



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS
(EsAO/1919)**

PLANO GERAL DA PESQUISA CIENTÍFICA 2025

1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, LINHAS DE PESQUISA E PESQUISADORES

a. Área de Concentração

- **Defesa Nacional**

b. Grupos de Pesquisa

- **Movimento e Manobra**
- **Fogos**
- **Comando e Controle**
- **Proteção**
- **Logística**
- **Inteligência**
- **História Militar**
- **Direito Internacional dos Conflitos Armados**
- **Defesa Química Biológica Radiológica e Nuclear**
- **Simulação**
- **Administração Militar**
- **Direito Militar**
- **Educação Militar**
- **Saúde**
- **Engenharia de Defesa**

c. Linhas de Pesquisa e Pesquisadores

Linhas de Pesquisa	Grupos de Pesquisa	Pesquisadores Responsáveis
Estudos da Paz e da Guerra	Movimento e Manobra	Cel R1 Elmar de Azevedo <u>Burity</u>
	Fogos	Cel R1 Antonio <u>Giácomo Filho</u>
	Comando e Controle	Cel R1 Carlos Henrique do <u>Nascimento Barros</u>
	Proteção	Maj Art Pablo Gustavo Cogo <u>Pochmann</u>
	Logística	A cargo do Curso de Logística
	Inteligência	Cel R1 Carlos Henrique do <u>Nascimento Barros</u>
	História Militar	Cel R1 Nilson Nunes <u>Maciel</u>
	Direito Internacional dos Conflitos Armados	Cel R1 Nilson Nunes <u>Maciel</u>

Linhas de Pesquisa	Grupos de Pesquisa	Pesquisadores Responsáveis
	Defesa Química Biológica Radiológica e Nuclear	Cel R1 Carlos Henrique do <u>Nascimento</u> Barros
	Simulação	Maj Art Pablo Gustavo Cogo <u>Pochmann</u>
Gestão de Defesa	Administração Militar	A cargo do Curso de Logística
	Direito Militar	Cel R1 Nilson Nunes <u>Maciel</u>
	Educação Militar	Cel R1 Eduardo <u>Borba</u> Neves
	Saúde	A cargo da ESFCEX
	Engenharia de Defesa	A cargo do IME

2. PROJETOS DE PESQUISA E FOMENTO

Projeto	Objetivo	Pesquisadores	Fomento
Divulgação Científica e Institucional	Divulgar a Revista Giro do Horizonte na forma impressa	Gestor das Revistas	ND 39 – R\$ 15.000,00*
Aplicação de Novas Tecnologias à Pesquisa da Tática	Aquisição de periféricos para desenvolvimento de pesquisa em Realidade Aumentada	Docentes do CMP	ND 52 – R\$ 30.000,00*
Divulgação Científica e Institucional	Realizar intercâmbio com Centros de Excelência do Exército nos aspectos técnico, tático e doutrinário	Docentes da SPG	ND 15 – R\$ 28.000,00* ND 33 – R\$ 40.800,00*
Novo Curso de Mestrado Profissional	Possibilitar a participação de Instrutores do Curso de Mestrado Profissional em atividades de pesquisa no Terreno	Docentes do CMP	ND 15 – R\$ 4.500,00* ND 33 – R\$ 5.000,00*
Novo Curso de Mestrado Profissional	Deslocamento de membro de banca externo à EsAO	Participantes convidados para bancas	ND 15 – R\$ 9.000,00* ND 33 – R\$ 10.000,00*
Novo Curso de Mestrado Profissional	Deslocamento de aluno para Banca de Defesa da Dissertação presencial na EsAO	Discentes do CMP	ND 15 – R\$ 9.500,00* ND 33 – R\$ 37.500,00*
Novo Curso de Mestrado Profissional	Pesquisa de Campo dos Alunos do CMP	Discentes do CMP	ND 15 – R\$ 18.750,00* ND 33 – R\$ 37.500,00*

Divulgação Científica e Institucional	Realização da Jornada da Pesquisa Científica / EsAO	Docentes e discentes da EsAO	ND 30 – R\$ 10.000,00* ND 39 – R\$ 10.000,00*
---------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------

* - Recurso obtido via Sistema Integrado de Planejamento Orçamentário (SIPÔ) 2023.

3. LIGAÇÕES E PARCERIAS COM O MEIO ACADÊMICO

a) Intercâmbios realizados:

Instituição de Ensino Superior (IES) ou Indivíduo	Tipo(s) de Ligação/Parceria na Pesquisa Científica
Escola de Comando e Estado-Maior do Exército (ECEME)	Intercâmbio de conhecimentos relativos a assuntos de pós-graduação
Instituto Militar de Engenharia (IME)	Intercâmbio de conhecimentos relativos a assuntos de pós-graduação e de Docente entre os Cursos de Pós-graduação Stricto Sensu.
Universidade da Força Aérea (UNIFA)	Intercâmbio de conhecimentos relativos ao mestrado profissional
Centro de Estudos de Pessoal (CEP)	Participação de Docente no Curso de Mestrado Profissional da EsAO
Centro de Estudos e Pesquisas de História Militar do Exército - CEPHiMEx	Participação de Docente no Curso de Mestrado Profissional da EsAO
Escola de Inteligência Militar do Exército (ESIMEx)	Participação de Docente no Curso de Mestrado Profissional da EsAO
Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN)	Utilização das áreas de instrução e simuladores
Centro de Desenvolvimento de Sistemas (CDS)	Elaboração de Requisitos para um Sistema de Simulação de Combate e Projeto Emprego de Simulação para Pesquisa Operacional.
Faculdade UNIVERSO	Projeto História Militar
Instituto de Sistemas Embarcados – FIESC SC	Projeto Emprego de Sistemas Remotamente Pilotados
Universidade Federal de Goiás (UFG)	Projeto Educação Assistida por Tecnologia e Projeto Emprego de Sistemas Remotamente Pilotados
Universidade Federal Fluminense (UFF)	Estudos Conjuntos sobre "Garantia da Lei e da Ordem"

b) Intercâmbios que estão sendo buscados, com o objetivo de evoluir os Programas de Pós-graduação das Instituições de Ensino Superior a seguir, com a EsAO:

- Escola de Guerra Naval;
- Fundação Getúlio Vargas;
- Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET).

4. BIBLIOTECA

Atualmente a Biblioteca da EsAO opera nos seguintes moldes:

- a) a utilização da Rede BIE (Sistema Pergamum) é feita pelo bibliotecário, pelos alunos e pelo corpo permanente da Escola. O bibliotecário realiza a catalogação das obras adquiridas por meio da BIBLIE, doações feitas por militares e pela Biblioteca Nacional, além da inserção dos arquivos digitais, para a consulta aos acervos pelos alunos e pelo corpo permanente;
- b) a catalogação é feita no Sistema Pergamum e inclui os livros físicos, monografias, dissertações e artigos científicos produzidos pelos alunos e instrutores;
- c) o atendimento aos interessados é feito na própria biblioteca da Escola e on-line, por meio da Rede BIE. Os serviços envolvem: empréstimos, devolução e renovação; sugestão de aquisições de livros; auxílio à pesquisa no catálogo on-line da Rede BIE; orientação nas pesquisas bibliográficas e orientação na normatização de trabalhos acadêmicos dos capitães-alunos (normas da ABNT);
- d) o acesso à internet, na biblioteca, é feito por meio de computadores que ficam à disposição dos alunos; e
- e) o horário de funcionamento da biblioteca é de segunda-feira a quinta-feira de 09:00h às 17:30h e sextas-feiras de 07:30h às 11:45h. Sem expediente nos sábados, domingos e feriados.

As seguintes ações estão sendo realizadas de forma a aprimorar a Biblioteca da EsAO:

a. Conectividade

- 1) Acesso a base de dados de bibliotecas de forças armadas países do arco do conhecimento e de nações amigas, por meio de link disponibilizados na página da EsAO;
- 2) Acesso a base de dados de pesquisa do Exército Brasileiro (integração da página da Escola com o portal EB Conhecer, Acervo Digital de Publicações, EB Busca, BDEx dentre outros) e ao Portal de Periódicos da CAPES;
- 3) Gerador automático de ficha catalográfica;
- 4) Conexão wi-fi no interior da biblioteca (a conexão, via SISCAU, deverá permitir o mesmo acesso às bases de dados disponíveis nos computadores do tipo desktop); e
- 5) Estações de trabalho com computadores (desktop) (serão acrescentadas mais 06 (seis), perfazendo o total de 12(doze).

b. Espaço de convivência - trata-se de um espaço para estimular os integrantes da Escola, sobretudo os alunos do CAO 2º ano, a realizarem a pesquisa.

c. Cyber Café - concebido como um subproduto do espaço de convivência. Trata-se de um local para “manter” os instruendos no interior da biblioteca.

d. Biblioteca da Tática - as obras disponíveis na biblioteca deverão estar voltadas para a pesquisa da tática. Neste escopo, há necessidade de reestruturar o acervo atual, verificando o que realmente importa para a pesquisa dos capitães-alunos, e de estudar a aquisição de novas obras, mediante processo semelhante ao que é feito pela Escola de Comando e Estado-Maior do Exército. Ademais, a *Biblioteca da Tática* deverá possuir obras que abordem casos históricos cujo estudo seja de fundamental importância para os instruendos, tais como a Guerra do Yom Kippur (1973), Guerra do Golfo (1991), Guerra do Iraque (2003- 2011) e o atual conflito entre Rússia e Ucrânia.

5. DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS DE PESQUISA

As ações planejadas para ampliar a divulgação dos trabalhos de pesquisa produzidos neste EE são:

a. Divulgação dos trabalhos de pesquisa produzidos pela Escola na Revista *Giro do Horizonte*, uma revista científica on-line, lançada no ano de 2008, inscrita sob o número 2176 1493 do *International Standard Serial Number (ISSN)*. Suas edições podem ser encontradas por meio do link <http://www.ebrevistas.eb.mil.br/GH/issue/view/1167>. Ações específicas serão adotadas para que essa Revista obtenha nível superior de avaliação.

b. Divulgação dos trabalhos por meio de parceria com a revista *Doutrina Militar Terrestre em Revista*, do Comando de Operações Terrestres, que passou a publicar a partir de 2017, dentre outros, artigos científicos produzidos na EsAO;

c. Catalogação de trabalhos produzidos na Rede BIE – Rede de Bibliotecas Integradas do Exército, do DECEEx, onde serão disponibilizados em formato digital;

d. Disponibilização dos trabalhos por meio da Biblioteca Digital do Exército, plataforma agregadora que também disponibiliza os artigos e dissertações em formato digital;

e. Remessa para a DESMil e para o Centro de Doutrina do Exército dos trabalhos, por meio da cadeia de comando, de uma relação com os títulos das Dissertações e dos artigos científicos produzidos, no ano, para conhecimento do Escalão Superior.

f. Publicação dos artigos científicos produzidos na Escola na Revista do Exército Brasileiro (REB), que é de responsabilidade da EsAO.

g. Catalogação de todo o conteúdo produzido pelos discentes e docentes na Biblioteca da EsAO, em formato físico, à disposição dos usuários.

h. Publicação de artigos em revistas científicas de abrangência nacional e internacional.

- i. Apresentação dos trabalhos de pesquisa em eventos científicos de abrangência nacional e internacional.

6. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

- a. Não há.

Rio de Janeiro - RJ, 13 de setembro de 2024.

O ORIGINAL ASSINADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NA SEÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Gen Bda MARCELLO YOSHIDA
Comandante da EsAO