



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

**Edital nº 1/2020**

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

**Turma 2021**

**Mai 2020**



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

**Edital nº 1/2020**

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

**Turma 2021**

**SUMÁRIO**

<b>1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETO DO PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>3. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO.....</b>	<b>7</b>
<b>4. PROCESSO SELETIVO.....</b>	<b>10</b>
<b>5. DOS RECURSOS.....</b>	<b>12</b>
<b>6. CRONOGRAMA DOS EVENTOS.....</b>	<b>12</b>
<b>7. DISPOSIÇÕES FINAIS.....</b>	<b>13</b>



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

**Edital nº 1/2020**

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

**Turma 2021**

**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:

- a) 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;
- b) fomentar pesquisas que contribuam para a ampliação do conhecimento filosófico, científico e militar do Poder Aeroespacial;
- c) contribuir com a difusão dos assuntos de interesse da Defesa Nacional relacionados com o Poder Aeroespacial.

1.1.2 Os Programas de Pós-Graduação profissionais têm por objetivo:

- a) 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;
- d) transferir conhecimento para a sociedade, atendendo demandas específicas e de arranjos produtivos com vistas ao desenvolvimento nacional, regional ou local;
- e) 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 (Port. MEC Nº 389, 23 Mar 2017).

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 - 2019. Esse documento pode ser encontrado no site: <http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/>.

## 1.2 AMPARO NORMATIVO

1.2.1 A Universidade da Força Aérea (UNIFA), por intermédio da Vice-Reitoria Acadêmica (VRA), conforme o Regulamento do PPGCA - 2019, ICA 37-556 Normas Reguladoras para os Programas de Pós-Graduação stricto sensu da Universidade da Força Aérea, TCA 37-14 Cursos e Estágios do COMGEP para 2020 e 2021 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 Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA), níveis Doutorado e Mestrado, modalidade Profissional, no período de 20 de julho a 23 de agosto de 2020, com vistas ao início das atividades acadêmicas em março de 2021.

1.2.2 O PPGCA foi criado e aprovado pela Portaria nº 611/GC3, de 24 de novembro de 2011, do Comando da Aeronáutica (COMAER), publicada no DOU nº 226, de 25 de novembro de 2011, 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 responsável pela avaliação dos Programas de Pós-Graduação nível *stricto sensu* (mestrado e doutorado), publicada no DOU nº 18, de 27 de janeiro de 2014. Na 191ª Reunião do Conselho Técnico Científico da Educação Superior (CTC-ES) da CAPES/MEC, ocorrida entre os dias 11 e 13 de dezembro de 2019, o PPGCA obteve a recomendação do Curso nível Doutorado modalidade Profissional. O PPGCA é avaliado pela Área de Ciência Política e Relações Internacionais da CAPES.

## 1.3 DIVULGAÇÃO

Estas Instruções Específicas, assim como outras informações sobre o Programa não apresentadas neste edital, permanecerão disponíveis, durante toda a validade do Processo Seletivo, na página eletrônica <http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/>.

## 1.4 RESPONSABILIDADE

1.4.1 Este Processo Seletivo será regido por estas Instruções Específicas, e sua execução será de responsabilidade da Vice-Reitoria Acadêmica da UNIFA, por meio de uma Comissão de Avaliação e Seleção formada por docentes orientadores do PPGCA, e pelo Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA.

1.4.2 São de inteira responsabilidade do candidato o conhecimento pleno destas Instruções e de seus anexos e o acompanhamento das publicações dos resultados e dos comunicados referentes ao Processo Seletivo por meio da página eletrônica constante do item 1.3.

1.4.3 A inscrição neste Processo Seletivo implica a aceitação irrestrita, por parte do candidato, das normas e das condições estabelecidas nas presentes Instruções para a matrícula.

1.4.4 O candidato deverá observar o rigoroso cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma de Eventos, conforme está apresentado no capítulo 6.

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

### 2.1 DO PÚBLICO-ALVO

2.1.1 As vagas para alunos regulares do PPGCA, nível doutorado ou mestrado, 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 cujos projetos de pesquisa sejam do interesse do Comando da Aeronáutica.

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 N° 614/GC1, de 26 de maio de 2020, disponível na página eletrônica <http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/>.

2.1.3 As vagas são oferecidas a candidatos brasileiros e estrangeiros.

## 2.2 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) abrange a área de concentração “Poder Aeroespacial e Pensamento Político-Estratégico Contemporâneo”. Essa área divide-se em duas linhas de pesquisa:

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

## 2.3 ESTRUTURA E DURAÇÃO DOS CURSOS

2.3.1 O Curso de Mestrado Profissional em Ciências Aeroespaciais deverá ser integralizado pelo estudante num prazo mínimo de 12 (doze) meses e máximo de 24 (vinte e quatro) meses. Sua estrutura curricular consta do Anexo 8 a este Edital.

2.3.2 O Curso de Doutorado Profissional em Ciências Aeroespaciais deverá ser integralizado pelo estudante num prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses e máximo de 48 (quarenta e oito) meses. Sua estrutura curricular consta do Anexo 9 a este Edital.

## 2.4 VAGAS

2.4.1 O PPGCA oferecerá até 10 vagas para o curso de doutorado e até 23 vagas para o curso de mestrado, turma de 2021, distribuídas entre os docentes orientadores listados no item 2.4.8.

2.4.2 O preenchimento das vagas será exclusivamente por mérito e potencialidade acadêmica dispostos neste item e no item 4.2 (DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E DE SELEÇÃO) 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 nações amigas (ONA) que irão cursar a fase presencial, segundo ano do Curso de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica, CCEM A, em 2021.

2.4.4 Os oficiais-alunos do Curso de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (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 oficiais de nações amigas (ONA), alunos do Curso de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (CCEM A) deverão atender a Processo Seletivo específico.

2.4.6 Caso as vagas prioritizadas aos Oficiais-Alunos do Curso de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (CCEM A) não sejam preenchidas, estas poderão ser ocupadas por outros candidatos qualificados.

2.4.7 As vagas oriundas de desistência de candidatos selecionados no presente Processo Seletivo poderão, até a data de início do curso, ser preenchidas por candidatos qualificados.

2.4.8 O Quadro a seguir apresenta a listagem de orientadores com os *links* para acesso a seus currículos. Caso não haja candidato para um determinado docente, poderá haver vagas ociosas.

<b>Docente Orientador</b>	<b>Link para Currículo Lattes</b>
Afonso Farias de Sousa Junior	<a href="http://lattes.cnpq.br/8456104727157168">http://lattes.cnpq.br/8456104727157168</a>
Ana Maria Garcia Moura	<a href="http://lattes.cnpq.br/8758207179911489">http://lattes.cnpq.br/8758207179911489</a>
Bruno de Melo Oliveira	<a href="http://lattes.cnpq.br/4716268217125455">http://lattes.cnpq.br/4716268217125455</a>
Carlos Cesar de Castro Deonísio	<a href="http://lattes.cnpq.br/2056048265596862">http://lattes.cnpq.br/2056048265596862</a>
Claudia Maria Sousa Antunes	<a href="http://lattes.cnpq.br/1032499449267888">http://lattes.cnpq.br/1032499449267888</a>
Darcton Policarpo Damião	<a href="http://lattes.cnpq.br/9879305049177191">http://lattes.cnpq.br/9879305049177191</a>
Eduardo Sol Oliveira da Silva	<a href="http://lattes.cnpq.br/3644082109736898">http://lattes.cnpq.br/3644082109736898</a>
Fábio Ayres Cardoso	<a href="http://lattes.cnpq.br/6629034838073685">http://lattes.cnpq.br/6629034838073685</a>
Flavio Neri Hadmann Jasper	<a href="http://lattes.cnpq.br/9150923507988152">http://lattes.cnpq.br/9150923507988152</a>
Gills Vilar Lopes	<a href="http://lattes.cnpq.br/9334674406341967">http://lattes.cnpq.br/9334674406341967</a>
Guilherme Sandoval Góes	<a href="http://lattes.cnpq.br/2871461339617415">http://lattes.cnpq.br/2871461339617415</a>
Gunther Rudzit	<a href="http://lattes.cnpq.br/8330618629279970">http://lattes.cnpq.br/8330618629279970</a>
Henrique de Souza Rocha	<a href="http://lattes.cnpq.br/0827970267917689">http://lattes.cnpq.br/0827970267917689</a>
Humberto Lourenção	<a href="http://lattes.cnpq.br/1778251358380714">http://lattes.cnpq.br/1778251358380714</a>
Ivan Muniz de Mesquita	<a href="http://lattes.cnpq.br/7640277312478549">http://lattes.cnpq.br/7640277312478549</a>
Maria Célia Barbosa Reis da Silva	<a href="http://lattes.cnpq.br/5024547569961038">http://lattes.cnpq.br/5024547569961038</a>
Marta Maria Telles	<a href="http://lattes.cnpq.br/2156579816828839">http://lattes.cnpq.br/2156579816828839</a>
Newton Hirata	<a href="http://lattes.cnpq.br/8832525346551230">http://lattes.cnpq.br/8832525346551230</a>
Patrícia de Oliveira Matos	<a href="http://lattes.cnpq.br/9387239117736338">http://lattes.cnpq.br/9387239117736338</a>
Paulo Pereira Santos	<a href="http://lattes.cnpq.br/9030207975485748">http://lattes.cnpq.br/9030207975485748</a>
Paulo Roberto Batista	<a href="http://lattes.cnpq.br/8998121242871875">http://lattes.cnpq.br/8998121242871875</a>
Pedro Arthur Linhares Lima	<a href="http://lattes.cnpq.br/6510307283322176">http://lattes.cnpq.br/6510307283322176</a>
Rodrigo Antônio Silveira dos Santos	<a href="http://lattes.cnpq.br/6159723986923220">http://lattes.cnpq.br/6159723986923220</a>

2.4.9 Há disponibilidade de até duas bolsas de estudos de mestrado para alunos civis, sem vínculo institucional, conforme regras específicas da CAPES, para exercer os estudos no Campus da UNIFA, em regime de dedicação exclusiva. Os alunos ficarão vinculados ao Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Defesa Nacional - Pró-Defesa IV, no Projeto "A agenda Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (QBRN) do Brasil: óbices e potencialidades para a construção de uma política nacional interagências". A proposta do candidato deverá estar alinhada aos seguintes temas: Política de integração interagências para atendimento a acidentes, incidentes ou ataques QBRN; Biossegurança ou Bioproteção voltados ao Poder Aeroespacial; Preparo e Emprego do Poder Aeroespacial em ações de Defesa QBRN.

2.4.10 Há disponibilidade de uma bolsa de estudos de mestrado para aluno civil, sem vínculo institucional, conforme regras específicas da CAPES, para exercer os estudos no Campus da UNIFA, em regime de dedicação exclusiva. O aluno ficará vinculado ao Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Defesa Nacional - Pró-Defesa IV, no Projeto "Ciência, Tecnologia e Inovação em Defesa: Cibernética e Defesa Nacional". A proposta do candidato deverá estar alinhada aos seguintes temas: Defesa Cibernética Internacional Comparada; Políticas Públicas para a Segurança e Defesa Cibernética; e Ciberespaço e Indústria de Defesa.

2.4.11 Há disponibilidade de uma bolsa de estudos de mestrado para aluno civil, sem vínculo institucional, conforme regras específicas da CAPES, para exercer os estudos no Campus da UNIFA, em regime de dedicação exclusiva. O aluno ficará vinculado ao Programa de Cooperação Acadêmica em Defesa Nacional – PROCAD-DEFESA no Projeto "Incorporação de tecnologia aeroespacial para a Defesa: impactos organizacionais, doutrinários e na autonomia estratégica.". A proposta do candidato deverá estar alinhada aos seguintes temas: Tecnologias inovadoras na Defesa e Autonomia Estratégica; Estudos de Defesa e Segurança Internacional; Impactos da Ciência e Tecnologia nas Forças Armadas; e, Economia e Indústria de Defesa.

2.4.12 Há disponibilidade de uma bolsa de estudos de mestrado para aluno civil, sem vínculo institucional, conforme regras específicas da CAPES, para exercer os estudos no Campus da UNIFA, em regime de dedicação exclusiva. O aluno ficará vinculado ao Programa de Cooperação Acadêmica em Defesa Nacional – PROCAD-DEFESA, no Projeto "Gestão e Segurança em Biodefesa.". A proposta do candidato deverá estar alinhada aos seguintes temas: Formação de pessoal capacitado para discussões de alto nível no setor de Biossegurança e Biodefesa Nacional; Delineamento de políticas públicas de Biodefesa e Biossegurança voltadas ao Comando da Aeronáutica e procedimentos para a gestão e operação de unidades biocontidas e equipamentos de bioproteção hospitalares ou uso em aeronaves, abordando Biodefesa e problemas complexos destas organizações /equipamentos como uma questão estratégica do Estado e como política de proteção nacional sob o ponto de vista do Poder Aeroespacial.

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

#### **3.1 PRAZOS PARA INSCRIÇÃO**

As inscrições estarão abertas no período de 20 de julho a 23 de agosto de 2020.

#### **3.2 ATENDIMENTO DA SECRETARIA ACADÊMICA DA PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA (PROPGP)**

Horário: de segunda-feira a sexta-feira, das 10:00h às 11:30h e das 13:30h às 15:30h.

Local: térreo do Prédio da Vice-Reitoria Acadêmica da UNIFA.

Telefones: (021) 2157-2848 e (021) 2157-2442.

E-mail: [selecaoppgca@gmail.com](mailto:selecaoppgca@gmail.com)

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

São documentos necessários para inscrição:

- a) cópia digitalizada (formato PDF) do **Documento de Identificação**. Se o candidato for militar, somente será aceita a identidade militar. Para os candidatos civis, serão aceitos como documentos de identificação: 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.
- b) **Ficha de Inscrição** integralmente preenchida, com todas as páginas rubricadas, devidamente assinadas e digitalizadas em formato PDF (Anexo 1);
  - c) o **Currículo Lattes** deve ser preenchido diretamente no site do CNPq, no *link* <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 existente na 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 Mestrado, cópia digitalizada (formato PDF) do **Histórico Escolar do Curso de Graduação**;
  - g) 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;
  - 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 354 x 472 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 6);
  - n) caso possua, poderá apresentar o certificado de proficiência na língua inglesa para dispensa do exame da 3ª Etapa, conforme item 4.2.4.6.

### 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 à Secretaria Acadêmica pelo e-mail [selecaoppgca@gmail.com](mailto:selecaoppgca@gmail.com), 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 A Secretaria Acadêmica enviará uma mensagem padronizada, a cada candidato, acusando o recebimento da mensagem de inscrição, num prazo de até 72 (setenta e duas) horas, para posterior conferência e possível homologação.

3.4.3 O candidato que não receber a confirmação de recebimento de sua mensagem de inscrição, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, deverá entrar em contato com a Secretaria Acadêmica no prazo de um dia útil para receber as instruções de comprovação do envio.

3.4.4 NÃO serão aceitas inscrições pelos Correios ou pessoalmente. Os documentos deverão ser enviados à Secretaria Acadêmica pelo e-mail [selecaoppgca@gmail.com](mailto:selecaoppgca@gmail.com)

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 site da UNIFA (<http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca>) e no quadro de avisos da Secretaria Acadêmica da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA.

3.4.9 O candidato deverá apresentar um Projeto Preliminar de Pesquisa, tendo como referência um dos temas especificados e relacionados por docente orientador (Anexo 3).

3.4.10 Ao candidato reserva-se o direito de apresentar outro tema, não constante deste Edital. Esse tema deverá, contudo, estar vinculado às linhas de pesquisa do PPGCA, ter afinidade com a área de Ciência Política e Relações Internacionais / Estudos de Defesa Nacional e Segurança Internacional, com ênfase em Poder Aeroespacial, e ser condizente com a disponibilidade de orientação dos docentes do PPGCA.

3.4.11 O candidato cujo tema não atender aos critérios deste Edital será desclassificado do certame.

## **4. PROCESSO SELETIVO**

### 4.1 ETAPAS

O processo seletivo constará das seguintes etapas:

- a) análise da documentação relativa à inscrição;
- g) análise e avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa;
- h) prova de compreensão da Língua Inglesa;
- i) entrevista.

## 4.2 DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E DE SELEÇÃO

4.2.1 O Processo Seletivo para o PPGCA será realizado em quatro etapas, tendo os critérios de avaliação a seguir listados.

4.2.2 **1ª Etapa:** Análise da documentação.

4.2.2.1 Tem por objetivo verificar se os formulários estão preenchidos corretamente e se a documentação está completa e de acordo com o exigido.

4.2.2.2 Nessa etapa também será feita uma análise preliminar se o projeto apresentado atende aos interesses do Comando da Aeronáutica.

4.2.3 **2ª Etapa:** Análise e avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa.

4.2.3.1 Tem como objetivo avaliar a adequabilidade do Projeto Preliminar de Pesquisa às linhas de pesquisa do PPGCA, bem como o mérito acadêmico e a exequibilidade do Projeto, conforme barema constante do Anexo 4.

4.2.3.2 Será eliminado do processo seletivo o candidato cujo Projeto Preliminar de Pesquisa não esteja vinculado às linhas de pesquisa do PPGCA.

4.2.4 **3ª Etapa:** Prova de Compreensão de Língua Inglesa

4.2.4.1 Será realizada uma prova escrita, para os candidatos ao Curso de Mestrado e outra prova distinta para os candidatos ao Curso de Doutorado, ambas com duração máxima de 3 (três) horas, a partir da qual se avaliará a capacidade do candidato na compreensão de textos em Língua Inglesa relacionados às áreas de Ciência Política e Relações Internacionais; Estudos de Defesa Nacional e Segurança Internacional, todos com ênfase em Poder Aeroespacial.

4.2.4.2 Os candidatos somente poderão ausentar-se do local de realização da prova após decorrida uma hora do seu início.

4.2.4.3 Será permitido o uso de dicionários (inglês-inglês) pelos candidatos (pessoal e intransferível).

4.2.4.4 Não será permitida a utilização de dispositivos eletrônicos durante a realização da prova.

4.2.4.5 Será considerado qualificado o candidato que obtiver, no mínimo, a nota 7,00 (sete), tendo por base uma escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

4.2.4.6 Ficará dispensado da Prova de Compreensão em Língua Inglesa o candidato que apresentar certificado de um dos seguintes exames de proficiência em Inglês:

- a) *Cambridge Language Assessment Test*. Serão considerados aptos os candidatos que obtiveram os conceitos A, B ou C em um dos seguintes exames da Universidade de Cambridge:
  - *Certificate in Advanced English*;
  - *Certificate of Proficiency in English*.

- b) *International English Language Testing System (IELTS)*. Serão considerados aptos os candidatos que obtiveram a pontuação 5,5 (cinco vírgula cinco) ou superior.
- c) *Test of English for International Communication (TOEIC)*. Serão considerados aptos os candidatos que obtiveram a pontuação 561 (quinhentos e sessenta e um) ou superior.
- d) *Test of English as a Foreign Language (TOEFL)*. Serão considerados aptos os candidatos que obtiveram a seguinte pontuação:
  - 60 (sessenta) ou superior no *TOEFL Internet-based*;
  - 496 (quatrocentos e noventa e seis) ou superior no *TOEFL Paper-based*;
  - 170 (cento e setenta) ou superior no *TOEFL Computer-based*.
- e) *Certificate in Advanced English – Michigan (Michigan University)*.
- f) Bacharelado ou Licenciatura em Língua Inglesa – Nível Graduação.

#### 4.2.5 4ª Etapa: Entrevista

Nesta etapa, o candidato deverá apresentar, oralmente, os pressupostos e fundamentos teóricos e metodológicos do Projeto Preliminar de Pesquisa proposto, qual será, além da dissertação/tese, o produto do interesse do COMAER/MD (vide Anexo 10) , bem como será solicitado a esclarecer aspectos relacionados à formação e experiência profissional, ao potencial acadêmico e à disponibilidade para a integralização do Curso no prazo regulamentar, conforme o barema do Anexo 5.

### 4.3 CONSOLIDAÇÃO DO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

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

4.3.2 Os resultados de cada Etapa serão disponibilizados no quadro de avisos da Secretaria Acadêmica e divulgados no site da UNIFA, na página do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais.

4.3.3 Os candidatos serão convocados para a realização da 4ª Etapa (entrevista) e serão avaliados nesta etapa, independente do resultado obtido na 3ª Etapa (Prova de Inglês), que só será divulgado *a posteriori*.

4.3.4 O resultado final, para matrícula como aluno regular, dependerá do “aceite” de um docente orientador.

4.3.5 Será considerado desistente o candidato selecionado que não requerer a matrícula como Aluno Regular no prazo determinado pelo item 5, referente ao Cronograma deste Edital. Nesse caso, será analisada a possibilidade de chamada de outro candidato qualificado, mas não selecionado.

## 5. DOS RECURSOS

5.1 O candidato poderá impetrar recurso contra os resultados apresentados para a 1ª Etapa (verificação da documentação e interesse do COMAER) e 3ª Etapa (revisão do Gabarito), conforme previsto no cronograma dos eventos (capítulo 6) e modelo do Anexo 11.

5.2 Não caberá recurso, caso o candidato não tenha encaminhado documentação comprobatória alguma.

5.3 Em nenhuma hipótese, será admitida interposição de recurso e entrega de documentação fora do prazo estabelecido no cronograma de eventos (capítulo 6).

5.4 Os recursos deverão ser encaminhados para o e-mail [selecaoppgca@gmail.com](mailto:selecaoppgca@gmail.com) e serão analisados pela Comissão responsável, que poderá manter ou alterar o resultado inicial, não havendo a possibilidade de novo recurso.

## 6. CRONOGRAMA DOS EVENTOS

EVENTO	PERÍODO/DATA
Período das inscrições.	20 de julho a 23 de agosto de 2020
Divulgação da relação dos candidatos qualificados na 1ª Etapa do Exame de Seleção (Análise da Documentação) e da relação dos candidatos isentos da Prova de Compreensão de Língua Inglesa.	03 de setembro de 2020
Prazo para envio do recurso da 1ª Etapa	06 de setembro de 2020
Divulgação da relação dos candidatos qualificados na 2ª Etapa do Processo Seletivo (Análise e Avaliação do Projeto Preliminar de Pesquisa) e selecionados para a Prova de Compreensão em Língua Inglesa e Entrevista.	30 de setembro de 2020
Divulgação do Calendário de Entrevistas	09 de outubro de 2020
Aplicação da Prova de Compreensão da Língua Inglesa (3ª Etapa). Duração máxima de 3 horas, com início às 13h 30min.	09 de novembro de 2020
Divulgação do gabarito da Prova de Inglês	10 de novembro de 2020
Prazo para envio do recurso sobre o gabarito da Prova de Inglês	12 de novembro de 2020
Entrevistas (4ª Etapa).	09 a 20 novembro de 2020
Divulgação dos resultados e recursos da Prova de Língua Inglesa (3ª Etapa).	20 de novembro de 2020
Divulgação dos resultados da Entrevista (4ª Etapa).	10 de dezembro de 2020
Divulgação da relação final dos candidatos selecionados no Processo Seletivo.	10 de dezembro de 2020
Matrículas e Início das atividades acadêmicas / Turma 2021	01 de março de 2021
Todas as divulgações poderão ser acompanhadas na página da UNIFA ( <a href="http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca">http://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca</a> ), no link: “Processo Seletivo – Aluno Regular” e no quadro de avisos da Vice-Reitoria Acadêmica.	

## 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Os candidatos deverão chegar ao local de realização das 3ª e 4ª Etapas do Processo Seletivo, 30 (trinta) minutos antes do horário previsto.

7.2 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.

7.3 É vedada a concomitância de curso do PPGCA, na condição de Aluno Regular, com missões no exterior superiores a 6 (seis) meses (Art.26 do Regulamento do PPGCA-2019).

7.4 A UNIFA não se responsabiliza por custos financeiros, decorrentes de deslocamentos aéreo e terrestre, hospedagem, alimentação, entre outros, necessários, tanto à participação neste Processo Seletivo, quanto à futura realização do Curso no PPGCA.

7.5 Os cursos níveis doutorado ou mestrado, modalidade profissional do PPGCA, não constituem cursos da carreira militar e não geram progressão automática para graduações e postos superiores da referida carreira, tampouco gera vínculo funcional de civis não pertencentes ao efetivo da Aeronáutica.

7.6 A inscrição ao Processo Seletivo pressupõe a aceitação de todas as regras deste Edital.

7.7 O resultado só terá validade para as turmas de 2021.

7.8 Os arquivos da documentação enviados pelos candidatos NÃO QUALIFICADOS e/ou NÃO SELECIONADOS serão eliminados pela Secretaria Acadêmica, após a homologação do resultado deste Processo Seletivo.

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

Brigadeiro de Infantaria R/1 Augusto Cesar Amaral  
Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

De acordo:

Brigadeiro Intendente R/1 Luiz Tirre Freire  
Vice-Reitor Acadêmico da UNIFA

Aprovo:

Major-Brigadeiro do Ar Luiz Guilherme Silveira de Medeiros  
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 1/2020

**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 (CL):** (Veja o exemplo do link de acesso ao CL no item 2.3.8).

\_\_\_\_\_

**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, Núcleo Temático e de um dos Temas apresentados no Anexo 3. Ao candidato reserva-se o direito de escolha de outro tema não constante da relação do Anexo 3, desde que:

- o tema escolhido possa ser vinculado às linhas de pesquisa do PPGCA (item 2.2);
- 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.

O candidato deverá indicar até três opções de docente Orientador, de acordo com o Anexo 3.

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

**Título do Projeto Preliminar de Pesquisa:**

---

---

---

**Tema:** \_\_\_\_\_

**Núcleo Temático:** \_\_\_\_\_

**Linha de Pesquisa:**

---

**Orientador indicado:**

1ª Opção: \_\_\_\_\_

2ª Opção: \_\_\_\_\_

3ª Opção: \_\_\_\_\_

**Declaro estar ciente de que devo observar o Regulamento do PPGCA -2019 que inclui, dentre 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 20\_\_\_\_.

Este formulário está disponível na versão editável, no seguinte endereço eletrônico:

<https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/index.php/selecao-2021>

**ANEXO 2****ORIENTAÇÕES E MODELO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA****ORIENTAÇÕES GERAIS:****Identificação:**

O Projeto Preliminar de Pesquisa terá a sua identificação codificada pela Secretaria Acadêmica, 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 bibliográficas sugeridas no Anexo 7 têm por objetivo auxiliar ao Candidato na construção de seu Projeto Preliminar de Pesquisa.

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

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

**CONTRA CAPA:** 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 10 apresenta a listagem de possíveis produções técnicas.

##### **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 dois 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

O PPGCA, nível Mestrado, modalidade Profissional, 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 em 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, que pode gerar necessidades de cooperação e colaboração entre o Brasil e demais países em tempos de paz. Em caso de conflito armado, estudam-se como as relações entre os Estados afetam o emprego do Poder Aeroespacial. Parte-se da premissa de que 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.

#### **Relação Docente Orientador / Núcleos Temáticos do PPGCA**

<b>Docente</b>	<b>Núcleos Temáticos</b>
Afonso Farias de Sousa Junior	Planejamento e Gestão; Desenvolvimento; Políticas Públicas; Inovação; Sustentabilidade; Estudos interdisciplinares; Educação, Política e Estratégias de Defesa.
Ana Maria Garcia Moura	Educação; Formação Militar; Ensino Militar; Cultura Escolar Militar; Formação e Ensino Militar como área estratégica; Capacitação dos Recursos Humanos das Forças Armadas para o século XXI.
Bruno de Melo Oliveira	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.
Carlos Cesar de Castro Deonísio	Políticas Públicas; 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.
Claudia Maria de Sousa Antunes	Análise do Discurso, Linguagem, Identidade e Ethos militar; Ensino, Mulheres e Forças Armadas; Transformações Identitárias nas instituições militares.
Darcton Policarpo Damião	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.
Eduardo Sol Oliveira da Silva	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.
Fábio Ayres Cardoso	Gerenciamento Logístico; Gestão da Cadeia de Suprimentos; Logística de Defesa, com aplicações em Combate e Operações Humanitárias.
Flavio Neri Hadmann Jasper	Emprego e aplicações do Poder Aeroespacial, Comando e Controle, Defesa Aérea, Guerra Eletrônica, Inteligência, Sistemas Bélicos, Operações Especiais, Operações Aéreas, Doutrina Aeroespacial; Defesa e Controle do Espaço e Segurança de Voo.
Gills Vilar Lopes	Segurança Internacional; Interseções entre Poderes Cibernético e Aeroespacial; Estudos Estratégicos e de Defesa; Política Internacional Comparada.
Guilherme Sandoval Góes	Geopolítica, Relações internacionais, Direito Público: Constitucional e Internacional e Direito Internacional dos Conflitos.
Gunther Rudzit	Segurança Internacional; Complexos de Segurança; Segurança Nacional e Política de Defesa.
Henrique de Souza Rocha	Política e Estratégia Nuclear Brasileira; Política Industrial Nuclear; Tecnologias Nucleares Aplicadas ao Poder Aeroespacial; Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear.
Humberto Lourenção	Política Internacional; Estudos Estratégicos; Estudos de Defesa.
Ivan Muniz de Mesquita	Direito Aeroespacial; Aeronáutico e Direito Internacional dos Conflitos Armados.
Maria Célia Barbosa Reis da Silva	Defesa, Linguagem, Cultura e Soberania Nacional; Geocultura.
Marta Maria Telles	Ensino de Defesa e Capacitação dos Recursos Humanos das Forças Armadas; Estudos de Representações Sociais em Defesa.
Newton Hirata	Ciência, Tecnologia, Inovação e Gestão de Defesa; Base Industrial de Defesa; Segurança Internacional e Defesa.
Patrícia de Oliveira Matos	Política e Estratégia de Defesa e sua conexão com o Orçamento de Defesa; O processo de elaboração do Orçamento (Executivo e Legislativo) e sua influência no Orçamento de Defesa; Orçamento de Defesa, programas de defesa e economia de Defesa; e Base Industrial de Defesa.
Paulo Roberto Batista	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 UNCOPUOS.
Paulo Pereira Santos	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.
Pedro Arthur Linhares Lima	Segurança Cibernética; Guerra Cibernética; Projetos estratégicos em áreas sensíveis (Nuclear, Espacial e Cibernética).
Rodrigo Antônio Silveira dos Santos	Gestão de Crises no Setor Aeroespacial; Gestão de Crises Internacionais; Liderança Organizacional no Setor Aeroespacial; Liderança em Relações Internacionais; Gestão de Projetos Estratégicos de Defesa; Política de Compensação Comercial, Industrial e Tecnológica ( <i>offset</i> ); Gestão de Acordos de Compensação Comercial, Industrial e Tecnológica ( <i>offset</i> ).

## ANEXO 4

## BAREMA DA 2ª ETAPA

UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA			
BAREMA DA 2ª ETAPA: ANÁLISE E AVALIAÇÃO DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA			
CÓDIGO DO CANDIDATO:			
CURSO PRETENDIDO: ( ) Mestrado Profissional ( ) Doutorado Profissional			
TÍTULO DO PROJETO PRELIMINAR DE PESQUISA:			
NOME DO AVALIADOR:			
ITENS AVALIADOS		SIM	NÃO
<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?)			
1.2 É uma proposta inovadora?			
1.3 Além da Dissertação ou da Tese, a pesquisa gerará produção técnica do interesse do COMAER ou da Defesa Nacional?			
<b>2. Aderência do tema com a 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 Programa de Pós-Graduação?)			
2.2 A delimitação do tema indica com clareza o universo a ser estudado?			
2.3 Justificativa e relevância (Contextualiza a importância do tema? É adequada ao propósito do trabalho?)			
<b>3. Exequibilidade da proposta: metodologia e embasamento teórico.</b>			
3.1 Problema de pesquisa (Questão a ser respondida com a pesquisa está clara?)			
3.2 Objetivo geral e objetivos específicos (São pertinentes?)			
3.3 Esboço de como pretende realizar a pesquisa (Adequados aos objetivos propostos?)			
3.4 Cronograma (É exequível?)			
3.5 Redação (é apresentável, coerente, coesa e consistente?)			
3.6 Citações (São pertinentes? Referências são adequadas? Relevantes para o tema? Atuais?)			
Parecer: ( ) Qualificado ( ) Não Qualificado			
OBSERVAÇÕES/RECOMENDAÇÕES (utilizar o verso deste formulário)			
Assinatura do Avaliador			
Rio de Janeiro, de			de 20





<b>BAREMA DA 4ª ETAPA: ENTREVISTA (ARGUIÇÃO DO CANDIDATO)</b>	
<b>Continuação</b>	
<b>OBSERVAÇÕES / RECOMENDAÇÕES</b>	
<b>ACEITO ORIENTAR O CANDIDATO: ( ) SIM ( ) NÃO</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b>	
<b>Código do Candidato:</b>	
<b>Nome do Avaliador:</b>	
<b>Assinatura do Avaliador</b>	
Rio de Janeiro, de de 20	

**ANEXO 6**

**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 nº 1/2020 – Processo Seletivo de Admissão para Aluno Regular do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais – PPGCA, Nível: Doutorado/Mestrado – Modalidade: Profissional, Turma 2021, 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 2021.

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, xx de xxxxxxxxx de 2020.

---

Fulano de tal  
Comandante, Diretor, Chefe de OM

**ANEXO 7****REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS****CIÊNCIA POLÍTICA**

- BALTAZAR, M. S. *O “Estado” das Relações Civil–Militares em Democracia*. IV Congresso Português de Sociologia. Universidade de Évora.
- BOBBIO, N. *Dicionário de Política*. Brasília: Editora UNB, 2010.
- BONAVIDES, P. *Ciência Política*. São Paulo: Malheiros Editores, 2000.
- CAMPOS, F. O. *Estado Nacional*. Brasília: Editora do Senado Federal, 2002.
- CARVALHO, A.; SALLES, F.; GUIMARÃES, M.; UDE, W. *Políticas públicas*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008.
- CLAUSEWITZ, C. *Da Guerra*. São Paulo: Martins Fontes Editora, 1979.
- DALLARI, T. *Elementos de Teoria Geral do Estado*. Rio de Janeiro: Editora Saraiva, 1998.
- ENGELS, F. *A origem da Família, da Propriedade Privada e do Estado*. São Paulo: Centauro Editora, 2006.
- HEIDEMANN, F. G.; SALM, J. F. *Políticas Públicas e Desenvolvimento*. Brasília: Editora UNB, 2006.
- HERMET, G.; BADDIE, B., BIRNBAUM, P., BRAUD, P. *Dicionário de Ciência Política e das Instituições Políticas*. Lisboa: Escolar Editora, 2014.
- HOBBS, T. *Do Cidadão*. São Paulo: Editora Martins Claret, 2013.
- PARET, P. Clausewitz. In: PARET, P. (org.). *Construtores da Estratégia Moderna*. Tomo 1. Rio de Janeiro: Bibliex, 2001.
- ROUSSEAU, J.J. *Do Contrato Social*. São Paulo: Editora Martins Claret, 2015.
- WEFFORT, F. C. *Os Clássicos da Política*. Rio de Janeiro: Editora Ática, 2011.
- WIGHT, M. *A Política do Poder*. Brasília: Editora UNB, 2000.

**RELAÇÕES INTERNACIONAIS**

- ARON, R. *Paz e Guerra entre as Nações*. São Paulo: Imprensa Oficial do Estado/UNB/IPRI, 2002.
- BEDIN, G. et alli. *Paradigmas das Relações Internacionais*. Ijuí-RS: Ed. Unijuí, 2000.
- BULL, H. *A Sociedade Anárquica: um estudo da ordem política mundial*. São Paulo: Imprensa Oficial do Estado/UNB/IPRI, 2002.
- CAUBET, C. A Geopolítica como teoria das relações internacionais: uma avaliação crítica. *Revista Sequencia*, Florianópolis, v.8, p. 55-74, 1986.
- GONÇALVES, W.; SILVA, G. A. *Dicionário de Relações Internacionais*. 2. Ed. Barueri-SP: Manole, 2010
- GONÇALVES, W. *Relações Internacionais*. Coleção Passo a Passo 11. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002.

HOBSON, J. M. *The State and International Relations*. Cambridge, Cambridge University Press, 2000.

HUNTINGTON, S. *Choque de civilizações e a recomposição da ordem mundial*. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1996.

JACKSON, R. SORENSEN, G. *Introdução às Relações Internacionais*. Rio de Janeiro: Zahar Editores.

BELL, S.E.; RIPSAN, N. M.; TALIAFERRO, F. W. *Neoclassical Realism, the State, and Foreign Policy*. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.

MORGENTHAU, H. J. *A Política entre as Nações: a luta pelo poder e pela paz*. São Paulo: Imprensa Oficial do Estado/UNB/IPRI, 2003.

POGGI, G. *A Evolução do Estado Moderno: uma introdução sociológica*. Rio de Janeiro: Zahar, 1981

VILLA, R.D. A segurança global multidimensional. *Lua Nova*, n. 46. CEDEC, São Paulo, 1999.

\_\_\_\_\_. *A segurança global multidimensional*. São Paulo: Editora Annablume /Fapesp, 1999.

WEFFORT, F. C. (Org.). *Os Clássicos da Política*. 2 V. São Paulo: Ática, 1995.

ZANONI, V. M. *Onde se realizam as Relações Internacionais?* São Paulo, 2015.

## **ESTUDOS ESTRATÉGICOS**

BETTS, R. Should Strategic Studies Survive? *World Politics*, n.50, October 1997.

FERNANDES, A. H. A Estratégia e as Relações Internacionais. *Nação e Defesa* n. 122, pp. 151-172, 2009.

GÉRÉ, F. *Dictionnaire de la Pensée Stratégique*. Paris: Larousse, 2000.

GRAÇA, P. A. Área dos Estudos Estratégicos. *Política Internacional e Segurança*, Lusíada, n.10, pp. 65-81, 2014.

GRAÇA, P.B. A Área de Estudos Estratégicos. *Revista de direito econômico e socioambiental*, v.4, n.2, p. 30-57, jul/dez 2013.

MAHNKEN, T.; MAIOLO, J. (orgs). *Strategic Studies: a reader*. London/New York: Routledge, 2008.

OLIVEIRA, G. C. A segurança internacional nos estudos de estratégia e na teoria da securitização: uma abordagem comparativa ilustrada pelo caso da crise nuclear iraniana. *Nação e Defesa*, n.140, pp.134-153, 2015.

PROENÇA, D., DUARTE, E. Os Estudos Estratégicos como base reflexiva da defesa nacional. *Revista Brasileira de Política*, Curitiba, 2007.

## **DEFESA NACIONAL**

ALMEIDA, P. ACIOLY, L. *Estratégias de Defesa Nacional*. Rio de Janeiro: IPEA, 2014.

BRASIL. Ministério da Defesa. *Estratégia Nacional de Defesa*. Brasília: Ministério da Defesa, 2012. Disponível em: <[http://www.defesa.gov.br/arquivos/estado\\_e\\_defesa/END-PND\\_Optimized.pdf](http://www.defesa.gov.br/arquivos/estado_e_defesa/END-PND_Optimized.pdf)>

\_\_\_\_\_. Ministério da Defesa. *Política Nacional de Defesa*. Brasília: Ministério da Defesa, 2012. Disponível em: <[http://www.defesa.gov.br/arquivos/estado\\_e\\_defesa/END-PND\\_Optimized.pdf](http://www.defesa.gov.br/arquivos/estado_e_defesa/END-PND_Optimized.pdf)>

FONSECA, J. N. O conceito de segurança nacional perspectivado para 2030. *Boletim Ensino/Investigação*, Lisboa, n.11, Nov. 2011.

RIZZO, E. *Democracia e Defesa Nacional*. São Paulo: Editora Manole, 2005.

VIEIRA, G. S. B. Conceitos de Defesa Nacional Componente Militar. *Nação e Defesa*, jan., Lisboa, 1980.

## **PODER AEROESPACIAL**

BRASIL. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. *Doutrina Básica da Força Aérea Brasileira DCA 1-1*, 2012. Disponível em: <<https://www2.unifa.aer.mil.br/posgrad/docs/dca.pdf>>

ALMEIDA, A. L. *A evolução do poder aeroespacial brasileiro*. Dissertação ( Mestrado em Geografia Política), Universidade de São Paulo, 2006.

BOYNE, W. J. *The influence of Air Power upon history*. New York: Pelican Publishing Company, 2003.

DELGADO, H. *Estratégia e Tática do Ar*. Porto: Portucalense Editora, 1944.

DOUHET, Giúlio. *O domínio do ar*. Rio de Janeiro: Itatiaia/INCAER, 1988.

FADOK, D. S. John Boyd e John Warden: a busca da paralisia estratégica pelo poder aéreo. *Air and Space Power Journal*, 2001. Disponível em: <<http://www.au.af.mil/au/afri/aspj/apjinternational/apj-p/2001/1tri01/fadok.htm>>

MEILINGER, P. S. *Airmen and air theory: a review of the sources*. Alabama: Air University Press, Maxwell Air Force Base, 2001.

MITCHELL, W. *Winged defense: the development and possibilities of modern air power-economic and military*. Tuscaloosa: University of Alabama, 2009.

PETIT, E. *Histoire de L'Aviation, Que Sais-je?* Paris: Presses Universitaires de France, 1981.

PINTO, P.M.X.E.F. Giulio Douhet e John Warden: aspectos evolutivos da teoria do poder aéreo. *Nação e Defesa*, n. 106, pp. 153-196, 2003.

RICCO, M.F.F. (org.). *Culture and defence in Brasil: an inside look at Brazil's aerospace strategies*. London/NewYork: Routledge, 2017.

ROSA, E. V. *Poder Aéreo: guia de estudos*. Rio de Janeiro: Editora Luzes, 2014.

SANTOS, M. *Evolução do Poder Aéreo*. Instituto Histórico-Cultural da Aeronáutica, Belo Horizonte: Editora Itatiaia, 1989.

WARDEN III, J. A. The enemy as a system. *Airpower Journal*, Alabama, Maxwell Air Force Base, 1995

WARDEN III, J. A. The air campaign: planning for combat. *Airpower Journal*, 2000. Disponível em: <<http://www.au.af.mil/au/awc/awcgate/warden/ward-toc.htm>>

## ANEXO 8

## ESTRUTURA CURRICULAR

## Curso de Mestrado Profissional

<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
Seminários de Pesquisa I	2	30h
Seminários de Pesquisa II	2	30h
<b>Sub-total</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
Defesa, Linguagem e Identidade	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>Sub-total</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 9

## ESTRUTURA CURRICULAR

## Curso de Doutorado Profissional

<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>Sub-total</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
Defesa, Linguagem e Identidade	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>Sub-total</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>

**ANEXO 10****PRODUÇÃO TÉCNICA**

Exemplos de produções técnicas do interesse do Comando da Aeronáutica ou da Defesa Nacional:

- Relatório conclusivo da pesquisa.
- Protocolo, novos procedimentos.
- Produto patenteável ou não patenteável.
- Software.
- Modelo ou Metodologia.
- Base de Dados.
- Atividades de capacitação e especialização.
- Assessoria, consultoria, parecer para tomada de decisão.
- Laudo técnico.
- Relatório conclusivo de projeto, programa ou política.
- Elaboração de Norma ou Marco Regulatório.
- Elaboração de Projeto Técnico.
- Elaboração de Serviço Técnico Especializado.
- Protótipos.
- Concepção de Projetos.
- Planos, planejamentos.
- Processos ou técnicas para controle de bens ou serviços.
- Cartas, mapas, cartas digitais, outros produtos cartográficos.
- Proposta de Cursos de aperfeiçoamento, extensão, especialização.
- Material Didático ou Institucional, manuais, guias, treinamentos, apostilas.
- Editoração de livros, manuais.
- Maquete.
- Revisão de Doutrina.
- Proposta para melhoria de setores.
- Projeto de Política Pública.

## ANEXO 11

## FORMULÁRIO DE REQUERIMENTO DE RECURSO

NOME DO REQUERENTE:		
ENDEREÇO ELETRÔNICO (e-mail):		TELEFONE(S): FIXO: CEL:
<b>ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO</b>		
1ª Etapa (Inscrição)		
3ª Etapa (Gabarito da prova de Língua inglesa)		
<b>JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO</b>		
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">Assinatura do Requerente</p>		Data do Pedido ____/____/____
Parecer da Comissão de Avaliação ( ) Favorável ( ) Desfavorável	<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">Presidente da Comissão de Avaliação</p>	Data ____/____/____
<b>JUSTIFICATIVA DA COMISSÃO</b>		

Este formulário está disponível na versão editável no seguinte endereço eletrônico:

<https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/index.php/selecao-2021>