

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO
DE ACIDENTES AERONÁUTICOS



PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO
DO CENIPA – 2022



SUMÁRIO

1 Introdução

2 Procedimentos para solicitação de matrícula

3 Contatos da DFA

4 Cursos de Capacitação do CENIPA

4.1 Capacitação do SIPAER

4.1.1 Curso de Investigação de Acidentes Aeronáuticos (CIAA)

4.1.2 Estágio de Gestão Avançada de Prevenção de Acidentes – Aviação Militar (EGAP-MIL)

4.1.3 Curso de Investigação - Fator Material (CI-FM))

4.1.4 Curso de Investigação – Controle do Espaço Aéreo (CI-CEA)

4.1.5 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – Controle do Espaço Aéreo (CPAA-CEA)

4.1.6 Curso de Gestão da Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CGPAA)

4.1.7 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – Atividade Aeroportuária (CPAA-AA)

4.1.8 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – Manutenção de Aeronaves (CPAA-MA)

4.1.9 Curso de Introdução ao Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CI-SIPAER)

4.2 Especialização do SIPAER

4.2.1 Curso de Introdução ao Sistema de Aviação Civil (CISAC)

4.2.2 Estágio de Gerenciamento de Risco de Fauna (EGRF)

4.2.3 Estágio para Auxiliares de Investigação (EAI)

4.2.4 Especialização para Investigadores

4.2.5 Capacitação Recorrente para Investigadores

4.3 Cursos de capacitação geral

4.3.1 Curso de Padronização de Atividade de Apoio ao Solo (CPAAS)

4.3.2 Curso de Facilitador do *Corporate Resource Management* (CF-CRM)

4.3.3 Curso de Gerenciamento de Ameaças Operacionais para Pilotos (CGAO-PIL)

5 Modalidade dos cursos disponíveis

- Cursos Híbridos - Ensino a Distância (EaD) e Ensino Presencial:
 - ✓ Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Manutenção de Aeronaves (CPAA-MA)
 - ✓ Curso de Gestão da Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CGPAA)
 - ✓ Curso de Investigação de Acidentes Aeronáuticos (CIAA)
 - ✓ Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Controle do Espaço Aéreo (CPAA-CEA)
 - ✓ Curso de Investigação - Controle do Espaço Aéreo (CI-CEA)
 - ✓ Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Atividade Aeroportuária (CPAA-AA)
 - ✓ Curso de Introdução ao Sistema de Aviação Civil (CISAC)
 - ✓ Curso de Investigação - Fator Material (CI-FM)
 - ✓ Estágio para Auxiliares de Investigação
 - ✓ Estágio de Gerenciamento de Risco de Fauna (EGRF)
- Cursos na modalidade de EaD:
 - ✓ Curso de Gerenciamento de Ameaças Operacionais – Pilotos (CGAO-PIL)
 - ✓ Curso de Introdução ao SIPAER (CI-SIPAER)
 - ✓ Curso de Padronização das Atividades de Apoio ao Solo (CPAAS)
 - ✓ Especialização para Investigadores
 - ✓ Capacitação Recorrente para Investigadores
- Cursos na modalidade de Ensino Presencial:
 - ✓ Estágio de Gerenciamento Avançado da Prevenção – Aviação Militar (EGAP-MIL)
 - ✓ Curso de Facilitador de *Corporate Resource Management* (CF-CRM)

6 Calendário de cursos

7 Data limite para solicitação de inscrição e divulgação dos selecionados nos cursos relativos ao ano 2022

1 INTRODUÇÃO

O presente Programa tem por objetivo estabelecer, de maneira sucinta, informações gerais sobre a Formação e Capacitação dos recursos humanos do Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (SIPAER), ministrados pelo CENIPA.

Nesse sentido, este documento servirá como um guia básico aos interessados em realizar cursos e estágios no SIPAER. Para informações complementares, faz-se necessária a consulta da NSCA 3-10 (Formação e Capacitação dos Recursos Humanos do SIPAER) e das demais publicações do SIPAER em vigor, as quais podem ser acessadas nas páginas eletrônicas do CENIPA.

Tendo em vista a alta procura de vagas, o CENIPA informa que **serão priorizadas as indicações de organizações ligadas às atividades aéreas, com base nas necessidades institucionais**. Tal prioridade é justificada pelo potencial de disseminação dos conhecimentos nas respectivas instituições.

Nas descrições de síntese de cursos e de estágios, contidas no item 4 do presente documento, serão apresentadas as seguintes informações:

- ✓ Descrição
- ✓ Condições para matrícula (público-alvo e requisitos)
- ✓ Síntese do Conteúdo Programático
- ✓ Periodicidade
- ✓ Modalidade
- ✓ Duração
- ✓ Carga horária
- ✓ Vagas Disponíveis
- ✓ Datas previstas

2 PROCEDIMENTOS PARA SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA

2.1 Público: Força Aérea Brasileira (FAB)

As solicitações para as matrículas devem ser realizadas via Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC), gerenciado pela Seção de Instrução ou equivalente de cada Organização Militar (OM) da FAB, além do preenchimento do Formulário de Inscrição constante nas páginas eletrônicas do CENIPA. O preenchimento do formulário de inscrição é **imprescindível** e **obrigatório**, para otimizar os trabalhos de matrícula.

2.2 Público: Marinha do Brasil (MB) e Exército Brasileiro (EB)

As solicitações para matrículas dos integrantes da MB e do EB deverão ser centralizadas pela Diretoria de Aeronáutica da Marinha (DAerM) e pelo Comando de Operações Terrestres (COTER), respectivamente. Esses Órgãos deverão encaminhar suas solicitações ao CENIPA. Além disso, os militares deverão preencher o formulário de pré inscrição na página eletrônica do CENIPA (<http://sistema.cenipa.aer.mil.br/cenipa/cursos/>).

2.3 Público: Demais Instituições Nacionais

As solicitações para matrículas das demais instituições devem seguir os passos abaixo:

- ✓ **Passo 1:** observar as condições para a matrícula do curso pretendido, conforme item 4 deste Programa;
- ✓ **Passo 2:** observar a data limite de solicitação de matrícula para o curso pretendido, conforme item 6 deste Programa;
- ✓ **Passo 3:** preencher o Formulário de pré inscrição, constante na página eletrônica do CENIPA, com os dados requeridos. A inserção de dados incorretos poderá inviabilizar a matrícula;
- ✓ **Passo 4:** preencher e assinar a Ficha de Inscrição, constante na página eletrônica do CENIPA (<http://sistema.cenipa.aer.mil.br/cenipa/cursos/>); e
- ✓ **Passo 5:** enviar a ficha de inscrição e o expediente (ofício) da organização/instituição solicitante, em formato digital, para o endereço eletrônico: protocolo.cenipa@fab.mil.br.

2.4 Público: Estrangeiros

As inscrições devem ser enviadas ao CENIPA por meio do Adido Militar de Defesa/ Embaixada, o qual encaminhará a solicitação ao Estado-Maior da Aeronáutica. O candidato deve preencher o formulário eletrônico para otimizar o trabalho de inscrição.

Enrolment must be sent to CENIPA through the Military Defense Attaché / Embassy. The candidate must fill in the electronic form to optimize the enrolment process.

Las solicitudes de registro deben enviarse al CENIPA a través del Agregado de Defensa Militar / Embajada. El candidato debe completar el formulario electrónico para optimizar el trabajo de inscripción.

***Nota 1:** O Formulário de Inscrição encontra-se disponível na Página Eletrônica do CENIPA: <http://sistema.cenipa.aer.mil.br/cenipa/cursos/estrangeiro>.

***Nota 2:** Os cursos do CENIPA serão realizados na língua portuguesa.

3 CONTATOS DA DIVISÃO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DO CENIPA

- 3.1** Para questões relacionadas à inscrição e matrícula:
(61) 3364-8864
- 3.2** Para questões relacionadas ao suporte de Ensino a Distância:
(61) 3364-8845
- 3.3** Para questões relacionadas ao suporte no SGC:
(61) 3364-8824
- 3.4** Para questões relacionadas ao Calendário de cursos:
(61) 3364-8821
- 3.5** Para questões relacionadas ao conteúdo dos cursos:
(61) 3364-8821
- 3.6** Endereço do CENIPA para correspondência:

*Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - CENIPA
Divisão de Formação e Aperfeiçoamento - DFA
SHIS-QI 05- Área Especial 12 - Lago Sul
CEP 71.615-600 - Brasília/DF
E-mail: protocolo.cenipa@fab.mil.br
Fone: +55 61 3364-8800*

4 CURSOS DE CAPACITAÇÃO DO CENIPA

4.1 Capacitação do SIPAER

4.1.1 Curso de Investigação de Acidentes Aeronáuticos (CIAA)

- ✓ **Descrição** - O CIAA tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de investigação de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER. Todo concludente do CIAA será qualificado como Elemento Certificado - Investigador Encarregado (EC-IE).

* **Nota:** Quando o concludente tiver realizado anteriormente o CGPAA, este obterá a qualificação de Oficial de Segurança de Voo (OSV), no âmbito da FAB.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar:

- Ser Oficial;
- Ser piloto militar ou possuir graduação ou pós-graduação em engenharia aeronáutica ou mecânica; e
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

EM CARÁTER EXCEPCIONAL

Candidato civil:

- Ser funcionário de instituição ligada à atividade aérea;
- Ser piloto comercial ou de linha aérea ou possuir graduação ou pós-graduação em engenharia aeronáutica ou mecânica;
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, justificando a necessidade da qualificação, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa; e
- O CENIPA decidirá pelas efetivação da matrícula, analisando as necessidades do SIPAER.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, A Investigação SIPAER, Preparação para Ação Inicial, Execução da Ação Inicial e Investigação dos Fatores Contribuintes, Aspectos jurídicos, Preenchimento de Relatórios e Investigação Simulada.
- ✓ **Periodicidade:** Anual
- ✓ **Modalidade:** Híbrido
- ✓ **Duração:** 9 semanas de EaD e 1 semana de ensino presencial
- ✓ **Carga horária:** 140h
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 36 alunos
- ✓ **Data prevista:** Fase EaD de 06/06 a 05/08 e Fase Presencial 15 a 19/08/2022

✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	Brasília	36	06/06 a 05/08	15 a 19/08/2022

4.1.2 Estágio de Gerenciamento Avançado da Prevenção - Aviação Militar (EGAP-MIL)

- ✓ **Descrição** - O EGAP-MIL tem por objetivo familiarizar os Comandantes, Chefes e Diretores de Organizações Militares ligadas à atividade aérea com as ferramentas utilizadas no âmbito do SIPAER, de modo a valorizar as atividades de prevenção de acidentes aeronáuticos. Todo concludente do EGAP-MIL receberá um certificado de conclusão do estágio.
- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**
 - Profissionais designados para exercerem cargos de Comando, Chefia ou Direção de Organizações Militares ligadas à atividade aérea das Forças Armadas Brasileiras e dos Órgãos de Segurança Pública; e
 - Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.
- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - Acidentes organizacionais, gerenciamento da prevenção de acidentes, ferramentas e programas da prevenção de acidentes, aspectos jurídicos no SIPAER, investigação SIPAER e investigação criminal.
- ✓ **Periodicidade:** Anual
- ✓ **Modalidade:** Presencial
- ✓ **Duração:** 03 dias
- ✓ **Carga horária:** 20h
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 40 alunos
- ✓ **Data prevista:** de 15 a 17/03/2022.
- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
2022	Brasília/DF	40	15 a 17/03/2022

4.1.3 Curso de Investigação – Fator Material (CI-FM)

- ✓ **Descrição** - O CI-FM tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de investigação de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, relativas ao aspecto Material. Todo concludente será qualificado como Elemento Certificado – Fator Material (EC-FM)

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato Civil:

- Possuir graduação nas áreas de engenharia aeronáutica, mecânica, mecatrônica, química, naval, produção (com ênfase em mecânica ou química), metalurgia ou de materiais;
- Ser funcionário de instituição ligada à atividade aérea;
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos pela página eletrônica do CENIPA; e
- Ter realizado inscrição eletrônica no site do CENIPA.

Candidato militar:

- Ser Oficial;
- Possuir graduação nas áreas de engenharia aeronáutica, mecânica, mecatrônica, química, naval, produção (com ênfase em mecânica ou química), metalurgia ou de materiais; e
- Ter realizado inscrição eletrônica no site do CENIPA.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** – Protocolos de Investigação, Ação Inicial, Evidências nos Destroços e Croqui, Requisitos de Certificação e aeronavegabilidade Continuada, Confiabilidade de Sistemas, Sistema de Análise e Reconstituição de Acidentes Aeronáuticos em 3D, Fotografia, Risco da Fauna, Apoio do Fabricante na Investigação, Investigação de Sistemas Aeronáuticos, Fogo em Voo e Sabotagem, Separação Estrutural e Colisão em Voo, Investigação de Ocorrências no pouso e Hidroplanagem, Desempenho da Aeronave e Comandos de Voo, Análise de Fluidos, Análise de Materiais e Falhas, Investigação da Propulsão, Gravadores e Memória Não Volátil, Laudo Técnico, Investigação da Propulsão, Aspectos de Sobrevivência Projeto e Requisitos de Certificação, Investigação de Assentos Ejetáveis, Danos em Pneus e seu Significado.

- ✓ **Periodicidade:** Bianual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 6 semanas de EaD e 1 semana de ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 90h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 30 alunos

- ✓ **Data prevista:** EaD de 04/07 a 12/08/2022; presencial de 12 a 16/09/2022, no DCTA (São José dos Campos)

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	São José dos Campos/SP	30	04/07 a 12/08/2022	12 a 16/09/2022

4.1.4 Curso de Investigação - Controle do Espaço Aéreo (CI-CEA)

- ✓ **Descrição** - O CI-CEA tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de investigação de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, relativas aos aspectos de Infraestrutura e Prestação de Serviço de Tráfego Aéreo. Todo concluinte do CI-CEA será qualificado Elemento Certificado - Investigador de Controle do Espaço Aéreo (EC-ICEA).

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar:

- Ser Oficial, do Quadro de Oficiais Aviadores, Quadro de Oficiais Especialistas em Controle de Tráfego Aéreo ou do Quadro de Oficiais Especialistas da Aeronáutica em Controle de Tráfego Aéreo, ou equivalente das demais Forças Armadas; e
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Regulação do SIPAER, Ferramentas e Programas de Prevenção, Prevenção e Apuração de Ocorrências no SISCEAB, Fatores Humanos no SISCEAB e Atribuições dos órgãos do SISCEAB após a ocorrência de acidente aeronáutico ou incidente aeronáutico grave.

- ✓ **Periodicidade:** Anual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 8 semanas de EaD e 4 dias de ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 110h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 50 alunos.

- ✓ **Data prevista:** Fase EaD no período de 08/08 a 30/09/2022, sendo a modalidade presencial de 04 a 07/10/2022, em local a ser definido.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	A ser definido	50	08/08 a 30/09/2022	04 a 07/10/2022

4.1.5 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Controle do Espaço Aéreo (CPAA-CEA)

- ✓ **Descrição** - O CPAA-CEA tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de prevenção de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, relativas aos aspectos de Infraestrutura e Prestação de Serviço de Tráfego Aéreo. Todo concluinte do GPAA-CEA será qualificado Elemento Certificado - Controle do Espaço Aéreo (EC-CEA).

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil:

- Atuar em atividades de prestação e suporte dos serviços de navegação aérea no Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB); e
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

Candidato militar:

- Atuar em atividades de prestação e suporte dos serviços de navegação aérea no SISCEAB; e
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Regulação do SIPAER, Ferramentas e Programas de Prevenção, Prevenção e Apuração de Ocorrências no SISCEAB, Fatores Humanos no SISCEAB, Preservação e Reprodução de dados de revisualização e comunicação do Serviço de Tráfego Aéreo, Processamento das informações e dos dados das ocorrências de Tráfego Aéreo no SISCEAB e Atribuições dos órgãos do SISCEAB após a ocorrência de acidente aeronáutico ou incidente aeronáutico grave.

- ✓ **Periodicidade:** Anual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 8 semanas de EaD e 4 dias de ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 110h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 80 alunos.

- ✓ **Data prevista:** Fase EaD de 18/04 a 10/06/2022, e a modalidade presencial de 12 a 15/07/2022, em local a ser definido.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	A ser definido	80	18/04 a 10/06/2022	12 a 15/07/2022

4.1.6 Curso de Gestão da Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CGPAA)

- ✓ **Descrição** - O CGPAA tem por objetivo capacitar recursos humanos para a gestão da prevenção de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER. Todo concludente do CGPAA será qualificado como Elemento Certificado - Prevenção (EC-PREV).

* **Nota:** Quando o concludente tiver realizado anteriormente o CIAA, este obterá a qualificação de Oficial de Segurança de Voo (OSV), no âmbito da FAB.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil:

- Preferencialmente, estar indicado para assumir funções relacionadas com a segurança operacional no âmbito da aviação civil;
- Ser funcionário de instituição ligada à atividade aérea;
- Possuir, no mínimo, ensino médio completo; e
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

Candidato militar:

- Ser Oficial ou Graduado;
- Estar exercendo função em setor de gestão da prevenção de acidentes aeronáuticos; e
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Regulação do SIPAER, Teorias da Prevenção, Ferramentas e Programas da Prevenção, Comunicação de Ocorrência, Preservação de evidências no sítio do Acidente, Recomendação de Segurança e Sistema de Gerenciamento de Segurança de Voo.

- ✓ **Periodicidade:** Anual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 8 semanas de EaD e 1 semana ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 110h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 2 turmas de 70 alunos.

- ✓ **Data prevista:** 1ª turma: fase EaD de 21/03 a 13/05/2022, presencial de 30/05 a 03/06/2022, em Brasília/DF, e a turma nº 2, fase EaD de 01/08 a 23/09/2022, em Brasília/DF e presencial de 03 a 07/10/2022.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
1ª	Brasília/DF	70 alunos	21/03 13/05/2022	30/05 a 03/06/2022
2ª	Brasília/DF	70 alunos	01/08 a 23/09/2022	03 a 07/10/2022

4.1.7 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Atividade Aeroportuária (CPAA-AA)

- ✓ **Descrição** - O CPAA-AA tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de prevenção de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, relativas aos aspectos da Infraestrutura Aeroportuária. Todo concluinte será qualificado Elemento Certificado - Atividade Aeroportuária (EC-AA).

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil:

- Ser funcionário de instituição em atuação nas atividades de Infraestrutura Aeroportuária;
- Possuir, no mínimo, ensino médio completo; e
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

Candidato militar:

- Ser Oficial ou Graduado;
- Estar atuando nas atividades de Infraestrutura Aeroportuária;
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Regulação do SIPAER, Teorias da Prevenção, Ferramentas e Programas da Prevenção, Segurança em Pátio de Manobras, Prevenção de Acidentes com Cargas Perigosas, Infraestrutura de Pátios e Pistas, Comunicação de Ocorrência, Preservação de evidências no sítio do Acidente e Investigação de Ocorrência de Solo.

- ✓ **Periodicidade:** Bianual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 8 semanas de EaD e 1 semana de ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 110h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 80 alunos

- ✓ **Data prevista:** Fase EaD, de 08/08 a 30/09/2022, e fase presencial, de 17 a 21/10/2022, em Brasília/DF.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	Brasília/DF	80	08/08 a 30/09/2022	17 a 21/10/2022

4.1.8 Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – Manutenção de Aeronaves (CPAA-MA)

✓ **Descrição** - O CPAA-MA tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de prevenção de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, relativas ao aspecto de Manutenção de Aeronaves. Todo concluinte será qualificado como Elemento Certificado – Manutenção de Aeronaves (EC-MA)

✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil:

- Ser funcionário de instituição ligada a atividade de manutenção de aeronaves e possuir licença de mecânico de voo ou mecânico de manutenção aeronáutica; e
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

Candidato militar:

- Se Oficial: pertencer ao Quadro de Oficiais Especialistas em Avião (QOEAV) ou do Quadro de Oficiais Especialistas em Aeronaves (QOEANV) ou equivalente nas demais Forças Armadas e/ou de Forças Auxiliares;
- Se Graduado: possuir formação na área de manutenção de aeronaves; e
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Regulação do SIPAER, Ferramentas da Prevenção, Fatores Humanos na Manutenção, Legislação de Manutenção, Certificação e Confiabilidade Aeronáutica.

✓ **Periodicidade:** Anual

✓ **Modalidade:** Híbrido

✓ **Duração:** 8 semanas de EaD e 1 semana de ensino presencial

✓ **Carga horária:** 110h

✓ **Vagas Disponíveis:** 2 turmas de 70 alunos (aproximadamente), exclusivas para integrantes da MB, EB e FAB.

✓ **Data prevista:** 1ª Turma: EaD de 07/03 a 29/04/2022; presencial de 09 a 13/05/2022, local a ser definido, 2ª Turma EaD de 19/09 a 11/11/2022; presencial de 21 a 25/11/2022, em São Pedro de Aldeia/RJ

✓ **Tabela resumo:**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
1º	Natal/RN	70 alunos	07/03 a 29/04/2022	09 a 13/05/2022
2º	São Pedro de Aldeia/RJ	70 alunos	19/09 a 11/11/2022	21 a 25/11/2022

4.1.9 Curso de Introdução ao SIPAER (CI-SIPAER)

- ✓ **Descrição** - O CI-SIPAER tem por objetivo familiarizar recursos humanos voltados para a atividade aérea com as doutrinas, ferramentas e programas básicos que norteiam as práticas de prevenção de acidentes aeronáuticos. Todo concluinte do CI-SIPAER receberá um certificado eletrônico de conclusão de curso.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil/militar:

- Realizar a inscrição eletrônica na página do CENIPA virtual:

<https://cenipavirtual.aer.mil.br/>

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Risco Baloeiro, Emissão de Raio Laser contra Aeronave, Dano causado por Objeto Estranho (*Foreign Object Damage* - F.O.D), Risco de Fauna, Relato de Prevenção (RELPREV), Relato ao CENIPA para a Segurança de Voo (RCSV) e Vistoria de Segurança de Voo (VSV).
- ✓ **Periodicidade:** Semestral
- ✓ **Modalidade:** EaD
- ✓ **Duração:** 5 semanas
- ✓ **Carga horária:** 40h
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 4.000 alunos. 2000 vagas por turma.
- ✓ **Data prevista** - Serão formadas 2 turmas: a 1ª turma, de 07/03 a 08/04/2022, e a 2ª turma, 05/09 a 07/10/22. As inscrições ocorrerão nas datas de início de cada curso, por meio de um link de direcionamento, que será disponibilizado na página eletrônica do CENIPA.
- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
1ª	EaD	2000	07/03 a 08/04/2022
2ª	EaD	2000	05/09 a 07/10/2022

4.2 Especialização do SIPAER

4.2.1 Curso de Introdução ao Sistema de Aviação Civil (CISAC)

- ✓ **Descrição** - O CISAC tem por objetivo familiarizar os recursos humanos do SIPAER com os aspectos que envolvam a estrutura, regulamentação e funcionamento do Sistema de Aviação Civil. Todo concluinte do CISAC receberá um certificado de conclusão de curso.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil / militar:

- Ser indicado por um SERIPA ou pelo CENIPA; e
- A inscrição deverá ser realizada pelo SGC e site do CENIPA.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - Estrutura e Legislação da Aviação Civil Brasileira, Registro Aeronáutico Brasileiro, Licenças, Habilitações e Certificados, Requisitos para a Concessão de Certificado Médico Aeronáutico, marcas de Identificação de Produtos Aeronáuticos, Diretrizes de Aeronavegabilidade, Certificação e Aeronavegabilidade Continuada, Requisitos Gerais de Manutenção, Manutenção: Regras de Execução, Pessoal Autorizado e Registros, Certificação de Empresas, Sistema de Dificuldades em Serviço, Grandes Modificações e Grandes Reparos, Elegibilidade, Qualidade e Identificação de Peças, Diário de Bordo, Caderneta de célula, de motor e de hélice, Controle Geral de Aeronavegabilidade, Regras Gerais de Operação para Aeronaves Civis, Lista de Equipamentos Mínimos, Empresas de Serviço Aéreo Especializado (SAE), Certificado de Empresas de Transporte Aéreo, Requisitos Operacionais, Sistema de Aviação Civil Integrado (SACI), Gerenciamento de Risco da Fadiga Humana e Aeródromos.

- ✓ **Periodicidade:** Anual

- ✓ **Modalidade:** Híbrido

- ✓ **Duração:** 5 semanas de EaD e 5 dias de ensino presencial

- ✓ **Carga horária:** 80h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 30 alunos

- ✓ **Data prevista:** Fase EaD de 05/09 a 07/10/2022 e fase presencial de 24 a 28/10/2022, em Brasília/DF.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	Brasília/DF	30	05/09 a 07/10/2022	24 a 28/10/2022

4.2.2 Estágio de Gerenciamento de Risco de Fauna (EGRF)

- ✓ **Descrição** - O EGRF tem por objetivo capacitar o recursos humanos no Gerenciamento de Risco da Fauna e exercício de coleta e manejo de animais nas cercanias dos aeródromos.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato civil:

- Estar exercendo atividade ligada ao Gerenciamento de Risco da Fauna em instituição de administração aeroportuária;
- Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa; e
- A inscrição deverá ser realizada pelo site do CENIPA.

Candidato militar:

- Estar exercendo atividades ligada ao Gerenciamento de Risco da Fauna em Organização Militar; e
- A inscrição deverá ser realizada pelo SGC e site do CENIPA.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** – Familiarização com o ambiente aeroportuário e aerodinâmica básica, Risco Fauna, Ferramentas do SIPAER, Ecologia e Zoologia.

- ✓ **Periodicidade:** Bianual

- ✓ **Modalidade:** Híbrida

- ✓ **Duração:** 1 mês de EaD e 1 semana Fase Presencial

- ✓ **Carga horária:** 72h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 40 alunos, 2 turmas de 20 alunos.

- ✓ **Data prevista:** Fase EaD de 01 a 31/08/20022 e fase presencial Turma 1: de 19 a 23/09/2022, Turma 2: 26 a 30/09/2022

- ✓ **Tabela resumo**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
1ª	Pirassununga/SP	20	01 a 31/08/20022	19 a 23/09/2022
2ª	Pirassununga/SP	20	01 a 31/08/2022	26 a 30/09/2022

4.2.3 Estágio para Auxiliares de Investigação (EAI)

- ✓ **Descrição** – O Estágio para Auxiliares de Investigação tem por objetivo capacitar recursos humanos a atuarem como Auxiliar do Investigador Encarregado.
- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar das Forças Armadas:

- Ser qualificado como Elemento Certificado - Manutenção (EC-MA) ou Prevenção (EC-PREV);
 - Se militar da FAB, realizar a solicitação de matrícula por meio do Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC). A inscrição deverá ser realizada também no site do CENIPA; e
 - Se militar da MB ou do EB, ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.
- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático:** Ação Inicial, Fotografia, Elaboração de croqui
 - ✓ **Periodicidade:** Anual
 - ✓ **Modalidade:** Híbrido
 - ✓ **Duração:** 4 semanas de EaD e 3 dias de ensino presencial
 - ✓ **Carga horária:** 50h
 - ✓ **Vagas Disponíveis:** 50 alunos
 - ✓ **Data prevista:** Fase EaD de 23/05 a 17/06 e Fase Presencial 28 a 30/06/2022
- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	EaD	PRESENCIAL
2022	Brasília	50	23/05 a 17/06	28 a 30/06/2022

4.2.4 Especialização para Investigadores

- ✓ **Descrição** – A Especialização para Investigadores tem por objetivo proporcionar a capacitação continuada dos investigadores com conteúdos específicos, selecionados anualmente, visando ao aperfeiçoamento da atuação do investigador. Todo concludente receberá um certificado de conclusão do respectivo conteúdo abordado.

* **Nota:** No ano de 2022, as especializações estarão disponíveis somente para os investigadores do CENIPA/SERIPA.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar das Forças Armadas:

- Ser OSV ou Investigador Encarregado;
- Ser indicado por um SERIPA ou pelo CENIPA; e
- A inscrição deverá ser realizada pelo SGC e site do CENIPA.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático:** A ser definido.
- ✓ **Periodicidade:** 02 conteúdos por ano
- ✓ **Modalidade:** EaD
- ✓ **Duração:** Cada conteúdo permanecerá disponível por 1 mês no CENIPAVirtual
- ✓ **Carga horária:** variável conforme o conteúdo
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 70 alunos
- ✓ **Data prevista:** meses de maio e agosto.
- ✓ **Tabela resumo:**

CONTEÚDO	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
1	EaD	70	02 a 31/05/2022
2	EaD	70	01 A 31/08/2022

4.2.5 Capacitação Recorrente para Investigadores

✓ **Descrição** – A capacitação recorrente tem por objetivo proporcionar a atualização e reforço dos conhecimentos abordados durante a formação do Investigador-Encarregado.

* Nota: A capacitação recorrente destina-se somente aos investigadores da Aviação Civil, pertencentes ao efetivo do CENIPA/SERIPA.

✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

- Ser OSV ou Investigador Encarregado;
- Ser do efetivo do CENIPA/SERIPA; e

✓ **Síntese do Conteúdo Programático:** A ser definido.

✓ **Periodicidade:** Anual

✓ **Modalidade:** EaD

✓ **Duração:** O conteúdo permanecerá disponível por 1 mês no CENIPAVirtual

✓ **Carga horária:** variável conforme o conteúdo

✓ **Vagas Disponíveis:** 70 alunos

✓ **Data prevista:** mês de outubro

✓ **Tabela resumo:**

CONTEÚDO	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
1	EaD	70	03 a 31/10/2022

4.3 Cursos de capacitação geral

4.3.1 Curso de Padronização das Atividades de Apoio ao Solo (CPAAS)

- ✓ **Descrição** - O CPAAS tem por objetivo capacitar recursos humanos para o exercício das atividades de prevenção de ocorrências aeronáuticas, no âmbito do SIPAER, com enfoque nas atividades aeronáuticas de apoio ao solo. Todo concluinte do CPAAS receberá um certificado eletrônico de conclusão de curso.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar das Forças Armadas:

- Exercer função ligada à atividade de apoio ao solo;
 - Se militar da FAB, realizar a solicitação de matrícula por meio do Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC);
 - Se militar da MB ou do EB, ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa; e
 - Não é necessária a inscrição pelo site do CENIPA.
- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - SIPAER, Ferramentas da Prevenção, Segurança em Pátio e Área de Manobras, Sinais Internacionais Padronizados, Unidade Rebocadora de Aeronave (URA), Unidade de Força Terrestre (UFT), Unidade de Elevação de Material e Pessoal (UEMP), Tráfego em Área Operacional e Noções de Contra Incêndio e Procedimentos de Emergência.
- ✓ **Periodicidade:** Semestral
- ✓ **Modalidade:** EaD
- ✓ **Duração:** 10 semanas
- ✓ **Carga horária:** 100h
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 1500 alunos. 750 vagas por turma
- ✓ **Data prevista:** Serão formadas 2 turmas: a 1ª turma: de 04/04 a 10/06/2022, e a 2ª turma: de 05/09 a 11/11/2022.
- ✓ **Tabela resumo:**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
1ª	EaD	750	04/04 a 10/06/2022
2ª	EaD	750	05/09 a 11/11/2022

4.3.2 Curso de Facilitador de *Corporate Resource Management* (CF-CRM)

- ✓ **Descrição** - O CF-CRM tem por objetivo capacitar facilitadores de CRM, no âmbito do SIPAER, com enfoque no desenvolvimento e implantação de um Programa de *Corporate Resource Management de 6ª geração* adaptado ao perfil operacional da OM do participante. Todo concluinte do CF-CRM receberá um certificado de conclusão de curso.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar das Forças Armadas:

- Exercer a função de facilitador de CRM na sua Organização; e
 - Ser indicado pela instituição a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.
 - A inscrição deverá ser realizada pelo SGC e site do CENIPA.
- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - Importância e evolução do CRM, Comunicação, Liderança, Trabalho em Equipe, Consciência Situacional, Erro Humano, Gerenciamento de Erros e Ameaças, Gerenciamento da Fadiga, Gerenciamento do Estresse, Gerenciamento da Carga de Trabalho, SRM (*Single-Pilot Resource Management*), Monitoramento e *Feedback*, Automação, Processo Decisório, Aprendizagem e Técnicas de Facilitação de CRM e Atividades Práticas de CRM.
- ✓ **Periodicidade:** Anual
- ✓ **Modalidade:** Presencial
- ✓ **Duração:** 5 dias
- ✓ **Carga horária:** 35h
- ✓ **Vagas Disponíveis:** 90 alunos. 3 turmas de 30 alunos
- ✓ **Data prevista:** 1ª turma: de 04 a 08/04/2022; 2ª turma: de 20 a 24/06/2022 e 3ª turma: 17 a 21/10/2022
- ✓ **Tabela resumo:**

TURMAS	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
1ª	Canoas/RS	30	04 a 08/04/2022
2ª	Galeão/RJ	30	20 a 24/06/2022
3ª	Natal/RN	30	17 a 21/10/2022

4.3.3 Curso de Gerenciamento de Ameaças Operacionais - Pilotos (CGAO-PIL)

- ✓ **Descrição** - O CGAO-PIL tem por objetivo familiarizar pilotos de aeronaves com os tipos mais frequentes de ocorrências aeronáuticas (acidentes e incidentes), elevando a consciência situacional e apresentando as melhores práticas para o gerenciamento de erros e ameaças. Todo concluinte do CGAO-PIL receberá um certificado eletrônico de conclusão de curso.

- ✓ **Condições para a matrícula (público-alvo e requisitos)**

Candidato militar:

- Ser piloto da FAB, MB ou EB; e
- A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, pelo SGC.
- Ser indicado pela OM a que pertencer, de acordo com os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

- ✓ **Síntese do Conteúdo Programático** - Gerenciamento de Erros e Ameaças (*Threat and error management*), *Runway excursion & Runway Incursion*, LOC - I (*Loss of Control in Flight*) & LOC - G (*Loss of Control on Ground*), CFIT (*Controlled Flight Into Terrain*), condições meteorológicas adversas, problemas decorrentes da automação, desorientação espacial e colisão em voo.

- ✓ **Periodicidade:** Anual

- ✓ **Modalidade:** EaD

- ✓ **Duração:** 10 semanas

- ✓ **Carga horária:** 100h

- ✓ **Vagas Disponíveis:** 1000

- ✓ **Data prevista:** De 04/07 a 09/09/2022.

- ✓ **Tabela resumo:**

TURMA	LOCAL	QUANTIDADE	PERÍODO
2022	EaD	1000	04/07 a 09/09/2022

6 CALENDÁRIO DE CURSOS

2022	CIAA	Curso de Investigação de Acidentes Aeronáuticos	Híbrido	EaD (de 06/06 a 05/08/2022). presencial (de 15 a 19/08/2022), em Brasília/DF	36
	EGAP-MIL	Estágio de Gerenciamento Avançado da Prevenção - Aviação Militar	Presencial	De 15 a 17/03/2022, em Brasília/DF	40
	CPAA-MA	Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Manutenção de Aeronaves	Híbrido	Turma 1: EaD (de 07/03 a 29/04/2022) e presencial (de 09 a 13/05/2022) Turma 2: EaD (de 19/09 a 11/11/2022) e presencial (de 21 a 25/11/2022)	70+70
	CI-FM	Curso de Investigação - Fator Material	Híbrido	EaD (de 04/07 a 12/08/2022) Presencial (de 12 a 16/09/2022)	30
	CI-SIPAER	Curso de Introdução ao SIPAER	EaD	Turma 1 (de 07/03 a 08/04/2022) e Turma 2 (05/09 a 07/10/2022)	2000+2000
	CPAAS	Curso de Padronização das Atividades de Apoio ao Solo	EaD	Turma 1 (de 04/04 a 10/06/2022) e Turma 2 (de 05/09 a 11/11/2022)	750+750
	CPAA-CEA	Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Controle do Espaço Aéreo	Híbrido	EaD (de 18/04 a 10/06/2022) e presencial (de 12 a 15/07/2022), em local a ser definido	80
	CI-CEA	Curso de Investigação - Controle do Espaço Aéreo	Híbrido	EaD (de 08/08 a 30/09/2022) e presencial (de 04 a 07/10/2022), em local a ser definido	50
	CISAC	Curso de Introdução ao Sistema de Aviação Civil	Híbrido	EaD (de 05/09 a 07/10/2022) e presencial (de 24 a 28/10/2022), em Brasília/DF	30
	CGPAA	Curso de Gestão da Prevenção de Acidentes Aeronáuticos	Híbrido	Turma 1: EaD (de 21/03 a 13/05/2022) presencial (de 30/05 a 03/06/2022) Turma 2: EaD: (de 01/08 a 23/09/2022) presencial (de 03 a 07/10/2022)	70+70
	CF- CRM	Curso de Facilitador de <i>Corporate Resource Management</i>	Presencial	Turma 1: de 04 a 08/04/2022 Turma 2: de 20 a 24/06/2022 Turma 3: de 17 a 21/10/2022	60
	CPAA-AA	Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - Atividades Aeroportuárias	Híbrido	EaD (de 08/08 a 30/09/2022) e presencial (de 17 a 21/10/2022), em Brasília/DF	80
	EGRF	Estágio Gerenciamento de Risco da Fauna	Híbrido	EaD de 01 a 31/08/2022 e presencial Turma 1: de 19 a 23/09/2022, Turma: 2 de 26 a 30/09/2022, em Pirassununga/SP	40
	CGAO-Pilotos	Curso de Gerenciamento de Ameaças Operacionais - Pilotos	EaD	De 04/07 a 09/09/2022	1000
	Especialização SIPAER	Especialização para Investigadores	EaD	Turma 1 02 a 31/05/2022 Turma 2 01 a 31/08/2022	70+70
	Especialização SIPAER	Capacitação Recorrente para Investigadores	EaD	03 a 31/10/2022	70
	EAI	Estágio para Auxiliares de Investigação	Híbrido	EaD de 23/05/2022 a 17/06/2022 Presencial 28 a 30/06/2022	50

7 DATA LIMITE PARA SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS SELECIONADOS NOS CURSOS RELATIVOS AO ANO 2022

CURSO	DATA LIMITE PARA SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO	DIVULGAÇÃO DOS SELECIONADOS
EGAP-MIL	01/02/2022	07/02/2022 (Site do CENIPA)
CPAA-MA	Turma 1 (21/02/2022) Turma 2 (05/09/2022)	Turma 1 (28/02/2022) Turma 2 (12/09/2022) (Site do CENIPA)
CPAA-CEA	28/03/2022	04 de abril (Site do CENIPA)
CI-CEA	25/07/2022	02/08/2022 (Site do CENIPA)
CIAA	23/05/2022	01/06/2022 (Site do CENIPA)
CGPAA	Turma 1 (07/03/2022) Turma 2 (11/07/2022)	Turma 1 (14/03/2022) Turma 2 (20/07/2022) (Site do CENIPA)
CPAA-AA	25/07/2022	03/08/2022 (Site do CENIPA)
CI-FM	20/06/2022	28/06/2022 (Site do CENIPA)
CF-CRM	Turma 1 (21/02/2022) Turma 2 (06/05/2022) Turma 3 (01/09/2022)	Turma 1 (28/02/2022) Turma 2 (12/05/2022) e Turma 3 (08/09/2022) (Site do CENIPA)
EGRF	18/07/2022	26/07/2022 (Site do CENIPA)
CISAC	Turma 1 (21/02/2022) Turma 2 (19/08/2022)	Turma 1 25/02/2022 Turma 2 (26/08/2022) (Site do CENIPA)
Especialização para Investigadores	Turma 1 (18/04/2022) Turma 2 (18/07/2022)	Turma 1 (26/04/2022) Turma 2 (26/07/2022)
Capacitação Recorrente para Investigadores	14/09/2022	28/09/2022
EAI	09/05/2022	18/05/2022

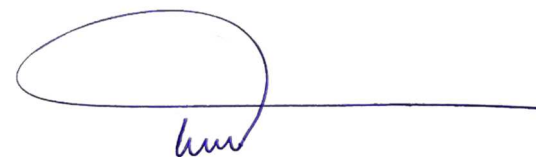
* **Nota** : Para candidatos da FAB, as inscrições para os cursos acima deverão ser realizadas exclusivamente pelo SGC (Sistema de Gerenciamento de Capacitação), gerenciado pela Seção de Instrução ou equivalente de cada OM da FAB. Com relação aos candidatos do EB e da MB, observar os procedimentos estabelecidos no capítulo 2 deste programa.

CURSO	DATA LIMITE PARA SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO	DIVULGAÇÃO DOS SELECIONADOS
CGAO-PIL	14/06/2022	Confirmação por E-Mail
CPAAS	Turma 1 (14/03/2022) e Turma 2 (15/08/2022)	Confirmação por E-Mail
CI-SIPAER	Turma 1 (07/03/2022) e Turma 2 (05/09/2022)	Confirmação por E-Mail

* **Nota:** Para o CI-SIPAER, as inscrições serão encerradas tão logo as vagas sejam preenchidas. Fique atento, pois há grande procura!

Aprovo:

Brasília/DF, 23 de dezembro de 2021.



Brig Ar MARCELO MORENO
Chefe do CENIPA