



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
Universidade da Força Aérea  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais

# MANUAL DO ALUNO PPGCA-UNIFA



2024



# MANUAL DO ALUNO DO PPGCA-UNIFIA

Versão 2024.1

Gills Vilar Lopes  
João Claudio Faria Machado  
**(Organizadores)**

*Rio de Janeiro*  
2024

MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
DIRETORIA DE ENSINO DA AERONÁUTICA  
UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA

Brig Ar Brig Ar Max  
Cintra Moreira  
**Reitor**

Cel Av R/1 Valdomiro  
Alves Fagundes  
**Vice-Reitor**

PRÓ-REITORIA DE PÓS-  
GRADUAÇÃO E PESQUISA

Cel Int R1 Carlos  
Alberto Leite da Silva  
**Pró-Reitor**

PROGRAMA DE PÓS-  
GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS  
AEROESPACIAIS

Prof. Dr. Eduardo Sol  
Oliveira da Silva  
**Coordenador**

Profa. Dra. Claudia  
Maria Sousa Antunes  
**Vice-Coordenadora**

1º Ten QOCon PED Eliana  
Maria Palhares da Cunha  
2º Ten QOCon PED  
Aline Peixoto Saraiva

**Equipe Técnico-pedagógica**

MANUAL DO ALUNO  
DO PPGCA-UNIFA

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes  
Me. João Claudio  
Faria Machado  
**Organizadores**

Catarina Labouré  
Madeira Barreto Ferreira  
**Revisora**

Reserva-se o direito de que este manual possua disposição vazia, contrária ou incompleta com relação às normas e regulamentos aqui citados.



# AGRADECIMENTOS

A publicação deste Manual não seria possível sem as imprescindíveis sugestões do Cel Valdomiro Alves Fagundes, professora Claudia Maria Sousa Antunes, professora Patrícia de Oliveira Matos e discente Erika Rigotti Furtado.

À professora Catarina Labouré, pela preciosa revisão gramatical.

Ao apoio institucional da Universidade da Força Aérea (UNIFA), por meio dos membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA), que aprovaram a confecção deste Manual quando ainda se constituía apenas de uma ideia, bem como do Pró-Reitor Cel Leite, por intermediar os contatos para que este Manual ganhasse vida.

Por fim, aos alunos e egressos do PPGCA, que germinaram a ideia de haver, em uma só publicação, informações objetivas e diretas que pudessem orientá-los.

# LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CAPES.....	Coord. de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CAv.....	Ciclo da Avaliação Institucional do Ensino
CNPq ..	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CNS .....	Conselho Nacional de Saúde
COMAER.....	Comando da Aeronáutica
CP/RI .....	Ciência Política/Relações Internacionais
CPA .....	Comissão Própria de Avaliação
DIRENS.....	Diretoria de Ensino da Aeronáutica
ICA .....	Instrução do Comando da Aeronáutica
MCA .....	Manual do Comando da Aeronáutica
MEC .....	Ministério da Educação
OPAer .....	Observatório do Poder Aeroespacial
PDI .....	Plano de Desenvolvimento Institucional
PPG .....	Programa(s) de Pós-Graduação
PPGCA .....	Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais
PPP.....	Projeto Preliminar de Pesquisa
PROPGP .....	Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
PTT.....	Produto Técnico e Tecnológico
SECAC.....	Secretaria Acadêmica
UNIFA.....	Universidade da Força Aérea



# Sumário

AGRADECIMENTOS .....	4
LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS .....	5
APRESENTAÇÃO .....	7
PALAVRAS DO REITOR DA UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA .....	8
PALAVRAS DO PRÓ-REITOR DA PROPGP .....	10
PALAVRAS DO COORDENADOR DO PPGCA.....	11
O PPGCA .....	12
Sobre o Programa .....	12
Corpo Docente .....	14
Colegiado do Programa .....	17
Normas e Regulamentos .....	18
DOS CURSOS .....	20
Mestrado.....	21
Doutorado.....	23
Pós-Doutorado.....	25
FACILIDADES & OPORTUNIDADES .....	26
Bolsas e Auxílios.....	27
Plataforma IEAD .....	27
Recomendações .....	28
Grupos de Pesquisa.....	29
Observatório do Poder Aeroespacial (OPAer) .....	30
Parcerias.....	30
DIREITOS & DEVERES .....	31
Convalidação de Créditos .....	32
Afastamento, Trancamento e Cancelamento de Matrícula .....	32
Desligamento do PPGCA .....	33
Deveres do Discente .....	33
Transgressões Acadêmicas.....	34
CONTATO.....	35

# APRESENTAÇÃO

Após 10 anos da sua primeira edição, este manual foi desenvolvido com a participação de docentes e discentes, vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Aero-espaciais (PPGCA) da Universidade da Força Aérea (UNIFA), e objetiva, precipuamente, transmitir informações tanto aos alunos atuais quanto aos que desejam nele ingressar.

Muito do que está aqui disposto é originário de informação compilada de documentos oficiais, como a ICA 37-856, que regula os cursos e estágios da UNIFA, e o Regulamento do PPGCA, além do site oficial do PPGCA: [www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca). Por se tratar de excertos, recomendamos a leitura de todas as normas disponíveis no site do Programa.

Salientamos também que o disposto neste manual possui caráter meramente informativo e não é vinculativo. Igualmente, não invalida quaisquer das normas e regulamentos que disciplinam o Programa e não criam prerrogativas.

Na expectativa de que este seja o ponto de partida para a sua jornada acadêmica, desejamos boa leitura e bons estudos!

Ao infinito e além!

*Campo dos Afonsos-RJ, 19 de abril de 2024.*

Os Organizadores

# PALAVRAS DO REITOR DA UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA



Brigadeiro do Ar Max Cintra Moreira  
Reitor da UNIFA

Cumprimento os senhores por ocasião do início das atividades acadêmicas jun-to ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) da Universida-de da Força Aérea (UNIFA). Quero transmitir os votos de um exitoso período e produ-ção científica e a possibilidade de aprimoramento intelectual dos senhores e senhoras.

A Universidade da Força Aérea, situada no legendário Campo dos Afonsos, Rio de Janeiro, foi estabelecida em 1983 com o propósito de aprimorar os conhecimentos de profissionais militares e civis junto ao Comando da Aeronáutica.

Possui como missão a promoção da pós-formação acadêmica e profissional de militares e civis, por meio do Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação, com vista ao de-senvolvimento do Poder Aeroespacial Brasileiro. E tem como visão ser reconhecida nacional e internacionalmente como Universidade de referência na produção e na difusão de conhecimentos relacionados ao Poder Aeroespacial.

A UNIFA desempenha papel vital no cenário acadêmico ao oferecer cursos de Mestrado e Doutorado profissionais, especializações, estágios e programas de exten-são universitária. Como parte integrante da Diretoria de Ensino da Aeronáutica (DI-RENS), a UNIFA abriga, ainda, a Escola de Comando e Estado Maior da Aeronáutica (ECEMAR) e a Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR).

O campus é também a sede de outras instituições militares da Aero-náutica, como o Museu Aeroespacial (MUSAL), o Instituto de Medicina Aeroespacial (IMAE), a Comissão de Desportos da Aeronáutica (CDA) e o Centro de Documentação da Aero-náutica (CENDOC).

A UNIFA conta com uma estrutura acadêmica que congrega sua Vice-Reitoria, Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Pró-Reitoria de Apoio à Pesquisa e ao Ensi-no, Pró-Reitoria de Extensão e Cooperação, Centro de Idiomas, Centro de Educação a Distância e Centro de Estudos



Estratégicos e busca promover um espaço de interação científica envolvendo atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação.

Contamos com a aplicação dos senhores e senhoras nas nossas atividades aca-dêmicas com as instituições que discutem assuntos relevantes sobre Pensamento Es-tratégico, Defesa e Poder Aeroespacial. Tais áreas de conhecimento se constituem nas linhas de pesquisa desenvolvidas dentro do PPGCA-UNIFA e reforçam o compromisso institucional desta Universidade.

Sucesso nas atividades acadêmicas!

# PALAVRAS DO PRÓ-REITOR DA PROPGP



Prof. Dr. Carlos Alberto Leite da Silva,  
Cel Int R1

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Caros senhores,

A UNIFA se congratula pela oportunidade de ampliarmos o espaço acadêmico, no qual os senhores se inserem. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) tem por missão promover a pós-graduação acadêmica e profissional de militares e civis, por meio do ensino, pesquisa e extensão, com vista ao desenvolvimento do Poder Aeroespacial Brasileiro.

A participação dos senhores no PPGCA propiciará o aprofundamento de conhecimentos relevantes para o Comando da Aeronáutica, versando sobre Poder Aeroespacial e Pensamento Político Estratégico Contemporâneo.

A estrutura da UNIFA é apresentada aos senhores, no suporte ao processo de pesquisa e seus desdobramentos, na busca de produtos que atendam as demandas organizacionais, bem como na difusão de conhecimento para a sociedade através da melhoria da eficácia e eficiência.

Contamos com a participação dos senhores para aprimorarmos a produção de conhecimento, vital para o desenvolvimento do Brasil.

# PALAVRAS DO COORDENADOR DO PPGCA



*Prof. Dr. Eduardo Sol Oliveira da Silva  
Coordenador do PPGCA*

Prezados alunos do PPGCA,

Sejam muito bem-vindos!

O nosso Programa de Pós-graduação está amadurecido e pronto para agregar novas ideias e desenvolver novas pesquisas *stricto sensu* no âmbito do mestrado e do doutorado. A equipe docente é uma das melhores do Brasil e contribui diretamente para o crescimento do Ensino, da Pesquisa e da Extensão da UNIFA e do Comando da Aeronáutica.

Contem também com a nossa equipe de apoio administrativo, que trabalha dia e noite para dar o suporte necessário para o desenvolvimento dos nossos cursos.

No mais, desejo que esta jornada ao longo do nosso programa de pós-graduação seja prazerosa. O mergulho intenso no método de pesquisa, na aquisição de dados qualitativos e nos seminários de pesquisa é capaz de transformar a nossa capa-cidade intelectual.

Com certeza seremos profissionais muito mais qualificados depois que passar-mos por esta jornada.

# O PPGCA

## Sobre o Programa

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) da Universidade da Força Aérea (UNIFA) oferece Cursos de Mestrado e Doutorado Profissionais em Ciências Aeroespaciais.

Os cursos profissionais são regulamentados no Brasil pela Portaria MEC n° 389, de 23 de março de 2017, e pela Portaria CAPES n° 131, de 28 de junho de 2017.

Atualmente, o PPGCA possui Nota 5 na Área 39 (Ciência Política & Relações Internacionais) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), órgão vinculado ao Ministério da Educação (MEC) e responsável por avaliar e regular os programas de pós-graduação stricto sensu no País.

### FINALIDADE E OBJETIVOS

O PPGCA tem por finalidade produzir estudos, produtos e processos que visem ao planejamento e às ações relacionados ao Poder Aeroespacial brasileiro, em tempos de paz ou em caso de conflitos armados, tendo em vista a formação de profissionais militares e civis, voltada para temas de interesse do Comando da Aeronáutica (COMAER) e da Defesa Nacional.

### OBJETIVOS DO PPGCA:

- aprofundar os conhecimentos necessários às áreas de interesse do Poder Aero-espacial, por meio da capacitação de pessoal civil e militar, em cursos de pós-graduação;
- incrementar a produção científica e técnica, a partir do desenvolvimento de pesquisas científicas, de modo a contribuir para o conhecimento e a resolução de problemas relacionados ao Poder Aeroespacial; e

- contribuir com a difusão dos assuntos de interesse da Defesa Nacional relacionados com o Poder Aeroespacial.

### O que é PODER AEROESPACIAL?

É a projeção do Poder Nacional resultante da integração dos recursos de que a Nação dispõe para a utilização do espaço aéreo e do espaço exterior, quer como instrumento de ação política e militar, quer como fator de desenvolvimento econômico e social, visando conquistar e manter os objetivos nacionais. (DCA 1-1/2020, v. 1, p. 12).

## ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

A área de concentração do PPGCA - **Poder Aeroespacial e Pensamento Político-Estratégico** - visa ao desenvolvimento de estudos que, inseridos na Área de Ciência Política e Relações Internacionais, permitam analisar, interpretar e compreender fatos domésticos e externos, capazes de influenciar o preparo e emprego do Poder Aeroespacial brasileiro, em que se envolvem estudos entre as Ciências Aeroespaciais e a teoria política, estudos estratégicos, estudos de poder local, políticas públicas e cooperação internacional, dentre outros, tanto em situações de paz quanto naquelas em que ocorram conflitos armados.

### LINHAS DE PESQUISA:

**I. Poder Aeroespacial Brasileiro, Segurança e Defesa:** estuda-se o papel do Poder Aeroespacial no atendimento às demandas formuladas pela política de Estado brasileira. Fomentam-se estudos que permitam analisar, interpretar e compreender de que maneira fatores, como as políticas públicas, influenciam o emprego do Poder Aeroespacial, como instrumento de projeção do Poder Nacional, nas vertentes da Segurança e da Defesa. Visa à otimização de processos e ao subsídio a planejamentos que digam respeito ao preparo e ao emprego do Poder Aeroespacial; e

**II. Relação entre Estados, Pensamento Estratégico Contemporâneo e Poder Aero-espacial:** estuda-se a relação entre os Estados, que pode gerar necessidades de cooperação e colaboração entre o Brasil e demais países, em tempos de paz, e que, em caso de conflito armado, pode afetar o emprego do Poder Aeroespacial. Considera-se, também, que políti-

cas originárias de outros países e a atuação de atores não estatais são capazes de influenciar a condução dos assuntos relacionados ao Poder Aeroespacial. Sendo, portanto, este um instrumento de poder e de política do Estado, torna-se um fator destacado na garantia da soberania da nação e da sociedade brasileira como um todo. Além disso, devido às suas múltiplas dimensões, o Poder Aeroespacial tem impacto em setores primordiais para o desenvolvimento econômico do País, como aqueles relacionados, por exemplo, à Ciência e Tecnologia (C&T) e à Pesquisa e Desenvolvimento (P&D).

## Corpo Docente

O corpo docente do PPGCA é classificado entre Professores Permanentes e Colaboradores e é formado pelos seguintes doutores:

(Portaria UNIFA nº 117/PROPGP/2024, publicada no BCA nº 71, de 16/04/2024, fl. 5681)

### DOCENTES PERMANENTES



Prof. Dr. André da Costa Gonçalves



Prof. Dr. Carlos Alberto Leite da Silva, Cel Int R1



Prof. Dr. Carlos Eduardo Valle Rosa, Cel Av R1



Profª. Dra. Claudia Maria Sousa Antunes



Prof. Dr. Ivan Muniz de Mesquita, Cap Rfm



Prof. Dr. Eduardo Sol Oliveira da Silva



Prof. Dr. Fábio Ayres Cardoso, Cel Int



Prof. Dr. Flavio Neri Hadmann Jasper, Cel Av Rfm



Prof. Dr. Gills Vilar Lopes



Prof. Dr. Guilherme Sandoval Góes, CMD RMt



Prof. Dr. Luciano Vaz Ferreira



Profa. Dra. Maria Célia Barbosa Reis da Silva



Prof. Dr. Newton Hirata



Prof. Dra. Patrícia de Oliveira Matos



Prof. Dr. Pedro Arthur Linhares Lima, Brig Int R<sub>1</sub>



Prof. Dr. Peterson Ferreira da Silva



Prof. Dr. Wanderley dos Reis Nascimento Júnior, 2º Ten QOCOn MRI

## DOCENTES COLABORADORES



Prof. Dr. Rodrigo Antônio Silveira dos Santos, Cel Int



Prof. Dr. Carlos Cesar de Castro Deonísio, Cap Esp Aer



Prof. Dr. Gunther Rudzit



Prof. Dr. Henrique de Souza Rocha, Cap Esp Arm R<sub>1</sub>



Prof. Dr. Paulo Pereira Santos, Cel Int R<sub>1</sub>

Além do corpo docente, algumas disciplinas do PPGCA podem contar com a participação eventual de palestrantes convidados, brasileiros e estrangeiros.



# Colegiado do Programa

O PPGCA dispõe de um órgão colegiado, com assento para um representante discente de cada curso e competência para deliberar sobre:

- atividades de formação, pesquisa e produção intelectual e outras atividades de interesse acadêmico e administrativo do Programa;
- inclusão, exclusão e convalidação de créditos de disciplinas;
- credenciamento, recondução e descredenciamento de docentes;
- troca de orientadores;
- exclusão de discentes;
- prorrogação de prazos; e
- trancamento e cancelamento de matrícula.

No início de cada ano letivo, as novas turmas elegem seu respectivo representante, que, juntamente com os demais representantes de turmas, escolhem os Representantes Discentes do Curso de Mestrado e do Doutorado junto ao Colegiado.

## **FIQUE ATENTO!**

O Colegiado do PPGCA é composto pelos seguintes membros com direito a voz e voto:

I - Coordenador do Programa, que o preside, ou pelo Vice-Coordenador, na sua ausência;

II - Docentes Permanentes;

III - 1 (um) representante da Equipe Técnico-Pedagógica; e

IV - 1 (um) representante discente de cada Curso.

# Normas e Regulamentos

Há algumas normas e regulamentos de fundamental relevância para o dia a dia dos alunos do Programa. Destacam-se, aqui, a ICA 37-856, que regula os cursos e estágios da UNIFA, e o Regulamento do PPGCA, que podem ser obtidos pelo seguinte link: <https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/index.php/legislacao-1>.

## AVALIAÇÕES INTERNA E EXTERNA

O PPGCA se submete, concomitantemente, a duas avaliações periódicas: a externa (pela CAPES/MEC) e a interna (pela DIRENS), que subsidiam a **autoavaliação** do Programa, sempre em consonância com o Planejamento Estratégico do PPGCA e o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UNIFA.

A **avaliação externa** é realizada pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), do Ministério da Educação (MEC), por meio da tradicional Avaliação Quadrienal, cujas principais dimensões, de acordo com a Ficha de Avaliação da Área 39 (CP&RI), são:

1. Programa;
2. Formação; e
3. Impacto na sociedade.

A **avaliação interna** corresponde ao Ciclo da Avaliação Institucional do Ensino (CAv), com duração de três anos, realizado pela Diretoria de Ensino da Aeronáutica (DIRENS) e previsto no volume I (normas gerais) e volume VI (normas específicas à UNIFA) do Manual de Avaliação Institucional do Ensino da Aeronáutica (MCA 37-247), cujas dimensões são as seguintes:

1. Corpo Docente;
2. Corpo Discente;
3. Organização Didático-Pedagógica;



4. Infraestrutura e Apoio;
5. Pós-Curso (Egressos) e
6. Organização Institucional.

O CAv compreende duas avaliações: uma interna (1 vez por ano) e outra externa (1 vez a cada 3 anos), marcando o fim do ciclo.

Esse processo envolve a realização de diversas etapas de coleta de dados, por meio da aplicação de fichas de avaliação, direcionadas a segmentos envolvidos com o PPGCA, tais como: docentes, discentes, egressos, equipe técnica e coordenadores, em momentos distintos. Ademais, há o levantamento de informações junto aos setores internos, o tratamento e a organização dessas informações e a análise e discussão dos resultados.

Atualmente, o Coordenador, o Vice-Coordenador e a Equipe Técnico-Pedagógica do PPGCA integram a Comissão Própria de Avaliação (CPA) da UNIFA.

## **SOBRE A PROPGP**

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP) é o setor responsável pelas atividades acadêmicas de ensino e pesquisa da UNIFA. Nela, são planejadas, estruturadas e coordenadas as atividades acadêmicas dos Programas de Pós-Graduação (PPG) da Universidade, no amparo a dois PPG, o Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) e o Programa de Pós-Graduação em Desempenho Humano Operacional (PPGDHO), o qual está estruturado com um curso de mestrado profissional que objetiva desenvolver estudos científicos para embasamento de ações diagnósticas e propositivas com vistas à eficiência e à eficácia do desempenho humano operacional no setor aeroespacial.

## DOS CURSOS

Os Cursos de Mestrado e Doutorado em Ciências Aeroespaciais da UNIFA são oferta-dos de forma modular, ou seja, as disciplinas são agrupadas em módulos semanais, de segunda a sexta-feira, manhã e tarde, a cada dois ou três meses. Excepcionalmente, disciplinas eletivas são oferecidas na modalidade semestral.

### **FIQUE ATENTO!**

A unidade base para a medida do trabalho acadêmico é o crédito, que, na UNIFA, equivale a 15 horas-aula. Cada uma das disciplinas do PPGCA possui 3 créditos.

Para solicitar o Exame de Qualificação, é necessário o cumprimento de todas as disciplinas obrigatórias. Para solicitar o Exame de Defesa, são necessários a aprovação na Qualificação, a integralização dos créditos das disciplinas – obrigatórias e eletivas – e o cumprimento das atividades curriculares previstas no Regulamento do Programa.

# Mestrado

No curso de Mestrado, é necessário o cumprimento de, no mínimo, 36 créditos, quais sejam:

DISCIPLINAS	CRÉDITOS
Obrigatórias	18
Eletivas	9
Atividades Curriculares	9

São três as atividades curriculares obrigatórias para a integralização do curso.

1. **Produção bibliográfica, técnica e tecnológica:** publicar ou submeter artigo em revista estratificada entre os quatro primeiros níveis do Qualis Periódicos (A1 a A4) ou publicação de livro ou de capítulo em livro, com ISBN, cuja temática esteja atrelada à área de concentração do PPGCA. Caso o tema da obra derive da pesquisa orientada, é obrigatória a autoria ou coautoria com o orientador;

2. **Exame de qualificação;** e

3. **Exame de defesa.**

Ao todo, o checklist do aluno se resume às seguintes atividades:

ATIVIDADE	PRAZO
Disciplinas obrigatórias	Primeiro ano do curso*
Disciplinas eletivas	Primeiro ano do curso*
Submissão de perguntas ao Comitê de Ética, quando houver	Primeiro ano do curso*
Produção bibliográfica, técnica e tecnológica	Requisito para marcação do Exame de Defesa
Atualização do Currículo Lattes	Mínimo a cada 6 meses
Submissão de trabalho para o Exame de Qualificação	Mínimo de 30 dias de antecedência à data da Qualificação
Exame de Qualificação	Segundo ano do curso (recomendado no 1º semestre)
Submissão de trabalho para o Exame de Defesa	Mínimo de 30 dias de antecedência à Defesa
Exame de Defesa	Até o 24º mês do curso

\* **Recomendação**

# Doutorado

No curso de Doutorado, é necessário o cumprimento de, no mínimo, 48 créditos, quais sejam:

DISCIPLINAS	CRÉDITO
Obrigatórias	27
Eletivas	9
Atividades Curriculares	12

São três as atividades curriculares obrigatórias para a integralização do curso:

1. **Produção bibliográfica, técnica e tecnológica:** publicar ou submeter artigo em revista estratificada entre os quatro primeiros níveis do Qualis Periódicos (A1 a a4) ou publicação de livro ou de capítulo em livro, com ISBN, cuja temática esteja atrelada à área de concentração do PPGCA. Caso o tema da obra derive da pesquisa orientada, é obrigatória a autoria ou coautoria com o orientador.

2. **Estágio de pesquisa/profissional:** relacionado ao propósito inovador da Tese e do Produto Técnico-Tecnológico, que pode ser comprovada por uma das seguintes atividades:

- participação em projeto de pesquisa aprovado por agência de fomento;
- participação em grupo de pesquisa interno ou externo ao PPGCA, por, no mínimo, 180 dias;
- realização de estágio, inclusive de docência, em instituição pública ou privada;
- ministração de curso, minicurso, oficina ou workshop com, no mínimo, 4 horas;
- participação em workshop doutoral, escola doutoral de verão ou inverno;
- realização de atividade de docência, tais como: conclusão de orientação de TCC e coordenação de disciplina ou curso; e
- participação em editorial ou organização de dossiê especial ou temático de re-vista científica.

2. **Exame de qualificação;** e

3. **Exame de defesa.**

Ao todo, o checklist do aluno se resume às seguintes atividades:

ATIVIDADE	PRAZO
Disciplinas obrigatórias	Primeiro ano e segundo ano do curso*
Disciplinas eletivas	Primeiro ano do curso*
Submissão de perguntas ao Comitê de Ética	Segundo ano do curso*
Produção bibliográfica, técnica e tecnológica	Requisito para marcação do Exame de Defesa
Atualização do Currículo Lattes	Mínimo a cada 6 meses
Submissão de trabalho para o Exame de Qualificação	Mínimo de 30 dias de antecedência à Qualificação
Exame de Qualificação	Terceiro ano do curso (recomendado no 1º semestre)
Submissão de trabalho para o Exame de Defesa	Mínimo de 30 dias de antecedência à Defesa
Exame de Defesa	Até o 48º mês do curso

\* **Recomendação**



# Pós-Doutorado

O PPGCA, ainda, tem disponibilidade para realizar estágio pós-doutoral a pesquisado-res brasileiros e estrangeiros, aprovados em edital específico, com projetos de pesquisa nas áreas de Ciência Política (CP), Relações Internacionais (RI), Estudos Estratégicos, Estudos de Defesa ou Segurança Internacional, com ênfase em Poder Aeroespacial e cuja temática seja do interesse do COMAER.

Espera-se que os estagiários conduzam pesquisa teórica e empírica, de forma integrada com docentes do PPGCA, os quais desempenharão a função de supervisores.

O Estágio Pós-Doutoral terá duração de 6 a 12 meses, podendo, ainda, ser prorrogado por mais 6 meses, sob anuência do seu respectivo supervisor.

# FACILIDADES & OPORTUNIDADES

Nosso *campus* dispõe de salas de aula, anfiteatros, capela (Nossa Senhora do Loreto), biblioteca, refeitórios, lanchonetes, laboratórios de informática, hotéis de trânsito, piscina olímpica, pista de corrida, vestiários e Museu Aeroespacial (Musal), o maior e mais importante museu de aviação do Brasil.

Além do Prédio do Comando da UNIFA, integram o *Campus* dos Afonsos a Escola de Comando e Estado Maior da Aeronáutica (ECEMAR), a Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR) e o Centro de Documentação da Aeronáutica (CENDOC).

Em decorrência da disponibilidade de Wi-Fi, os alunos têm, in campo, acesso a bases de dados fechadas, como ao Portal de Periódicos da CAPES, à Rede Bibliotecas Integradas da Aeronáutica (BIA), Comunidade Acadêmica Federada (CAFe), Biblioteca do Exército, Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), bem como a outras bases de dados abertas.

## Bolsas e Auxílios

Eventualmente, são ofertadas bolsas de Mestrado, Doutorado (pleno e sanduíche) e/ou Pós-Doutorado a partir de projetos aprovados por agência de fomento, como CAPES e CNPq, e por editais de chamadas específicas, a exemplo do PROCAD-Defesa, Pró-Defesa, Pró-Estratégica e PROPEX-Defesa. Assim, importa que se atente aos chamamentos e editais publicados no site do PPGCA.

## Plataforma IEAD

Por meio da plataforma virtual do Instituto de Educação a Distância (IEAD), é possível aos discentes o acesso a conteúdos disponibilizados pelos docentes, além de poderem postar atividades, debater temas em fóruns fechados de discussão, dentre outros re-cursos. Nesse âmbito, o Moodle poderá ser acessado de qualquer aparelho conectado à internet pelo link <http://cead.unifa.aer.mil.br/cead19>.

# Recomendações

A intensidade das disciplinas, as leituras recomendadas, as atividades programadas e as obrigações de produção acadêmica exigem do aluno do PPGCA mais que o simples comprometimento acadêmico, mas também a capacidade de planejar atividades e gerenciar seu tempo de forma otimizada. Por isso, é recomendado aos alunos do PPG-CA, entre outras recomendações, que:

- escolham e delimitem bem o tema da sua pesquisa, estudem o contorno meto-dológico e mantenham permanente contato com seu (co)orientador;
- adquiram o costume de escrever academicamente de forma contínua, pois a produção científica é uma exigência de um PPG stricto sensu;
- submetam trabalhos acadêmicos em eventos e revistas científicas.

Recomenda-se, também, a leitura e o conhecimento prévio dos seguintes documentos basilares:

- Política Nacional de Defesa (PND);
- Estratégia Nacional de Defesa (END);
- Livro Branco de Defesa Nacional (LBDN); e
- Doutrina Básica da Força Aérea - DCA 1-1.

# Grupos de Pesquisa

O PPGCA atualmente abriga três Grupos de Pesquisa devidamente registrados e certificados no Diretório dos Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), cujo líder é um docente do Programa. Esses grupos são dedicados à condução de projetos de pesquisa, programas de capacitação, publicação de artigos, bem como à organização e participação em eventos científicos.



Tais iniciativas contam, ativamente, com a colaboração e envolvimento dos professores e alunos, o que demonstra o comprometimento da instituição com a produção de conhecimento e a promoção do desenvolvimento acadêmico.

Os Grupos de Pesquisa do PPGCA são os seguintes:

## **GEOPOLÍTICA AEROESPACIAL**

Líder: Prof. Dr. Carlos Eduardo Valle Rosa

Analisa-se, sob o prisma dos estudos estratégicos, em especial na questão da defesa nacional, os fenômenos geopolíticos sob perspectivas político-estratégicas e operacionais nesse domínio geográfico conjugado. Busca-se, também, a conexão epistemológica entre os postulados da geopolítica clássica e contemporânea com o Poder Aeroespacial.

## **GRUPO DE PESQUISA EM QUESTÕES HUMANITÁRIAS E PODER AEROESPACIAL (GPHUMAER)**

Líder: Prof. Dr. Carlos Alberto Leite da Silva

Vice-Líder: Prof. Dr. Luciano Vaz Ferreira

Desenvolve estudos sobre a relevância das questões humanitárias, consideradas as implicações do uso do Poder Aeroespacial na contemporaneidade. Além disso, realiza-se atividades de troca de informações com pesquisadores nacionais e internacionais, além da publicação de trabalhos científicos e participação e organização de eventos acadêmicos.

Núcleo De Estudos Interdisciplinares Em Ciências Aeroespaciais (NEICA)  
Líder: Prof. Dr. Claudia Maria Sousa Antunes

Os trabalhos do Grupo NEICA têm repercutido de várias formas: pela análise das relações entre a sociedade e as instituições militares que interferiram no papel desempenhado por seus atores sociais; pela apresentação de trabalhos em encontros nacionais e internacionais, cujo tema apresente interface com o aspecto estudado nas diversas linhas de pesquisa; pelo intercâmbio de pesquisadores de várias entidades por meio de troca de experiência, pesquisas e publicações conjuntas; e pela formação de subgrupos de pesquisadores interessados em promover a integração entre os estudos de Defesa, de Linguagem e Identidade.

## Observatório do Poder Aeroespacial (OPAer)

No final de 2023, o Colegiado do Programa aprovou a criação do Observatório do Poder Aeroespacial (OPAer), destinado à condução de pesquisas, publicações, eventos, cursos e divulgação científica. Mais informações sobre o Observatório serão publicadas no site do Programa e nos grupos fechados de alunos.

## Parcerias

### Em andamento:

- Agência Espacial Brasileira (AEB)
- Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana (EPFAC)
- Fundação Getúlio Vargas (FGV Rio)
- King's College London (KCL)

### Concluídas:

- Escola de Comando e Estado-Maior do Exército (ECEME)
- Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
- 2016-2021: Curso de Graduação em Defesa e Gestão Estratégica Internacional (DGEI) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- 2018-2021: Perry Center at National Defense University (NDU)

# DIREITOS & DEVERES

## PROFESSOR-ORIENTADOR

A orientação é definida pelo docente com disponibilidade de vaga em edital, em função do Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP) proposto pelo candidato. A formalização da orientação se dá por formulário de Aceite de Orientação devidamente assinado pelo orientador e orientando. Com o aval do orientador e deliberação do Colegiado, poderá ser designado(a) um(a) Coorientador(a), inclusive, externo(a) à FAB.

São responsabilidades do orientador:

- participar do Processo Seletivo dos candidatos às vagas de alunos regulares do PPGCA;
- discutir e orientar a elaboração do Plano de Estudos do aluno, conforme planejamento de oferta de disciplinas e de atividades apresentadas pelo PPGCA;
- indicar um Coorientador, quando necessário à complementação da pesquisa do orientando;
- orientar o planejamento e o desenvolvimento da pesquisa do orientando;
- promover reuniões de orientação com a frequência necessária para assegurar a integralização do curso no prazo regulamentar;
- opinar quanto ao requerimento de matrícula em disciplinas eletivas, bem como aos pedidos de trancamento e cancelamento de disciplina ou matrícula, respeitado o prazo regulamentar disposto em calendário divulgado pela Coordenação;
- prestar assistência ao orientando quanto a processos e normas em vigor;
- presidir bancas na disciplina “Seminário de Pesquisa” e nos Exames de Qualificação e Defesa de seu orientando; e
- avaliar, de acordo com as orientações dispostas pelo Conselho Nacional de Saúde (CNS), a necessidade de submissão ou não da pesquisa realizada pelo orientando à Plataforma Brasil.

### **FIQUE ATENTO!**

A solicitação, a pedido de qualquer das partes, de substituição de Orientador deverá ser encaminhada à Coordenação do PPGCA e deliberada pelo Colegiado.

## **Convalidação de Créditos**

A convalidação de créditos está disciplinada na NPA PROPGP 01/2023, que estabelece os procedimentos para requerimento de convalidação de créditos de disciplinas, por parte de alunos regularmente matriculados nos PPG da UNIFA, assim como sua homologação pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP). A fim de auxiliar os trabalhos do Colegiado, o PPGCA se vale da Comissão de Convalidação de Créditos de Disciplinas (CC).

## **Afastamento, Trancamento e Cancelamento de Matrícula**

O Reitor da UNIFA deliberará sobre os casos relacionados ao afastamento do discente do curso, nas seguintes situações:

- por motivo de saúde;
- prejuízos ao aprendizado do aluno em virtude de eventuais intercorrências de tectadas no ensino ou na gestão do ensino;
- superveniência de força maior que prejudique o desempenho do aluno; ou
- comprometimento da integridade ética do aluno na produção intelectual e acadêmica.

O trancamento da matrícula poderá ser concedido, a pedido do aluno, salvaguardado o tempo máximo de integralização de cada curso. Caberá ao Colegiado deliberar sobre o mérito do requerimento.

Será permitido o cancelamento da matrícula em qualquer das disciplinas obrigatórias e eletivas, respeitado o limite máximo de 25% da carga horária total da disciplina. O cancelamento em cada disciplina será concedido uma única vez.



# Desligamento do PPGCA

O desligamento do aluno do PPGCA será efetivado por ato do Reitor da UNIFA, dentre outros casos, também pelos seguintes:

- por insuficiência de aproveitamento acadêmico, quando
  - o reprovado duas vezes na mesma disciplina;
  - o reprovado em 3 disciplinas distintas; ou
  - o reprovado pela segunda vez no exame de qualificação;
- por descumprimento dos prazos regimentais;
- a pedido do interessado, ao ser deferido o seu requerimento de desligamento;
  - por motivo de licença de qualquer natureza;
  - por condenação em virtude de crime militar ou comum;
  - por motivo disciplinar;
  - por utilização ou tentativa de utilização de meios ilícitos em atividades acadêmicas avaliadas, somativas ou formativas; e
  - por decisão emanada pelo Reitor da UNIFA.

## Deveres do Discente

- frequentar, com regularidade e pontualidade, as atividades acadêmicas previstas;
- apresentar, com pontualidade e probidade, os trabalhos acadêmicos exigidos;
  - zelar pela ordem e conservação dos bens materiais à sua disposição;
  - obedecer às normas institucionais vigentes;
  - cumprir os prazos administrativos e acadêmicos;
  - manter seu Currículo Lattes atualizado, no mínimo, a cada 6 meses; e
  - manter valores éticos e profissionais dentro e fora da UNIFA.

# Transgressões Acadêmicas

Os discentes da UNIFA deverão assumir responsabilidades éticas e acadêmicas que, transgredidas, acarretam penalidades. São consideradas transgressões as seguintes:

- impontualidade, sem justificativa, às atividades acadêmicas programadas;
- improbidade ou ilicitude na elaboração de qualquer trabalho acadêmico (plá-gio);
- desrespeito no trato com colegas, professores e profissionais da UNIFA; e
- infração de prescrição legal ou regulamentar, ou de instruções expressas, emanadas das autoridades competentes.

As penalidades aplicáveis não eximem seu transgressor da eventual responsabilidade civil ou criminal em que tenha incorrido e da obrigação de reparar danos, no que, ga-rantida ampla defesa, conforme o caso, o Colegiado do PPGCA poderá aplicar a pena-lidade de cancelamento de inscrição ou matrícula, a ser homologada pela PROPGP e aprovada pelo Reitor.

# CONTATO

Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA)  
Universidade da Força Aérea (UNIFA)  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP)  
Av. Marechal Fontenelle, 800 - Campo dos Afonsos  
CEP: 21740-002 – Rio de Janeiro/RJ – Brasil

[coordenacaoppgca.unifa@fab.mil.br](mailto:coordenacaoppgca.unifa@fab.mil.br)  
[www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca)  
[youtube.com/c/unifa](https://youtube.com/c/unifa)  
+55 (21) 2157-2442

