças Helitransportadas, Emprego na Ofensiva, Emprego na Defensiva, Emprego em Operações de Junção, Planejamento e Conduta.

OPERAÇÃO DE JUNCÃO – Introdução, Propósitos, Planejamento, Análise dos Fatores da Decisão, Ideia de Manobra, Planejamento do Apoio de Fogo, Comunicações, Execução da Junção, Junção de duas Forças em Movimento, Ações Após a Junção, Apoio de Serviços ao Combate e Liberação de uma Tropa Isolada.

INCURSÃO – Conceitos Básicos, Planejamento, Conceito da Operação, Distribuição de Forças, Apoio de Fogo, Apoio de Serviços ao Combate, Medidas de Coordenação e Controle, Ensaio, Retirada e Conduta.

OPERAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO – Introdução; Substituição em Posição; Ultrapassagem; e Acolhimento e Seleção do Tipo de Substituição Antes do Ataque.

ORGANIZAÇÃO E EMPREGO DE FORÇAS NAS OPERAÇÕES DE EVACUAÇÃO DE NÃO-COMBATENTE – Organização Geral, Conceito de Emprego e Operações de Apoio.

EXECUÇÃO DAS OPERAÇÕES DE EVACUAÇÃO DE NÃO-COMBATENTES – Grupo Avançado, Componente de Comando, Componente de Combate Terrestre, Componente de Combate Aéreo e Componente de Apoio de Serviços ao Combate.

DETALHAMENTO DAS AÇÕES DOS ELEMENTOS FUNCIONAIS – Seleção de Itinerários, Preparação dos Equipamentos, Ações do Grupo de Escolta, Transporte do Grupo de Escolta, Controle dos Deslocamentos, Ações Desenvolvidas nas Áreas de Reunião de Evacuados, Deslocamento para o Centro de Controle de Evacuados, Ações Desenvolvidas no Centro de Controle de Evacuados e Retirada da ForDbq.

COMANDO E CONTROLE – Relações de Comando, Aspectos de Inteligência, Aspectos de Comunicações e Guerra Eletrônica.

COMPONENTE DE APOIO DE SERVIÇOS AO COMBATE – Introdução, GpApSvCmb e GpOpCCE.

DISTÚRBIOS – Generalidades e Conceitos básicos.

METODOLOGIA DO USO GRADUAL DA FORÇA – Generalidades, Negociação, Identificação dos Sujeitos, Identificação dos Níveis da Metodologia do uso Gradual da Força, o Triângulo da Força Letal e Procedimentos para Aplicação da Força.

MATERIAL UTILIZADO EM CONTROLE DE DISTÚRBIOS – Generalidades, Armamento e Munição, Agentes Químicos e Equipagens e Equipamentos.

A COMPANHIA DE CONTROLE DE DISTÚRBIOS – Generalidades, Organização Básica da Companhia de Controle de Distúrbios, Composição da Companhia de Controle de Distúrbios, Atribuições dos componentes da Companhia de Controle de Distúrbios e Adestramento.

FORMAÇÕES E COMANDOS – Generalidades, Formações da Companhia de Controle de Distúrbios e Formações do Pelotão de Controle de Distúrbios e Comandos.

AÇÕES DE CONTROLE DE DISTÚRBIOS – Generalidades, Emprego da Tropa de Controle de Distúrbios, Planejamento e Segurança da Tropa e Procedimentos a serem cumpridos no Controle de Distúrbios.

CONCEITUAÇÃO E RESPONSABILIDADES – Conceituação e a Coordenação do Apoio de Fogo.

RESPONSABILIDADES PELA COORDENAÇÃO DO APOIO DE FOGO – Generalidades, Responsabilidades do Comandante da Força Tarefa Anfíbia, e Responsabilidades do Comandante da Força de Desembarque e Agências da Força Naval e da Força de Desembarque.

FUNDAMENTOS DA COORDENAÇÃO DE APOIO DE FOGO – Generalidades, Introdução e Princípios da Coordenação do Apoio de Fogo.

EMPREGO DAS ARMAS DE APOIO – Generalidades, Características das Armas de Apoio e as Armas de Apoio e o Efeito Desejado dos Fogos.

TÉCNICAS E MEDIDAS DE COORDENAÇÃO – Generalidades, Medidas Permissivas, Medidas Restritivas, Medidas para Segurança das Aeronaves e Medidas Adicionais.

CENTRO DE COORDENAÇÃO DO APOIO DE FOGO – Generalidades, Introdução, Principal Função do Centro de Coordenação do Apoio de Fogo (CCAF), Ligações com o Comando e o Estado-Maior, Composição do CCAF, Tarefas dos Componentes do CCAF, Coordenador do Apoio de Fogo, Assistente do Coordenador do Apoio de Fogo, Oficial de Ligação de Artilharia, Oficial de Ligação de Aviação, Oficial de Ligação do Fogo Naval, Seção de Informações Sobre Alvos, Generalidades, Atribuições, Organização, Registros e Fichários de Informações sobre Alvos, Lista de Alvos, Designação, Prioridade de Alvos, Boletim de Alvos, Funcionamento da Seção de Informações sobre Alvos e Processamento dos Informes sobre Alvos.

PLANEJAMENTO DO APOIO DE FOGO – Generalidades, Introdução, Planejamento das Armas de Apoio e Sequência do Planejamento.

FUNCIONAMENTO DO CCAF NAS OPERAÇÕES ANFÍBIAS – Assalto Anfíbio, Introdução, Fase do Planejamento, Fase do Embarque, Fase da Travessia, Fase do Assalto, Transferência do Controle e Coordenação das Armas de Apoio e Operação do CCAF em Terra.

MOVIMENTOS RETRÓGRADOS – Introdução, Planejamento dos Fogos, Planejamento Detalhado, Medidas de Coordenação de Apoio de Fogo e Retraimento do Centro de Coordenação do Apoio de Fogo.

O PELOTÃO DE MORTEIROS 81 mm – Generalidades, Organização do Pelotão de Morteiros 81 mm, Equipamentos, Sobressalentes e Acessórios, Transporte de Munição e Transporte para Guarnição.

EMPREGO TÁTICO DO PELOTÃO DE MORTEIROS 81 mm – Considerações Iniciais, Emprego do PelMrt81mm nas Operações Ofensivas, Emprego do PelMrt81mm nas Operações, Ofensivas em Condições Especiais, Emprego do PelMrt81mm em outras Operações Ofensivas, Emprego do PelMrt81mm nas Operações Defensivas, Emprego do PelMrt81mm em outras Operações Defensivas e Emprego do PelMrt81mm nas Operações Anfíbias.

CONDUTA DO OBSERVADOR AVANÇADO – Generalidades, Mensagem Inicial do Observador Avançado, Mensagens da Central de Tiro ao Observador Avançado, Mensagens Subsequentes do Observador Avançado, Informações Finais do Observador Avançado e Tiro Observado sem a Central de Tiro.

COMANDOS DE TIRO – Generalidades, Elementos de um Comando de Tiro, Classificação dos Comandos de Tiro e Repetição de Comando e Correções.

TRABALHOS NA CENTRAL DE TIRO – Considerações Iniciais, Registro de Tiro, Carta ou Fotocarta e Corretor de Posição.

MUNIÇÃO – Tipos de Munição, Tipos de Espoletas e Cargas Propelentes.

ARMAS ANTICARRO E TÉCNICAS DE ANTICARRO – Sistemas de Armas Anticarro, Possibilidades e Limitações dos Sistemas de Armas Anticarro, Possibilidade e Limitações das Armas Anticarro, Área de Engajamento e Equipe de Destruição de Carros de Combate.

AÇÕES DE DEFESA ANTICARRO – Ações de Defesa Anticarro na Ofensiva, Ações de Defesa Anticarro na Defensiva e Ações de Defesa Anticarro nas outras Operações.

BLIOGRAFIAS SUGERIDAS

BRASIL. Marinha do Brasil. Comando-Geral do Corpo de Fuzileiros Navais. **CGCFN-2001: Manual de Topografia Militar**. Rio de Janeiro, 2009.

_____. **CGCFN-1004: Manual do Combatente Anfíbio**. Rio de Janeiro, 2008.

_____. **CGCFN-1-5: Manual de Operações Terrestres de Caráter Naval**. Rio de Janeiro, 2008.

_____. **CGCFN-1-11: Manual de Operações de Evacuação de Não-combatentes dos Grupamentos Operativos de Fuzileiros Navais**. Rio de Janeiro, 2008.

_____. **CGCFN-31-3: Manual de Controle de Distúrbios**. Rio de Janeiro, 2014.

_____. **CGCFN-311.1: Manual de Coordenação de Apoio de Fogo dos Grupamentos Operativos de Fuzileiros Navais**. Rio de Janeiro, 2008.

_____. **CGCFN-3102. Manual do Pelotão de Morteiros 81mm**. Rio de Janeiro, 2011.

_____. **CGCFN-314. Manual de Defesa Anti-carro dos Grupamentos Operativos de Fuzileiros Navais**. Rio de Janeiro, 2008.