

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**ENSINO**

**ICA 37-918**

**NORMAS REGULADORAS DO CURSO DE  
INTRODUÇÃO À GESTÃO DA INOVAÇÃO (CIGI),  
NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INOVAÇÃO DA  
AERONÁUTICA (SINAER)**

**2022**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**



**ENSINO**

**ICA 37-918**

**NORMAS REGULADORAS DO CURSO DE  
INTRODUÇÃO À GESTÃO DA INOVAÇÃO (CIGI),  
NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INOVAÇÃO DA  
AERONÁUTICA (SINAER)**

**2022**





**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**

PORTARIA DCTA Nº 118/DCE, DE 24 DE AGOSTO DE 2022.  
Protocolo COMAER nº 67700.010130/2022-58

Aprova a edição da Instrução que dispõe sobre as Normas Reguladoras do Curso de Introdução à Gestão da Inovação (CIGI), no âmbito do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER).

**O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**, no uso de suas atribuições previstas no inciso IV do art. 10. do ROCA 20-4 “Regulamento do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial”, aprovado pela Portaria nº 581/GC3, de 12 de abril de 2019; de acordo com o art. 2º da Portaria DCTA nº 115/DCE, de 21 de julho de 2022; e, considerando o que consta do Processo nº 67700.008349/2022-97, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição da ICA 37-918 “Normas Reguladoras do Curso de Introdução à Gestão da Inovação (CIGI), no âmbito do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER)”, que com esta baixa.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 1º de setembro de 2022.

Ten Brig Ar MAURÍCIO AUGUSTO SILVEIRA DE MEDEIROS  
Diretor-Geral do DCTA



## SUMÁRIO

<b>1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES</b> .....	7
1.1 <u>FINALIDADE</u> .....	7
1.2 <u>CONCEITUAÇÃO</u> .....	7
1.3 <u>COMPETÊNCIA</u> .....	8
1.4 <u>ÂMBITO</u> .....	9
<b>2 CURSO DE INTRODUÇÃO À GESTÃO DA INOVAÇÃO (CIGI)</b> .....	10
2.1 <u>FINALIDADE</u> .....	10
2.2 <u>DIVULGAÇÃO</u> .....	10
<b>3 INSCRIÇÃO NO CURSO</b> .....	11
3.1 <u>REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO</u> .....	11
3.2 <u>PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO</u> .....	11
3.3 <u>SELEÇÃO</u> .....	11
<b>4 EXECUÇÃO</b> .....	12
4.1 <u>MATRÍCULA</u> .....	12
4.2 <u>EXCLUSÃO</u> .....	12
4.3 <u>READMISSÃO</u> .....	12
<b>5 AVALIAÇÃO</b> .....	13
5.1 <u>AVALIAÇÃO DO ALUNO</u> .....	13
5.2 <u>AVALIAÇÃO DO CURSO</u> .....	13
<b>6 DISPOSIÇÕES GERAIS</b> .....	14
6.1 <u>APOIO</u> .....	14
6.2 <u>ROTINA</u> .....	14
6.3 <u>APRESENTAÇÃO</u> .....	14
<b>7 DISPOSIÇÕES FINAIS</b> .....	15
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	16



## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Tendo em vista a necessidade de disseminar a cultura de inovação e conscientizar os militares e civis das Organizações Militares (OM) do Comando da Aeronáutica (COMAER), sejam elas Instituições Científicas Tecnológicas e de Inovação (ICT) ou não, sobre seus papéis como agentes da inovação nas diversas atividades que exercem dentro do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER), foi idealizado o Curso de Introdução à Gestão da Inovação do SINAER (CIGI).

O CIGI, coordenado pelo Núcleo de Gestão da Inovação (NGI) do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA) é uma das etapas da trilha de capacitação para profissionais do SINAER e é, também, um dos esforços para promover a cultura de Inovação da FAB.

Dentro dessa perspectiva, o presente documento tem por finalidade estabelecer as instruções para o funcionamento do CIGI, criado pela Portaria DCTA nº 115/DCE, de 21 de julho de 2022, realizado pelo Departamento de Ciência e Tecnologia da Aeronáutica (DCTA).

### **1.2 CONCEITUAÇÃO**

Para efeito desta Instrução, consideram-se as conceituações contidas nas documentações normativas do Comando da Aeronáutica (COMAER) e as especificadas abaixo:

#### **1.2.1 AGENTE DE INOVAÇÃO**

São militares ou servidores civis cujas atividades realizadas dentro de suas respectivas atribuições contribuem direta ou indiretamente para o processo geração, bem como de gestão de inovação no âmbito da FAB, estejam eles lotados em Instituições Científicas Tecnológicas e de Inovação (ICT) do COMAER ou não.

#### **1.2.2 GESTOR DE INOVAÇÃO (GI)**

São militares ou servidores civis qualificados e designados para coordenar as ações que se refiram ao desenvolvimento das atividades especificamente relacionadas com a Gestão da Inovação (NSCA 80-1/2018).

#### **1.2.3 INOVAÇÃO**

Introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços ou processos ou que compreenda a agregação de novas funcionalidades ou características a produto, serviço ou processo já existente que possa resultar em melhorias e em efetivo ganho de qualidade ou desempenho. (Lei nº 10.973, de 2004, Lei da Inovação, e sua nova redação dada pela Lei nº 13.243, de 2016).

#### **1.2.4 INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO (ICT)**

Órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta ou pessoa jurídica de direito privado sem fins lucrativos, legalmente constituído sob as leis brasileiras, com sede e foro no País, que inclua em sua missão institucional ou em seu objetivo social ou estatutário

a pesquisa básica ou aplicada de caráter científico ou tecnológico ou o desenvolvimento de novos produtos, serviços ou processos.

### **1.2.5 SISTEMA DE INOVAÇÃO DA AERONÁUTICA (SINAER)**

Sistema instituído pela Portaria nº 881/GC3, de 12 de junho de 2017, que tem a finalidade de planejar, orientar, coordenar, controlar e executar as atividades que envolvam a Gestão da Inovação Tecnológica voltada à obtenção e manutenção das capacidades militares da Força Aérea, a fim de propiciar um ambiente de convenções e normas que auxiliem a condução de pesquisa e desenvolvimento. O Órgão Central do SINAER é o DCTA.

## **1.3 COMPETÊNCIA**

### **1.3.1 Ao Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA) compete:**

- a) aprovar a portaria de matrícula no CIGI, dos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, e publicar no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA); e
- b) aprovar a portaria de exclusão no CIGI, dos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, e publicar no BCA.

### **1.3.2 Ao Subdepartamento de Administração (SDA) do DCTA compete:**

- a) coordenar, controlar e arquivar os documentos referentes aos alunos inscritos e do desempenho dos alunos matriculados;
- b) providenciar para que o CIGI seja incluído na TCA 37-15 “Cursos do DCTA para o ano de 202X”;
- c) encaminhar ao NGI, os documentos relativos à solicitação de inscrição (requerimentos e anexos) para a realização do processo de seleção;
- d) informar às organizações solicitantes, os resultados dos requerimentos de inscrição no CIGI e, ao final do curso, o desempenho dos alunos;
- e) providenciar, junto ao Diretor Geral do DCTA, a aprovação da portaria de matrícula no CIGI, dos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, bem como sua publicação no BCA;
- f) providenciar, junto ao Diretor Geral do DCTA, a aprovação da portaria de exclusão, dos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, bem como sua publicação no BCA; e
- g) definir o local para realização do CIGI.

### **1.3.3 Ao Núcleo de Gestão da Inovação (NGI) do DCTA compete:**

- a) definir o cronograma anual do CIGI;
- b) incluir o CIGI no planejamento orçamentário anual;
- c) promover a divulgação do calendário anual de turmas do CIGI;
- d) solicitar ao SDA a inclusão do CIGI, na TCA 37-15;
- e) designar, em seu efetivo, um Coordenador para cada turma do CIGI;
- f) indicar os instrutores para ministrarem as aulas do CIGI;

- g) selecionar os militares e servidores civis pertencentes ao COMAER para cursarem o CIGI;
- h) encaminhar ao SDA, a lista de candidatos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, que foram selecionados para cursarem o CIGI;
- i) encaminhar ao SDA, a lista de candidatos militares e servidores civis pertencentes ao COMAER, que não foram selecionados para cursarem o CIGI, com os respectivos motivos por não serem selecionados;
- j) encaminhar ao SDA, a lista dos militares e servidores civis que tenham sido excluídos do CIGI; e
- k) encaminhar ao SDA, a lista dos militares e servidores civis que concluíram com aproveitamento o CIGI.

**1.3.4** Ao Coordenador do CIGI compete:

- a) promover a divulgação das datas e forma de inscrição para o CIGI, incluindo o conteúdo a ser ministrado no curso e a carga horária;
- b) coordenar e supervisionar o andamento de todas as etapas do curso;
- c) informar ao SDA, via NGI, a grade de percentual de frequência e de notas dos alunos matriculados no CIGI;
- d) solicitar o apoio da Seção de Informática da OM/ICT onde o curso será ministrado, para prestar auxílio com equipamentos de informática, de mídia e de sonorização, durante as ministrações das aulas;
- e) providenciar a impressão do material didático e de apoio à instrução para os alunos e instrutores;
- f) solicitar apoio de cobertura jornalística e fotográfica, para divulgação, à Assessoria de Comunicação Social do DCTA (ACS);
- g) acompanhar a execução das aulas; e
- h) providenciar, para os instrutores, os certificados de participação e, para os alunos, certificados de participação e de conclusão com aproveitamentos, conforme o caso.

**1.4** ÂMBITO

A presente Instrução aplica-se ao DCTA, como Órgão Central do SINAER, e às ICT do COMAER.

## **2 O CURSO DE INTRODUÇÃO À GESTÃO DA INOVAÇÃO (CIGI)**

### **2.1 FINALIDADE**

**2.1.1** O CIGI tem por finalidade disseminar a cultura de inovação entre os militares e servidores civis do COMAER, buscando capacitá-los para que, durante a execução dos diversos tipos de atividades por eles desempenhadas e nos diversos níveis da estrutura organizacional, possam contribuir para o fortalecimento do processo de inovação em suas respectivas organizações.

**2.1.2** A carga horária do CIGI é de 20 horas-aula.

### **2.2 DIVULGAÇÃO**

As vagas para matrícula do CIGI serão inseridas e divulgadas na TCA 37-15 “Cursos do DCTA para o ano de 202X”, mediante proposta do NGI ao DCTA.

### **3 INSCRIÇÃO NO CURSO**

#### **3.1 REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

**3.1.1** Para inscrição no CIGI, o candidato militar ou servidor civil do COMAER, deverá:

- a) não estar cogitado para realizar curso regular de carreira no ano da matrícula;
- b) contar com, no máximo, 28 (vinte e oito) anos de serviço ativo até a data de inscrição no curso; e
- c) não estar em gozo de licença ou férias no período do curso.

**3.1.2** Os candidatos não poderão estar “sub judice”, nem em gozo de licença para qualquer fim.

**3.1.3** Deverão ser observados todos os pré-requisitos estabelecidos para o curso na TCA 37-15, disponíveis na INTRAER, no *site* do DCTA (Publicações/Documentos/TCA 37-15 Cursos do DCTA para o ano de 202X). Ressalta-se que a não observância dos pré-requisitos acarretará na exclusão da indicação considerada. As excepcionalidades deverão ser analisadas pelo ODGSA e informadas ao Subdepartamento de Administração (SDA) do DCTA quando da consolidação das indicações.

#### **3.2 PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO**

**3.2.1** Todas as indicações deverão ser autorizadas pelo Comandante, Chefe ou Diretor da OM em que o candidato está lotado.

**3.2.2** As indicações deverão ser operacionalizadas, por intermédio do Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC), mediante o preenchimento dos campos constantes do *link* “Inscrições *online*” pelos elos de capacitação das OM.

**3.2.3** Os militares e servidores civis matriculados no CIGI, que não se apresentarem para a realização do mesmo ou o abandonarem ao longo da sua execução, sem justificativa formal do ODS, enviada ao SDA, ficarão impedidos de realizar quaisquer outros cursos, no ano vigente, no âmbito do SINAER.

#### **3.3 SELEÇÃO**

A seleção dos candidatos para matrícula no Curso de Introdução à Gestão da Inovação – CIGI, será realizada pelo NGI, que analisará as indicações dos candidatos no SGC e, a seu critério e conforme necessidades do SINAER, montará lista de candidatos autorizados a realizarem a matrícula, visando o preenchimento da quantidade de vagas oferecidas.

## **4 EXECUÇÃO**

### **4.1 MATRÍCULA**

A matrícula no CIGI será efetivada por ato do Diretor-Geral do DCTA, mediante publicação em Boletim do Comando da Aeronáutica.

### **4.2 EXCLUSÃO**

#### **4.2.1 A exclusão do aluno do CIGI verificar-se-á:**

- a) por conclusão com aproveitamento no curso;
- b) a pedido do interessado;
- c) a pedido da OM a que pertencer o aluno;
- d) no interesse da disciplina;
- e) por falta de frequência às atividades escolares;
- f) por insuficiência de aproveitamento escolar;
- g) por motivo de saúde própria ou de dependente, após julgamento por Junta de Saúde, de acordo com a legislação vigente;
- h) por demissão ou licenciamento do oficial de carreira ou temporário, respectivamente;
- i) por condenação criminal transitada em julgado acompanhada de pena com privação de liberdade, que impeça a continuidade do curso;
- j) por falecimento; ou
- k) por motivo de licença para qualquer fim, concedida de acordo com a legislação vigente, que impeça a continuidade do curso.

**4.2.2** A exclusão de aluno do CIGI, bem como o seu motivo, será informada ao SDA, via NGI, pelo Coordenador do Curso para publicação em BCA.

### **4.3 READMISSÃO**

A exclusão prevista na seção 4.2.1 será definitiva, exceto no caso do aluno excluído pelo motivo constante da alínea “g”, quando, cessado o motivo da exclusão, poderá ser rematriculado, uma única vez, quando houver uma nova edição do curso, desde que ainda sejam atendidas as condições estabelecidas nas seções 3.1.1 e 3.1.2.

## **5 AVALIAÇÃO**

### **5.1 AVALIAÇÃO DO ALUNO**

**5.1.1** Não haverá avaliação cognitiva dos alunos do curso. Haverá somente a avaliação de desempenho dos alunos, conforme descrito no “Plano de Avaliação do Curso de Introdução à Gestão da Inovação (CIGI), no âmbito do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER)” (MCA 37-332/2022).

**5.1.2** Para ser considerado aprovado no curso é necessário que o aluno obtenha frequência mínima de 75%.

### **5.2 AVALIAÇÃO DO CURSO**

Para efeito de aprimoramentos, os alunos serão convidados a avaliar o Curso e seus Instrutores por meio de questionários que serão distribuídos durante sua execução.

## **6 DISPOSIÇÕES GERAIS**

### **6.1 APOIO**

Os Institutos subordinados ao DCTA, bem como o Grupamento de Apoio de São José dos Campos (GAP-SJ), de acordo com suas respectivas atribuições, deverão prestar apoio necessário à realização do CIGI.

### **6.2 ROTINA**

Os alunos matriculados no CIGI terão dedicação exclusiva ao Curso durante a sua realização. Para os militares, o uniforme a ser utilizado será o uniforme do dia, previsto para as OM da Guarnição de São José dos Campos - GUARNAE-SJ.

### **6.3 APRESENTAÇÃO**

O candidato designado para matrícula no CIGI deverá apresentar-se no local estabelecido pelo DCTA, conforme a TCA 37-15 “Cursos do DCTA para o ano de 202X”

## **7 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**7.1** Esta Instrução será atualizada pelo NGL, em conjunto com a Divisão de Capacitação e Ensino (DCE) do SDA, do DCTA.

**7.2** Os casos não previstos nesta Instrução serão submetidos ao Diretor-Geral do DCTA.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. *Portaria nº 881/GC3, de 12 de junho de 2017*. Institui o Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER). São José dos Campos, 2017.

BRASIL. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ciência e Tecnologia de Aeronáutica. *Portaria DCTA nº 264/NGI, de 17 de julho de 2018*. Aprova a reedição da Norma de Sistema que dispõe sobre a organização e o funcionamento do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER). São José dos Campos, 2018. (NSCA 80-1)

\_\_\_\_\_. *Portaria DCTA nº 77/DCE, de 10 de março de 2022*. Aprova a reedição da Tabela que trata dos Cursos do DCTA. São José dos Campos, 2022. (TCA 37-15)

\_\_\_\_\_. *Portaria DCTA nº 115/DCE, de 21 de julho de 2022*. Dispõe sobre a criação do Curso de Introdução à Gestão da Inovação. São José dos Campos, 2022.

\_\_\_\_\_. *Portaria DCTA nº 121/DCE, de 24 de agosto de 2022*. Aprova a edição do Plano de Avaliação do Curso de Introdução à Gestão da Inovação (CIGI), no âmbito do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER). São José dos Campos, 2022. (MCA 37-332)

BRASIL. Presidência da República. *Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004*. Dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e dá outras providências. Brasília, 2004.

\_\_\_\_\_. *Lei nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016*. Dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica e à inovação e altera leis. Brasília, 2016.