



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**

**Edital nº01/2021**

**Edital de Processo Seletivo para Admissão de Aluno Regular no  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais – PPGCA  
Níveis: Mestrado e Doutorado – Modalidade: Profissional**

**Turmas 2022**

**Junho 2021**



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**

**Edital nº 1/2021**

**Edital de Processo Seletivo para Admissão de Aluno Regular no  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais – PPGCA  
Níveis: Mestrado e Doutorado – Modalidade: Profissional**

**Turmas 2022**

**SUMÁRIO**

<b>1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DO OBJETO DO PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO.....</b>	<b>6</b>
<b>4. DO PROCESSO SELETIVO.....</b>	<b>8</b>
<b>5. DA MATRÍCULA.....</b>	<b>11</b>
<b>6. DO RECURSO.....</b>	<b>11</b>
<b>7. DO CRONOGRAMA.....</b>	<b>12</b>
<b>8. DISPOSIÇÕES FINAIS.....</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO 1 – Ficha de inscrição.....</b>	<b>14</b>
<b>ANEXO 2 – Orientações e modelo para elaboração do Projeto Preliminar de Pesquisa....</b>	<b>16</b>
<b>ANEXO 3 – Linhas de Pesquisa e Núcleos Temáticos do PPGCA.....</b>	<b>18</b>
<b>ANEXO 4 – Barema da análise e avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa.....</b>	<b>20</b>
<b>ANEXO 5 – Barema da prova de conhecimentos específicos (Mestrado).....</b>	<b>22</b>
<b>ANEXO 6 – Barema da Entrevista (Mestrado).....</b>	<b>24</b>
<b>ANEXO 7 – Barema da Entrevista (Doutorado).....</b>	<b>26</b>
<b>ANEXO 8 – Modelo de carta de anuência.....</b>	<b>28</b>
<b>ANEXO 9 – Referências sugeridas para a Prova de Conhecimentos Específicos.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO 10 – Estrutura Curricular do Curso de Mestrado.....</b>	<b>30</b>
<b>ANEXO 11 – Estrutura Curricular do Curso de Doutorado.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXO 12 – Produto Técnico-Tecnológico (PTT) esperado.....</b>	<b>34</b>
<b>ANEXO 13 – Formulário de requerimento de recurso.....</b>	<b>35</b>



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**

**Edital nº 1/2021**

**Edital de Processo Seletivo para Admissão de Aluno Regular no  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais – PPGCA  
Níveis: Mestrado e Doutorado – Modalidade: Profissional**

**Turmas 2022**

**1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1 DOS OBJETIVOS DO PPGCA**

1.1.1 O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA), modalidade profissional, tem os seguintes objetivos: capacitar pessoal em áreas de interesse do Poder Aeroespacial com ênfase no aprofundamento dos seus conhecimentos nos fundamentos e nas bases doutrinárias dos assuntos pertinentes; fomentar pesquisas que contribuam para a ampliação do conhecimento filosófico, científico e militar do Poder Aeroespacial; contribuir com a difusão dos assuntos de interesse da Defesa Nacional relacionados com o Poder Aeroespacial.

1.1.2 Os Programas de Pós-Graduação (PPG) profissionais têm, de acordo com a Portaria MEC nº 389/2017, por objetivo: capacitar profissionais qualificados para o exercício da prática profissional avançada e transformadora de procedimentos, visando atender demandas sociais, organizacionais ou profissionais do mercado de trabalho; transferir conhecimento para a sociedade, atendendo demandas específicas e de arranjos produtivos com vistas ao desenvolvimento nacional, regional ou local; promover a articulação integrada da formação profissional com entidades demandantes de naturezas diversas, visando melhorar a eficácia e a eficiência das organizações públicas e privadas por meio da solução de problemas e geração e aplicação de processos de inovação apropriados; e contribuir para agregar competitividade e aumentar a produtividade em empresas, organizações públicas e privadas.

1.1.3 Para a integralização do Curso e a obtenção dos títulos de Doutor ou Mestre, o aluno regular deverá ter atendido a todos os critérios estabelecidos no Regulamento do PPGCA, que pode ser encontrado no *site* oficial do Programa: [www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca).

## 1.2 AMPARO NORMATIVO

1.2.1 A Universidade da Força Aérea (UNIFA), por intermédio da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP), conforme o Regulamento do PPGCA, a ICA 37-856/2021 sobre Normas Reguladoras para os Cursos e Estágios da UNIFA, TCA 37-14/2021 Cursos e Estágios do COMGEP para 2021 e 2022 e nos termos do presente Edital, faz saber, a todos os interessados, que estarão abertas as inscrições do Processo Seletivo para Admissão de Aluno Regular no PPGCA, níveis Doutorado e Mestrado, modalidade Profissional, no período estabelecido no Cronograma deste instrumento editalício, com vistas ao início das atividades acadêmicas em março de 2022.

1.2.2 O PPGCA foi aprovado pela Portaria nº 611/GC3, de 24 de novembro de 2011, do Comando da Aeronáutica (COMAER), publicada no Diário Oficial da União (DOU) nº 226, de 25 de novembro de 2011 e em consonância com a Lei de Ensino da Aeronáutica (Lei nº 12.464, de 05 de agosto de 2011). Foi inicialmente reconhecido no nível Mestrado modalidade Profissional, pela Portaria nº 51, de 24 de janeiro de 2014, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), órgão do Ministério da Educação (MEC), órgão responsável pela avaliação dos PPG stricto sensu (mestrado e doutorado), publicada no D.O.U. nº 18, de 27 de janeiro de 2014. Na 191ª Reunião do Conselho Técnico Científico da Educação Superior (CTC-ES) da CAPES, ocorrida entre os dias 11 e 13 de dezembro de 2019, o PPGCA obteve a recomendação do Curso nível Doutorado modalidade Profissional, sendo reconhecido por meio da Portaria nº 539 MEC, de 15 de junho de 2020, publicada no D.O.U. nº 114, de 17 de junho de 2020. O PPGCA é avaliado pela Área de Ciência Política e Relações Internacionais da CAPES.

## 1.3 DIVULGAÇÃO

1.3.1 As disposições deste Edital, assim como outras informações sobre o Programa, permanecerão disponíveis, durante toda a validade do Processo Seletivo, na página eletrônica oficial do PPGCA: [www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca).

## 1.4 RESPONSABILIDADE

1.4.1 O Processo Seletivo será regido pelas normas e condições estabelecidas neste Edital, e sua execução será de responsabilidade da PROPGP/UNIFA, por meio de uma Comissão de Avaliação e Seleção formada por docentes e pelo Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA.

1.4.2 São de inteira responsabilidade do candidato o conhecimento pleno das normas e condições deste Edital e seus anexos, bem como o acompanhamento das publicações dos resultados e dos comunicados referentes ao Processo Seletivo por meio da página eletrônica constante do item 1.3.1.

1.4.3 A inscrição neste Processo Seletivo implica a aceitação irrestrita, por parte do candidato, das normas e das condições estabelecidas no presente Edital.

1.4.4 O candidato deverá observar o rigoroso cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma, conforme item 7.

## **2. DO OBJETO DO PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO**

### **2.1 DO PÚBLICO-ALVO**

2.1.1 As vagas para alunos regulares do PPGCA, níveis mestrado ou doutorado, modalidade profissional, são oferecidas para Oficiais das Forças Armadas e Auxiliares e civis portadores de diploma de graduação em qualquer área do conhecimento, que atendam aos requisitos da UNIFA e cujo projeto de pesquisa seja do interesse do COMAER.

2.1.2 Se o candidato for servidor civil do Ministério da Defesa, Comando das Forças Armadas e Auxiliares, deverá exercer cargo/função assemelhado a Oficial, nos termos da Portaria nº 614/GC1, de 26 de maio de 2020, disponível em:

[www.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/conteudo/2021ProcSel/Portaria\\_614\\_GC1\\_Assemelhacao\\_de\\_Civis.pdf](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/conteudo/2021ProcSel/Portaria_614_GC1_Assemelhacao_de_Civis.pdf).

2.1.3 As vagas são oferecidas a candidatos brasileiros e estrangeiros.

### **2.2 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA**

2.2.1 O PPGCA possui como área de concentração “Poder Aeroespacial e Pensamento Político-Estratégico Contemporâneo”, a qual se divide em duas linhas de pesquisa, a saber:

- Poder Aeroespacial Brasileiro, Segurança Internacional e Defesa Nacional; e
- Relação entre Estados, Pensamento Estratégico Contemporâneo e Poder Aeroespacial.

### **2.3 ESTRUTURA E DURAÇÃO DOS CURSOS**

2.3.1 O Curso de Mestrado em Ciências Aeroespaciais deverá ser integralizado no prazo mínimo de 12 (doze) meses e máximo de 24 (vinte e quatro) meses, cuja estrutura curricular consta do Anexo 10 deste Edital.

2.3.2 O Curso de Doutorado em Ciências Aeroespaciais deverá ser integralizado no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses e máximo de 48 (quarenta e oito) meses, cuja estrutura curricular consta do Anexo 11 a este Edital.

### **2.4 VAGAS**

2.4.1 O PPGCA oferecerá até 23 vagas para o Curso de Mestrado e até 10 vagas para o Curso de Doutorado.

2.4.2 O preenchimento das vagas será exclusivamente por mérito e potencialidade acadêmica dispostos neste item e no item 4.2 deste Edital, o que não obriga a Comissão de Avaliação e Seleção a efetivar o preenchimento de todas as vagas previstas para o certame.

2.4.3 A quantidade de até 15 (quinze) vagas, no Curso de Mestrado, será oferecida prioritariamente a candidatos oficiais-alunos brasileiros e/ou de oficiais de nações amigas (ONA) que irão cursar o segundo ano do Curso de Estado-Maior da Aeronáutica (CCEM A), em 2022.

2.4.4 Os oficiais-alunos do CCEM A deverão inscrever-se e submeter-se a todas as etapas de avaliação do processo seletivo, nos termos deste Edital, como os demais candidatos.

2.4.5 Os ONA que sejam também alunos do CCEM A deverão atender a Processo Seletivo específico.

2.4.6 Caso as vagas prioritizadas aos oficiais-alunos do CCEM A não sejam preenchidas, estas poderão ser ocupadas por outros candidatos qualificados e classificados, respeitando a ordem decrescente do resultado final.

2.4.7 Vagas oriundas de desistência de candidatos selecionados poderão, até a data de início dos cursos, ser preenchidas por candidatos qualificados e classificados, respeitando a ordem decrescente do resultado final.

### **3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

#### **3.1 PRAZOS PARA INSCRIÇÃO**

3.1.1 As inscrições estarão abertas no período indicado no Cronograma, conforme item 7.

#### **3.2 ATENDIMENTO DA SEÇÃO DE APOIO E CONTROLE DE CURSOS (SACC)**

Local: Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP/UNIFA).

Telefones: (21) 2157-2031 e (21)2157-2442, das 8h às 13h.

E-mail: [selecaoppgca@fab.mil.br](mailto:selecaoppgca@fab.mil.br).

#### **3.3 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO**

São documentos necessários para inscrição:

- a) Documento de Identificação: cópia digitalizada (formato PDF). Se o candidato for militar, somente será aceita a identidade militar. Para candidatos civis, serão aceitos: carteira de identidade (expedida por Comando Militar, Secretaria de Segurança Pública ou de Defesa Social, Ministério da Justiça, Polícia Militar ou Corpo de Bombeiros Militar); carteira expedida pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos etc.); passaporte; carteira funcional do Ministério Público; certificado de reservista; carteira funcional expedida por órgão público ou Conselhos de Classe que, por força de lei federal, valem como identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) e Carteira Nacional de Habilitação (CNH).
- b) Ficha de Inscrição integralmente preenchida, com todas as páginas rubricadas, devidamente assinadas e digitalizadas em formato PDF (Anexo 1);
- c) Currículo Lattes, diretamente preenchido no *site* do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>). Não serão aceitos currículos em outros formatos. O link *para* acesso ao currículo Lattes do candidato deverá ser informado no campo específico da Ficha de Inscrição (Anexo 1);
- d) Projeto Preliminar de Pesquisa (modelo e orientações no Anexo 2), digitalizado em formato PDF, em consonância com uma das linhas de pesquisa do PPGCA (ver Anexo 3);
- e) para o Curso de Mestrado, cópia digitalizada (formato PDF) do Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação das escolas de formação das Forças Armadas ou de cursos de graduação reconhecidos pelo MEC, em qualquer área de conhecimento;
- f) para o Curso de Doutorado, cópia digitalizada (formato PDF) do Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Mestrado *stricto sensu* das escolas de pós-formação das Forças Armadas ou de cursos de pós-graduação *stricto sensu* reconhecidos pelo MEC, em qualquer área de conhecimento;

- g) para o Curso de Mestrado, cópia digitalizada (formato PDF) do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- h) para o Curso de Doutorado, cópia digitalizada (formato PDF) do Histórico Escolar do Curso de Mestrado;
- i) cópia digitalizada (formato PDF) do Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- j) foto (formato JPG) recente com fundo branco de dimensões 3x4 cm ou 354x472 pixels e com resolução de 300dpi;
- k) para os candidatos servidores civis das Forças Armadas, cópia digitalizada (formato PDF) da nomeação do cargo publicada no Boletim Interno da respectiva Força ou no D.O.U.;
- l) em caso de estrangeiros, cópia digitalizada (formato PDF) do Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, para candidato ao Curso de Mestrado; ou, Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Mestrado, para candidato ao Curso de Doutorado, reconhecidos pelo ordenamento legal de seu país de origem, em qualquer área de conhecimento. É necessária a tradução juramentada para os diplomas expedidos no exterior, com exceção de países pertencentes ao MERCOSUL ou daqueles de Língua Portuguesa;
- m) cópia digitalizada no formato PDF de Carta de Anuência, expedida e assinada pelo Comandante, Chefe ou Diretor de OM, relativa à participação no Processo Seletivo e, se selecionado, no curso pretendido, de candidato militar ou civil, pertencente a efetivo das Forças Armadas ou outro Órgão Público (modelo no Anexo 8);
- n) caso possua, certificado de proficiência em língua inglesa, para dispensa da Prova de Inglês, conforme item 4.2.3.6.

### 3.4 DOS PROCEDIMENTOS E INFORMAÇÕES PARA A INSCRIÇÃO

3.4.1 Todos os documentos especificados no item 3.3, nas alíneas de “a” a “m”, são obrigatórios e de responsabilidade do próprio candidato, devendo ser enviados ao seguinte e-mail, [selecaoppgca@fab.mil.br](mailto:selecaoppgca@fab.mil.br), no prazo definido neste Edital. A não apresentação dos documentos exigidos acarretará a não homologação da inscrição e consequente exclusão do candidato.

3.4.2 Será enviada mensagem padronizada, a cada candidato, acusando o recebimento, até 72 (setenta e duas) horas úteis, para posterior conferência e possível homologação.

3.4.3 O candidato que não receber a confirmação de recebimento de sua mensagem de inscrição deverá entrar em contato, pelo e-mail informado no item 3.4.1, no prazo de um dia útil para receber as instruções de comprovação do envio.

3.4.4 Não serão aceitas inscrições pelos Correios ou presencialmente.

3.4.5 A UNIFA não se responsabiliza pelo envio inadequado e/ou incompleto da documentação indicada no item 3.3.

3.4.6 Caberá ao candidato a responsabilidade de acompanhar o trâmite da documentação enviada por *e-mail*.

3.4.7 A falta de qualquer um dos documentos referenciados no item 3.3 acarretará o indeferimento da inscrição do candidato.

3.4.8 A relação das inscrições deferidas será divulgada no *sitedo* PPGCA e no quadro de avisos da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA.

## 4. DO PROCESSO SELETIVO

### 4.1 ETAPAS

4.1.1 O processo seletivo para o Curso de Mestrado constará das seguintes etapas:

Etapa	Caráter	Peso	Pontuação exigida	Status requerido
1ª	documentação relativa à inscrição	Eliminatório	--	QUALIFICADO
2ª	projeto preliminar de pesquisa	Eliminatório e Classificatório	3	≥ 7,0 QUALIFICADO
3ª	prova de língua inglesa	Eliminatório	--	
4ª	prova de conhecimentos específicos	Eliminatório e Classificatório	3	
5ª	Entrevista	Eliminatório e Classificatório	4	

4.1.2 O processo seletivo para o Curso de Doutorado constará das seguintes etapas:

Etapa	Caráter	Peso	Pontuação exigida	Status requerido
1ª	documentação relativa à inscrição	Eliminatório	--	QUALIFICADO
2ª	projeto preliminar de pesquisa	Eliminatório e Classificatório	4	≥ 7,0 QUALIFICADO
3ª	prova de língua inglesa	Eliminatório	--	≥ 8,0 QUALIFICADO
4ª	Entrevista	Eliminatório e Classificatório	6	≥ 7,0 QUALIFICADO

### 4.2 DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E DE SELEÇÃO

4.2.1 Análise da documentação relativa à inscrição.

4.2.1.1 Esta etapa, de caráter eliminatório, se aplica tanto a candidatos ao Mestrado quanto ao Doutorado.

4.2.1.2 Tem por objetivo verificar se os formulários estão preenchidos corretamente e se a documentação está completa e de acordo com o exigido no item 3.3.

4.2.2 Análise e avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP).

4.2.2.1 Esta etapa, de caráter eliminatório e classificatório, com pontuação mínimo exigida de 7,0 (sete) pontos, se aplica tanto a candidatos ao Mestrado quanto ao Doutorado.

4.2.2.2 Tem por objetivo avaliar a adequabilidade do PPP às linhas de pesquisa do PPGCA, bem como seu mérito acadêmico e exequibilidade, conforme barema constante do Anexo 4.

4.2.2.3 O candidato deverá confeccionar um PPP, tendo como referência um Núcleo Temático elencado no Anexo 3.



### 4.2.3 Prova de Língua Inglesa

4.2.3.1 Esta etapa, de caráter eliminatório, aplica-se tanto a candidatos ao Mestrado quanto ao Doutorado.

4.2.3.2 Trata-se de prova, com duração máxima de 1 (uma) hora, aplicada de forma virtual, a partir da qual se avaliará a capacidade de o candidato compreender textos em língua inglesa.

4.2.3.3 Será previamente encaminhado, para o e-mail do candidato, tutorial orientando o acesso à prova na Plataforma Moodle.

4.2.3.4 O candidato que não receber o tutorial até 24h antes da data de realização da Prova de Língua Inglesa, conforme o Cronograma (item 7), deverá entrar em contato com a SACC pelo e-mail informado no item 3.2.

4.2.3.5 Será qualificado o candidato que obtiver, no mínimo, nota 7,00 (sete) para o Mestrado e nota 8,0 (oito) para o Doutorado, tendo por base uma escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

4.2.3.6 Ficará dispensado da Prova de Língua Inglesa o candidato que apresentar comprovação de um dos seguintes exames ou cursos, realizados até 04 (quatro) anos da data de publicação deste Edital:

a) Cambridge Assessment English: conceitos A, B ou C em um dos seguintes exames da Universidade de Cambridge:

- 1) B2 First (antigo FCE);
- 2) C1 Advanced (antigo CAE); e
- 3) C2 Proficiency (antigo CPE).

b) International English Language Testing System (IELTS): 5,5 (cinco vírgula cinco) pontos ou mais.

c) Test of English for International Communication (TOEIC): 561 (quinhentos e sessenta e um) pontos ou mais.

d) Test of English as a Foreign Language (TOEFL):

- 1) Internet-based Test (TOEFL iBT): 60 (sessenta) pontos ou mais;
- 2) TOEFL Paper-based Test (TOEFL pBT): 496 (quatrocentos e noventa e seis) pontos ou mais;
- 3) Computer-based Test (TOEFL cBT): 170 (cento e setenta) pontos ou mais.

e) Michigan Language Assessment (Michigan University):

- 1) Michigan English Test (MET): B2, no mínimo;
- 2) Examination for the Certificate of Competency in English (ECCE); e
- 3) Examination for the Certificate of Proficiency in English (ECPE).

f) Diploma de Curso de Bacharelado ou Licenciatura em Língua Inglesa.

### 4.2.4 Prova de Conhecimentos Específicos.

4.2.4.1 Esta etapa, de caráter eliminatório e classificatório, aplica-se exclusivamente a candidatos ao Mestrado.

4.2.4.2 Tem como objetivo avaliar a capacidade argumentativa e dissertativa do candidato, bem como sua familiaridade com temas correlatos à área de concentração e linhas de pesquisa do PPGCA.

4.2.4.3 O candidato deverá responder, de forma dissertativa, a duas questões propostas, de acordo com a bibliografia constante no Anexo 9.

4.2.4.4 Será considerado qualificado o candidato que obtiver, no mínimo, nota 7,0 (sete), conforme o Barema desta etapa (Anexo 5).

4.2.5 Entrevista.

4.2.5.1 Esta etapa, de caráter eliminatório e classificatório, aplica-se tanto a candidatos ao Mestrado quanto ao Doutorado.

4.2.5.2 Serão convocados para entrevista os candidatos qualificados nas etapas anteriores, até o dobro do número de vagas previstas no item 2.4.1.

4.2.5.3 Nesta etapa, o candidato deverá explicar, oralmente, os pressupostos e fundamentos teóricos e metodológicos do seu PPP, apresentar seu produto técnico-tecnológico (PTT), conforme lista taxativa no Anexo 12, que, além da dissertação/tese, é um requisito do PPGCA, bem como esclarecer eventuais aspectos relacionados a: formação e experiência profissional, potencial acadêmico e disponibilidade para a integralização do Curso no prazo regulamentar, conforme os baremas do Anexo 6 (Mestrado) e Anexo 7 (Doutorado).

### 4.3 CONSOLIDAÇÃO DO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

4.3.1 A nota final (NF) de cada candidato será expressa em escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos (com até quatro casas decimais), calculada a partir da média ponderada, considerando-se o resultado das notas obtidas nas etapas classificatórias, conforme as seguintes especificações:

4.3.1.1 Para o Mestrado:

- a) Nota do Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP): peso 3;
- b) Nota da Prova de Conhecimentos Específicos (PCE): peso 3; e
- c) Nota da Entrevista (E): peso 4.

4.3.1.2 Para o Doutorado:

- a) Nota do Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP): peso 4; e
- c) Nota da Entrevista (E): peso 6.

4.3.2 Para o cálculo da Nota Final (NF) do candidato ao Mestrado, empregar-se-á a seguinte fórmula:  $NF = [(PPP \times 3) + (PCE \times 3) + (E \times 4)] / 10$ .

4.3.3 Para o cálculo da Nota Final (NF) do candidato ao Doutorado, empregar-se-á a seguinte fórmula:  $NF = [(PPP \times 4) + (E \times 6)] / 10$ .

4.3.4 As notas finais dos candidatos qualificados e classificados serão distribuídas em ordem decrescente e, em caso de empate, serão empregados os seguintes critérios de desempate:

- a) Maior nota na Entrevista;
- b) Maior nota na Prova de Conhecimentos Específicos;
- c) Maior nota no Projeto Preliminar de Pesquisa; e

d) Persistindo o empate, maior idade.

4.3.5 O desempenho dos candidatos, em cada uma das etapas do processo seletivo, será expresso por meio dos critérios **QUALIFICADO** ou **NÃO QUALIFICADO**.

4.3.6 O resultado final, para matrícula como Aluno Regular, dependerá do “aceite” de um docente orientador.

## **5. DA MATRÍCULA**

5.1 São pré-requisitos para a efetivação da matrícula, conforme a ICA 37-856 (Normas Reguladoras para os Cursos e Estágios da Universidade da Força Aérea):

- a) ter sido qualificado e selecionado por meio de Processo Seletivo, e ter recebido Ordem de Matrícula da UNIFA;
- b) estar autorizado a participar do curso pelo Comandante, Chefe ou Diretor da Organização/ Instituição a que esteja vinculado em se tratando de militar ou servidor civil do Ministério da Defesa (MD) ou das Forças Armadas Brasileiras.

5.2 A efetivação da matrícula, para os candidatos selecionados, se dará no início das atividades acadêmicas, por meio de ato do Comandante e Reitor da UNIFA, publicado em Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA).

5.3 A matrícula não implicará em transferência para a UNIFA dos alunos pertencentes do MD ou Forças Armadas, civis ou militares.

5.4 Será considerado desistente o candidato selecionado que não requerer matrícula como Aluno Regular no prazo determinado. Nesse caso, será analisada a possibilidade de chamada de outro candidato qualificado, mas não selecionado, de acordo com os critérios explicitados no item 4.3.4.

## **6. DOS RECURSOS**

6.1 Os candidatos têm o prazo máximo de 01 (um) dia útil, após a divulgação dos resultados, para a interposição de recursos, conforme Cronograma (item 7) e modelo (Anexo 13).

6.2 Não caberá recurso no caso de o candidato não ter encaminhado documentação elencada no item 3.3.

6.3 Em nenhuma hipótese, será admitida interposição de recurso e entrega de documentação fora do prazo estabelecido no Cronograma (item 7).

6.4 Recursos deverão ser encaminhados para [selecaoopgca@fab.mil.br](mailto:selecaoopgca@fab.mil.br) serão analisados pela Comissão responsável, que poderá manter ou alterar o resultado inicial, não havendo possibilidade de novo recurso.

## 7. DO CRONOGRAMA

PERÍODO/DATA	EVENTO
18 de julho a 30 de agosto de 2021	Inscrições
09 de setembro de 2021	Homologação das inscrições relativas à Análise da Documentação
05 de outubro de 2021	Divulgação das notas do Projeto Preliminar de Pesquisa
	Divulgação dos candidatos dispensados da Prova de Língua Inglesa
	Convocação dos candidatos qualificados para a Prova de Língua Inglesa
	Envio do <i>e-mail</i> com tutorial de acesso à Prova de Língua Inglesa
07 de outubro de 2021	Prova de Língua Inglesa(virtual) – às 13h30min
08 de outubro de 2021	Divulgaçãodas notas da Prova de Língua Inglesa
	Convocação dos candidatos ao Mestrado qualificados para a Prova de Conhecimentos Específicos
13 de outubro de 2021	Prova de Conhecimentos Específicos – às 13h30min (apenas Mestrado)
21 de outubro de 2021	Divulgaçãodas notas das Provas de Conhecimentos Específicos
	Divulgação do calendário de Entrevistas
26 a 29 de outubro de 2021	Entrevistas
03 a 05 de novembro de 2021	
06 de dezembro de 2021	Divulgação do resultado final e dos candidatos selecionados
07 de março de 2022	Início dos Cursos

## 8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 Será excluído o candidato que não cumprir o previsto em qualquer das etapas do Processo Seletivo, independente do fato motivador. Não havendo 2ª chamada para qualquer uma das etapas deste Processo Seletivo.

8.2 É vedada a concomitância de curso do PPGCA, na condição de Aluno Regular, com missões no exterior superiores a 6 (seis) meses, conforme o art.26 do Regulamento do PPGCA 2019.

8.3 A UNIFA não se responsabiliza por custos financeiros decorrentes de deslocamento, hospedagem, alimentação, dentre outros, necessários, tanto à participação neste Processo Seletivo, quanto à futura realização do Curso no PPGCA.

8.4 Os cursos do PPGCA não constituem cursos da carreira militar e não geram progressão automática para graduações e postos superiores da referida carreira, tampouco geram vínculo funcional de civis não pertencentes ao efetivo da Aeronáutica.

8.5 O resultado do Processo Seletivo previsto neste Edital só terá validade para as Turmas2022 do PPGCA.

8.6 A documentação enviada pelos candidatos Não Qualificados e/ou Não Selecionados será eliminada, após a homologação do resultado final deste Processo Seletivo.

8.7 No cumprimento do disposto neste Edital serão adotados todos os protocolos de segurança para enfrentamento da emergência de saúde pública decorrente da pandemia COVID-19.

8.8 Caberá ao Comandante e Reitor da UNIFA dar solução aos casos não contemplados neste Edital.

  
NELSON AUGUSTO BACELLAR GONÇALVES - CelAv R/1  
Pro-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Aprovo:

Assinado de forma digital por LELIO WALTER PINHEIRO DA SILVA JUNIOR:11531708846  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora de Defesa, ou=Certificado PF A3, cn=LELIO WALTER PINHEIRO DA SILVA JUNIOR:11531708846  
Dados: 2021.06.18 08:40:32 -03'00'

Brig Ar LELIO WALTER PINHEIRO DA SILVA JUNIOR  
Comandante e Reitor da UNIFA

**ANEXO 1 – Ficha de inscrição**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA)  
Níveis: Mestrado e Doutorado – Modalidade: Profissional  
Edital nº 02/2021**

**Curso que pretende realizar:** ( ) Mestrado Profissional ( ) Doutorado Profissional

**DADOS PESSOAIS:**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Endereço residencial completo: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone 1: ( ) \_\_\_\_\_ Telefone 2: ( ) \_\_\_\_\_

Celular: ( ) \_\_\_\_\_ FAX ( ) \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Filiação: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Estado civil: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Identidade: \_\_\_\_\_ Órgão: \_\_\_\_\_ Data de Expedição: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Posto (militar) \_\_\_\_\_

SARAM/FUSEX/FUSMA (Militar): \_\_\_\_\_ SIAPE (Civil): \_\_\_\_\_

**DADOS PROFISSIONAIS:**

Organização Militar ou Instituição: \_\_\_\_\_ Sigla: \_\_\_\_\_

Endereço  
profissional: \_\_\_\_\_

Cargo/Função \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone 1: ( ) \_\_\_\_\_

Telefone 2: ( ) \_\_\_\_\_ Fax: ( ) \_\_\_\_\_

E-mail profissional: \_\_\_\_\_

**LINK PARA ACESSO AO CURRÍCULO LATTES:**

Se candidato ao Doutorado, indique aqui suas duas produções intelectuais mais relevantes:

**NECESSIDADES ESPECIAIS:**

É candidato portador de necessidades especiais? ( ) NÃO ( ) SIM.

(Caso necessite de auxílio especial, descreva-o no campo abaixo).

---

---

**RESUMO DA EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:**

---

---

---

---

---

---

---

---

**CURSOS SUPERIORES (nome do Curso, Instituição e ano de término):**

---

---

---

---

**PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA**

O candidato deverá apresentar o Projeto Preliminar de Pesquisa a partir da escolha de uma Linha de Pesquisa e Núcleo Temático apresentados no Anexo 3. Ao candidato reserva-se o direito de escolha de outro tema não constante da relação do Anexo 3, desde que:

- apresente afinidade com a área de Ciência Política e Relações Internacionais / Estudos de Defesa Nacional e Segurança Internacional, com ênfase em Poder Aeroespacial; e
- haja disponibilidade de orientação pelos docentes do PPGCA.

**Título do Projeto Preliminar de Pesquisa:**

---

---

---

**Tema:** \_\_\_\_\_**Núcleo Temático:** \_\_\_\_\_**Linha de Pesquisa:** \_\_\_\_\_

**Declaro estar ciente de que devo observar o Regulamento do PPGCA, que inclui, entre outros deveres, dedicação ao curso, realização e entrega dos trabalhos nos prazos estabelecidos, submissão de artigos, frequência mínima às aulas, cumprimento dos horários previstos para as atividades acadêmicas, sendo minha responsabilidade cumpri-las, a partir do momento de minha matrícula como Aluno Regular.**

Assinatura do candidato:  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

Este formulário está disponível em versão editável, em [www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca).

## **ANEXO 2 – Orientações e modelo para elaboração do Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP)**

### **ORIENTAÇÕES GERAIS:**

#### Identificação:

O Projeto Preliminar de Pesquisa terá a sua identificação codificada pela Seção de Apoio e Controle de Cursos (SACC), antes de ser enviado à Comissão de Avaliação e Seleção, com a finalidade de garantir a isenção e a impessoalidade no processo de análise da proposta.

#### Paginação:

- a) Máximo de 15 páginas (incluindo as referências, tabelas e ilustrações); e
- b) Numeração no canto superior direito, em fonte tamanho 10, a partir da primeira página do texto, desconsiderando-se capa, contracapa, sumário e índice.

#### Formatação:

Arquivo em PDF; páginas com formato A4; margens superior 3cm, inferior 2cm, esquerda 3cm e direita 2cm; fonte Arial ou *Times New Roman*, tamanho 12, com espaçamento entre linhas 1,5.

#### Tabelas e Ilustrações:

Seguir as orientações das normas de apresentação tabular do IBGE.

#### Citações:

Todas as citações devem seguir a NBR 10520 da ABNT (Citações em Documentos – Apresentação).

#### Referências:

As referências devem ser reunidas no final do Projeto Preliminar de Pesquisa, em ordem alfabética, alinhadas à margem esquerda do texto, em espaço simples e separadas entre si por espaço duplo, de acordo com a NBR 6023 da ABNT (Referências – Elaboração).

#### Texto:

O texto deverá ter sido preparado especificamente para o referido processo seletivo. O teor do Projeto Preliminar de Pesquisa ficará a critério do candidato, que poderá propor um trabalho a partir de um enfoque crítico ou descritivo em relação ao contexto gerador do objeto de intenção de pesquisa a ser enunciado.

Serão itens importantes para a avaliação: a adequação e o nível de atualização do texto; a capacidade de redação lógica, gramaticalmente correta e coerente; o caráter inovador; a capacidade de síntese; e a clareza, consistência e coerência na exposição das ideias.

### **IMPORTANTE**

O Projeto Preliminar de Pesquisa apresentado na etapa de seleção poderá receber indicações de mudanças por parte do orientador responsável, de modo a se ajustar à linha de pesquisa a que se destina para o prosseguimento.



As referências sugeridas no Anexo9 têm por objetivo auxiliar, mas não limitar, ao Candidato na construção de seu Projeto Preliminar de Pesquisa (PPP).

## **MODELO DE PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA:**

**CAPA:** Com o título do Projeto Preliminar de Pesquisa e data (mês e ano).

**CONTRACAPA:** Com o título do Projeto Preliminar de Pesquisa, **sem o nome do candidato.**

### **TEXTO:**

#### 1. INTRODUÇÃO

Contextualizar o tema a ser tratado (no espaço e no tempo). Delimitar o tema para o estudo e o universo a ser abrangido.

#### 2. EMBASAMENTO TEÓRICO

Descrever os principais relatos da literatura, relacionados ao tema proposto. Citar autores e suas obras (livros, trabalhos acadêmicos, publicações em periódicos).

#### 3. CARACTERIZAÇÃO DA QUESTÃO-PROBLEMA

Descrever objetivamente, com o apoio da literatura, a questão-problema a que pretende responder com a pesquisa.

#### 4. JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA

Justificar a escolha do tema e caracterizar a sua relevância, delimitando-o no contexto da linha de pesquisa escolhida, dada a sua importância para a área de Ciência Política e Relações Internacionais / Estudos de Defesa Nacional e Segurança Internacional, com ênfase em Poder Aeroespacial. Indicar que tipo de produção técnica do interesse do Comando da Aeronáutica ou da Defesa Nacional pretende gerar além da dissertação (curso de mestrado) ou da tese (curso de doutorado). O Anexo 12 apresenta a listagem de possíveis Produtos Técnico-tecnológicos (PTT).

#### 5. OBJETIVO GERAL E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Explicitar o objetivo geral e delimitar os objetivos específicos do Projeto Preliminar de Pesquisa, definindo o produto final a ser obtido.

#### 6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS E ESTRATÉGIA DE AÇÃO

Descrever o caminho que pretende seguir (ou como procederá) para a realização da pesquisa e como os objetivos serão alcançados.

#### 7. CRONOGRAMA

Especificar os diferentes períodos e respectivas etapas para a realização completa do trabalho, considerando que o curso de mestrado tem a duração de 2 anos e o curso de doutorado tem a duração de 4 anos.

#### 8. REFERÊNCIAS

Relacionar as obras da literatura citada, tanto as impressas como as obtidas na *internet* ou em outros meios eletrônicos.

### ANEXO 3 – Linhas de Pesquisa e Núcleos Temáticos do PPGCA

O PPGCA é destinado ao desenvolvimento de estudos e de pesquisas, bem como de procedimentos, produtos e tecnologias aplicadas às áreas de interesse da Defesa Nacional, com ênfase no Poder Aeroespacial, e possui duas Linhas de Pesquisa:

#### **Linha de Pesquisa 1: Relação entre Estados, Pensamento Estratégico Contemporâneo e Poder Aeroespacial**

Esta linha de pesquisa dedica-se ao estudo da relação entre os Estados, o que pode gerar necessidades de cooperação e colaboração entre o Brasil e demais países em tempos de paz. Em caso de conflito armado, estuda-se como as relações entre os Estados afetam o emprego do Poder Aeroespacial. Políticas originárias de outros países e a atuação de atores não estatais são capazes de influenciar a condução dos assuntos relacionados ao Poder Aeroespacial. Sendo este um instrumento de poder e de política do Estado, torna-se um fator destacado na garantia da soberania. Além disso, devido às suas múltiplas dimensões, o Poder Aeroespacial tem impacto no desenvolvimento econômico e tecnológico do país.

#### **Linha de Pesquisa 2: Poder Aeroespacial Brasileiro, Segurança e Defesa**

Estuda-se, nesta linha de pesquisa, o papel do Poder Aeroespacial no atendimento às demandas formuladas pela Política de Estado Brasileira. Fomentam-se estudos que permitam analisar, interpretar e compreender como as políticas públicas influenciam no emprego do Poder Aeroespacial como instrumento de projeção do Poder Nacional, nas vertentes da Defesa Nacional e da Segurança Internacional, bem como de que maneira esta influência poderá ocorrer.

Cada Linha de Pesquisa se desdobra em Núcleos Temáticos, conforme demandas dos Órgãos de Direção Geral e Setorial do Comando da Aeronáutica, bem como de acordo com a *expertise* dos docentes do PPGCA.

#### **Núcleos Temáticos**

Emprego militar do Poder Aeroespacial; Teoria do Poder Aeroespacial; Doutrina do Poder Aeroespacial; História do emprego do Poder Aéreo; Geopolítica Aeroespacial; Simulação de Guerra; Estudos Estratégicos e Poder Aeroespacial.
Planejamento e Gestão; Desenvolvimento; Políticas Públicas; Inovação; Sustentabilidade; Estudos interdisciplinares; Educação, Política e Estratégias de Defesa.
História da aviação militar; Sociedade, Estado e defesa na constituição da aviação; Organizações militares no âmbito do Poder Aeroespacial Brasileiro; História Militar e Memória Social no campo da Defesa e do Poder Aeroespacial.
Ciência, Tecnologia, Inovação e Gestão de Defesa; Base Industrial de Defesa; Segurança Internacional e Defesa; Gestão da Cadeia de Suprimentos; Logística de Defesa, com aplicações em Combate e Operações Humanitárias; Ética Militar.
Análise do Discurso, Linguagem, Identidade e Ethos militar; Ensino, Mulheres e Forças Armadas; Transformações Identitárias nas instituições militares.
Gestão Estratégica; Pensamento Estratégico na Gestão de RH; Análise de Cenários como Ferramenta de Pensamento Estratégico; Processo Decisório e Desempenho Organizacional; Negociação e Gestão de Conflitos; Inovação em Organizações Públicas.
Geopolítica e Relações Internacionais: impactos no Poder Militar causados por mudanças

políticas, econômicas e sociais no cenário internacional; Conflitos no século XXI e Poder Aeroespacial; Soberania e Defesa do Território Brasileiro; Liderança internacional.
Emprego e aplicações do Poder Aeroespacial, Comando e Controle, Defesa Aérea, Guerra Eletrônica, Inteligência, Sistemas Bélicos, Operações Especiais, Operações Aéreas, Defesa e Controle do Espaço e Segurança de Voo.
Segurança Internacional e Poder Aeroespacial; Interseções entre Poderes Cibernético e Espacial; Estudos Estratégicos e de Defesa Aeroespacial.
Geopolítica, Relações internacionais, Direito Público: Constitucional e Internacional e Direito Internacional dos Conflitos.
Complexos de Segurança; Segurança Nacional e Política de Defesa.
Política e Estratégia Nuclear Brasileira; Política Industrial Nuclear; Tecnologias Nucleares Aplicadas ao Poder Aeroespacial; Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear.
Política Internacional; Estudos Estratégicos; Estudos de Defesa.
Direito Aeroespacial; Aeronáutico e Direito Internacional dos Conflitos Armados.
Defesa, Linguagem, Cultura e Soberania Nacional; Geocultura.
Ensino de Defesa e Capacitação dos Recursos Humanos das Forças Armadas; Estudos de Representações Sociais em Defesa.
Economia de Defesa; Orçamento de Defesa; Projetos aeroespaciais e Indústria de Defesa; Análise de transbordamentos dos investimentos em defesa; Processos de transferência de tecnologia no setor aeroespacial.
Direito Aeroespacial e as interfaces entre Direito Aeronáutico e Direito Espacial; A Legislação Espacial (Nacional e Internacional); A Delimitação dos Espaços: Aéreo e Cósmico; A utilização militar do espaço extra-atmosférico; Temas não pacificados no UNCOUOS.
Ensino Militar; Gênero nas Forças Armadas; Memória Social; Sociologia Militar; Antropologia Militar; Comportamento; Estudos Estratégicos e Prospectivos; Ética e Conflitos Armados; Representações Sociais em Defesa.
Segurança Cibernética; Guerra Cibernética; Projetos estratégicos em áreas sensíveis (Nuclear, Espacial e Cibernética).

**ANEXO 4 – Barema da análise e avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa – PPP**

**(Mestrado ou Doutorado)**

<b>UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA</b>		
<b>BAREMA DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA (Mestrado ou Doutorado)</b>		
<b>CÓDIGO DO CANDIDATO:</b>		
<b>CURSO PRETENDIDO:</b> ( ) Mestrado Profissional ( ) Doutorado Profissional		
<b>TÍTULO DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA:</b>		
<b>NOME DO AVALIADOR:</b>		
ITENS AVALIADOS	GRAU	GRAU ATRIBUÍDO
<b>1. Interesse estratégico da proposta.</b>		
1.1 Proposta (É adequada aos interesses estratégicos e de desenvolvimento da Área Defesa, relacionados com o Poder Aeroespacial, e à disponibilidade de orientação dos docentes do PPGCA? É inovador?)	Até 1 ponto	
1.2 Além da Dissertação ou da Tese, a pesquisa gerará produção técnica do interesse do COMAER ou da Defesa Nacional?	Até 1 ponto	
<b>2. Aderência do tema à linha de pesquisa e adequação da proposta.</b>		
2.1 Avaliar a aderência do tema proposto à linha de pesquisa pretendida pelo candidato. (É adequado à área de concentração e linha de pesquisa do PPGCA?)	Até 1 ponto	
2.2 A delimitação do tema indica com clareza o universo a ser estudado?	Até 1 ponto	
2.3 Justificativa e relevância (Contextualiza a importância do tema? É adequada ao propósito do trabalho?)	Até 1 ponto	
<b>3. Aspectos metodológicos.</b>		
3.1 Problema de pesquisa (Questão a ser respondida com a pesquisa está clara?)	Até 1 ponto	
3.2 Objetivo geral e objetivos específicos (São pertinentes?)	Até 1 ponto	
3.3 Esboço de como pretende realizar a pesquisa (Adequados aos objetivos propostos?)	Até 1 ponto	
3.4 Redação (é apresentável, coerente, coesa e consistente?)	Até 1 ponto	
3.5 Referencial (É pertinente? Referências são adequadas? Relevantes para o tema? Atuais?)	Até 1 ponto	
<b>TOTAL (ATÉ 10 PONTOS) →</b>		
<b>Parecer:</b> ( ) Qualificado ( ) Não Qualificado		
<b>OBSERVAÇÕES/RECOMENDAÇÕES (utilizar o verso deste formulário)</b>		
<b>Assinatura do Avaliador</b>		
Rio de Janeiro, de _____ de 202__		

**UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**

**BAREMA DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA (Mestrado ou Doutorado)**

**Continuação**

**OBSERVAÇÕES / RECOMENDAÇÕES**

**Código do Candidato:**

**Nome do Avaliador:**

**Assinatura do Avaliador**

Rio de Janeiro, de de 202

**ANEXO 5 – Barema da prova de conhecimentos específicos (Mestrado)**

<b>UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA</b>		
<b>BAREMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (Mestrado)</b>		
<b>CÓDIGO DO CANDIDATO:</b>		
<b>NOME DO AVALIADOR:</b>		
<b>ITENS AVALIADOS</b>	<b>GRAU</b>	<b>GRAU ATRIBUÍDO</b>
<b>1. QUESTÃO 1.</b>		
1.1 Domínio do tema.	Até 2 pontos	
1.2 Capacidade de síntese e análise.	Até 2 pontos	
1.4 Redação (é apresentável, coerente, coesa e objetiva?)	Até 1 pontos	
<b>2. QUESTÃO 2.</b>		
1.1 Domínio do tema.	Até 2 pontos	
1.2 Capacidade de síntese e análise.	Até 2 pontos	
1.4 Redação (é apresentável, coerente, coesa e objetiva?)	Até 1 pontos	
<b>TOTAL (ATÉ 10 PONTOS) →</b>		
<b>Parecer: ( ) Qualificado ( ) Não Qualificado</b>		
<b>OBSERVAÇÕES/RECOMENDAÇÕES (utilizar o verso deste formulário)</b>		
<b>Assinatura do Avaliador</b>		
Rio de Janeiro, de _____ de 202__		



## ANEXO 6 – Barema da Entrevista (Mestrado)

<b>UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA</b>		
<b>BAREMA DA ENTREVISTA (Mestrado)</b>		
<b>CÓDIGO DO CANDIDATO:</b>		
<b>TÍTULO DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA:</b>		
<b>NOME DO AVALIADOR:</b>		
<b>ITENS AVALIADOS</b>	<b>GRAU</b>	<b>GRAU ATRIBUÍDO</b>
<b>1. Defesa de Currículo Lattes (3,5)</b>		
1.1 Experiência profissional no tema proposto / linha de pesquisa pretendida pelo candidato. (O candidato possui experiência profissional no tema/linha de pesquisa que irá desenvolver no programa de Pós-Graduação?)	Até 1,5 ponto	
1.2 Formação acadêmica (O candidato possui formação acadêmica adequada ao desenvolvimento do tema/linha de pesquisa proposta?)	Até 1,5 ponto	
1.3 Produção intelectual	Até 0,5 pontos	
<b>2. Defesa do Projeto (3,5)</b>		
2.1 Problema de Pesquisa (É definido com clareza?)	Até 0,5 ponto	
2.2 Justificativa e relevância (É importante para a Defesa Nacional/Poder Aeroespacial?)	Até 0,5 ponto	
2.3 Objetivo da pesquisa (É claro e preciso?)	Até 0,5 ponto	
2.4 Embasamento teórico (É adequado para dar sustentação ao trabalho?)	Até 0,5 ponto	
2.5 Metodologia Proposta (É adequada e executável?)	Até 0,5 ponto	
2.6 Inovação (A pesquisa é inovadora?)	Até 0,5 ponto	
2.7 Além da Dissertação, a pesquisa gerará produção técnica de interesse do COMAER ou da Defesa Nacional? Que tipo de produto?	Até 0,5 ponto	
<b>3. Disponibilidade e comprometimento do candidato (1,0)</b>		
3.1 Disponibilidade e comprometimento do candidato para realização das atividades do Curso.	Até 1,0 ponto	
<b>4. Expressão Oral (desembarço, capacidade de argumentação e objetividade) (2,0)</b>		
<b>TOTAL (ATÉ 10 PONTOS) →</b>		
<b>Parecer:</b> ( ) <b>Qualificado</b> ( ) <b>Não Qualificado</b>		
<b>Obs: Utilizar o verso deste formulário para realizar observações/recomendações, aceitar ou não a orientação e justificar sua escolha ou fazer indicações do candidato para outro(s) orientador(es).</b>		
 <b>Assinatura do Avaliador</b>  		
Rio de Janeiro,     de                             de 202__		



**UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**  
**BAREMA DA ENTREVISTA (Mestrado)**

**Continuação**

**OBSERVAÇÕES / RECOMENDAÇÕES**

**ACEITO ORIENTAR O CANDIDATO: ( ) SIM ( ) NÃO**

**JUSTIFICATIVA:**

**Código do Candidato:**

**Nome do Avaliador:**

**Assinatura do Avaliador**

Rio de Janeiro, de \_\_\_\_\_ de 202\_



**UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA**  
**BAREMA DA ENTREVISTA (Doutorado)**

**Continuação**

**OBSERVAÇÕES / RECOMENDAÇÕES**

**ACEITO ORIENTAR O CANDIDATO: ( ) SIM ( ) NÃO**

**JUSTIFICATIVA:**

**Código do Candidato:**

**Nome do Avaliador:**

**Assinatura do Avaliador**

Rio de Janeiro, de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

## ANEXO 8 – Modelo de carta de anuência



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**UNIDADE A QUE PERTENCE O MILITAR**

### CARTA DE ANUÊNCIA

Ao Senhor

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da Universidade da Força Aérea.

Av. Marechal Fontenelle, 1200 - Campo dos Afonsos

21740-002 - Rio de Janeiro - RJ

Em atenção aos critérios estabelecidos para a inscrição como Aluno Regular, nos termos do Edital nº2/2022 – Processo Seletivo de Admissão para Aluno Regular do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais – PPGCA, Nível: Doutorado/Mestrado – Modalidade: Profissional, Turma 2022, este (a) Comando/Diretoria/Chefia vem manifestar sua autorização quanto à participação do (a) (Posto, se Oficial, ou Prof. ou Bacharel) \_\_\_\_\_ (nome completo) \_\_\_\_\_, pertencente a este efetivo, para participar do processo seletivo, e, caso selecionado, do curso de doutorado/mestrado profissional do PPGCA, com início em 2022.

Declaro, ainda, estar ciente quanto a necessidade de autorizar à ausência do(a) militar/civil para frequentar as etapas previstas no Processo Seletivo e atividades como doutorando/mestrando do PPGCA, de acordo com o disposto neste Edital.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

\_\_\_\_\_  
Fulano de tal  
Comandante, Diretor, Chefe de OM

## ANEXO 9 – Referências sugeridas para a Prova de Conhecimentos Específicos

- BRASIL. Ministério da Defesa. **Política Nacional de Defesa e Estratégia Nacional de Defesa**. Brasília, DF: Ministério da Defesa, 2016. Disponível em: [https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/copy\\_of\\_estado-e-defesa/PNDeEND\\_V.MD.10VersoencaminhadaaoCongressoNacionalem24Nov16.pdf](https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/copy_of_estado-e-defesa/PNDeEND_V.MD.10VersoencaminhadaaoCongressoNacionalem24Nov16.pdf).
- BRASIL. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. **DCA 1-1: Doutrina Básica da Força Aérea Brasileira**. Brasília, DF, 2020. [https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/conteudo/D-QBRN/DCA\\_1-1\\_DOCTRINA\\_BSICA\\_DA\\_FORA\\_AREA\\_BRASILEIRA\\_-\\_VOLUME\\_1\\_2020.pdf](https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/conteudo/D-QBRN/DCA_1-1_DOCTRINA_BSICA_DA_FORA_AREA_BRASILEIRA_-_VOLUME_1_2020.pdf).
- FADOK, David S. John Boyd and John Warden: Airpower's Quest for Strategic Paralysis. In: MEILINGER, Phillip. (ed.) **The pahts of heaven: the evolution of airpower theory**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1997. p. 357-398. <https://www.airuniversity.af.edu/AUPress>.
- FIGUEIREDO, Eurico de Lima. Estudos Estratégicos como Área de Conhecimento Científico. **Revista Brasileira de Estudos de Defesa**, v. 2, n. 2, 2015. <https://rbed.abedef.org/rbed/article/view/63090>.
- GRAY, Colin S. Clausewitz, history, and the future strategic world. **Strategic and Combat Studies Institute Occasional Paper**, n. 47, jun. 2003. <http://www.clausewitz.dk/colingray1.pdf>.
- JASPER, Flavio N. H.; ROSA, Carlos E. V. Aeronáutica. In: SAINT-PIERRE, Hector L.; VITELLI, Marina G. (org.) **Dicionário de segurança e defesa**. São Paulo: Editora Unesp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2018. p. 1-23. <http://editoraunesp.com.br/catalogo/9788595463004.dicionario-de-seguranca-e-defesa>.
- KLEIN, John J. **Space warfare: strategy, principles and policy**. New York: Routledge, 2012. Ebook.
- MEILINGER, Phillip. Giulio Douhet and the origins of Airpower Theory. In: MEILINGER, Phillip. (ed.) **The pahts of heaven: the evolution of airpower theory**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1997. p. 1-40. <https://www.airuniversity.af.edu/AUPress>.
- PROENÇA JR, Domicio. Brazilian national defence policy and strategy reviewed as a unity. **Revista Brasileira de Política Internacional**, v. 60, n. 2, e010, 2017. <https://dx.doi.org/10.1590/0034-7329201700210>.
- ROSA, Carlos E. V. Ideias, conceitos e teorias sobre Poder Aéreo. In: ROSA, Carlos E. V. **Poder Aéreo: guia de estudos**. Rio de Janeiro: Luzes, 2014. cap. 1, p. 47-156. <http://www.redebia.fab.mil.br/index.php>.
- TEIXEIRA, Vinicius M.; ROSA, Carlos E. V. Poder aéreo: perspectiva histórica e aplicação. In: TEIXEIRA JÚNIOR, Augusto W. M.; SILVA, Antonio H. L. (org.) **Introdução aos estudos estratégicos**. Curitiba: Intersaberes, 2020. p. 201-228.

**ANEXO 10 – Estrutura Curricular do Curso de Mestrado**

<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Metodologia da Pesquisa	3	45h
Fundamentos da Ciência Política	4	60h
Fundamentos de Relações Internacionais	4	60h
Pensamento Estratégico Militar Contemporâneo I	3	45h
Teoria do Poder Aeroespacial I	4	60h
Ética e Filosofia	1	15h
Seminário de Pesquisa I	2	30h
Seminário de Pesquisa II	2	30h
<b>Subtotal</b>	<b>23</b>	<b>345h</b>
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Gestão Estratégica do Poder Aeroespacial	3	45h
Economia de Defesa	3	45h
Direito Internacional Humanitário (DICA e DH)	3	45h
Fundamentos da Geopolítica	3	45h
Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Defesa	3	45h
História da Aviação Militar Brasileira	3	45h
Logística Aeroespacial	3	45h
Métodos Quantitativos Aplicados à Pesquisa	3	45h
Métodos Qualitativos Aplicados à Pesquisa	3	45h
Defesa e Estudos do Discurso	3	45h
Direito Aeronáutico	3	45h
Liderança em Relações Internacionais	3	45h
Gestão de Crises	3	45h
Adensamento da Cadeia Produtiva Aeronáutica	3	45h
Segurança Internacional e Defesa	3	45h
Estudos Especiais I	3	45h
Estudos Especiais II	3	45h
Fundamentos de Segurança e Defesa Cibernética	3	45h
Defesa química, biológica, radiológica e nuclear	3	45h
Direito Aeroespacial	3	45h
<b>Mínimo a cursar</b>	<b>9</b>	<b>135h</b>
<b>ATIVIDADES DE PESQUISA</b>		
Dissertação de Mestrado I		
Dissertação de Mestrado II		
Dissertação de Mestrado III		
<b>Subtotal</b>	<b>80</b>	<b>1200h</b>

<b>ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS</b>		
Exame de Qualificação		
Defesa de Dissertação		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>1680h</b>

**ANEXO 11 – Estrutura Curricular do Curso de Doutorado**

<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Fundamentos da Ciência Política (*)	4	60h
Fundamentos de Relações Internacionais (*)	4	60h
Teoria do Poder Aeroespacial I (*)	4	60h
Teoria do Poder Aeroespacial II	4	60h
Pensamento Estratégico Militar Contemporâneo I (*)	3	45h
Pensamento Estratégico Militar Contemporâneo II	3	45h
Política Pública no Setor de Defesa e Aeroespacial	4	60h
Estudos Avançados em Segurança Internacional e Defesa	4	60h
Seminários de Tese	3	45h
<b>Subtotal</b>	<b>33</b>	<b>495h</b>
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Gestão Estratégica do Poder Aeroespacial	3	45h
Economia de Defesa	3	45h
Direito Internacional Humanitário (DICA e DH)	3	45h
Fundamentos da Geopolítica	3	45h
Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Defesa	3	45h
História da Aviação Militar Brasileira	3	45h
Logística Aeroespacial	3	45h
Métodos Quantitativos Aplicados à Pesquisa	3	45h
Métodos Qualitativos Aplicados à Pesquisa	3	45h
Defesa e Estudos do Discurso	3	45h
Direito Aeronáutico	3	45h
Direito Aeroespacial	3	45h
Liderança em Relações Internacionais	3	45h
Gestão de Crises	3	45h
Adensamento da Cadeia Produtiva Aeronáutica	3	45h
Estudos Especiais I	3	45h
Estudos Especiais II	3	45h
Fundamentos de Segurança e Defesa Cibernética	3	45h
Defesa química, biológica, radiológica e nuclear	3	45h
<b>Mínimo a cursar</b>	<b>15</b>	<b>225h</b>
<b>ATIVIDADE DE PESQUISA</b>		
Desenvolvimento de Tese de Doutorado I		
Desenvolvimento de Tese de Doutorado II		
Desenvolvimento de Tese de Doutorado III		
<b>Subtotal</b>	<b>160</b>	<b>2.400h</b>



<b>ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS</b>		
Estágio de Docência	2	30h
Defesa de Projeto		
Exame de Qualificação		
Defesa de Tese		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>3150h</b>

(\*). Estas disciplinas podem ser convalidadas para aluno egressos do Curso de Mestrado do PPGCA.

## **ANEXO 12 – Produto Técnico-Tecnológico (PTT) esperado**

Exemplos de Produtos Técnico-tecnológicos(PTT) do interesse do Comando da Aeronáutica ou da Defesa Nacional, e em consonância com a Área de Avaliação 39 da CAPES (Ciência Política e Relações Internacionais):

1. Produto bibliográfico (técnico);
2. Tecnologia social;
3. Curso de formação profissional;
4. Produto de editoração;
5. Material didático;
6. Software/Aplicativo;
7. Evento organizado;
8. Norma ou Marco Regulatório;
9. Relatório técnico conclusivo;
10. Manual/Protocolo;
11. Tradução;
12. Acervo;
13. Base de dados técnico-científica;
14. Produto de comunicação;
15. Carta, mapa ou similar;
16. Produtos/Processos em sigilo;
17. Taxonomia, Ontologias e Tesouros;
18. Empresa ou Organização Social inovadora; e
19. Processo/Tecnologia e Produto/Material não patenteável.

### ANEXO 13 – Formulário de requerimento de recurso

NOME DO REQUERENTE:		
ENDEREÇO ELETRÔNICO ( <i>e-mail</i> ):	TELEFONEFIXO: CELULAR:	
<b>ETAPA DO PROCESSO SELETIVO</b>		
<b>JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO</b>		
_____ Assinatura do Requerente	Data do Pedido ____/____/____	
Parecer da Comissão de Avaliação <input type="checkbox"/> Favorável <input type="checkbox"/> Desfavorável	_____ Presidente da Comissão de Avaliação	Data ____/____/____
<b>JUSTIFICATIVA DA COMISSÃO</b>		

Este formulário está disponível na versão editável no seguinte endereço eletrônico: [www.fab.mil.br/unifa/ppgca](http://www.fab.mil.br/unifa/ppgca).