



**Departamento de Controle
do Espaço Aéreo**

DEPARTMENT OF AIR SPACE CONTROL - DECEA

www.decea.gov.br

Lima, Perú 21 - 25 de septiembre de 2015



*Seminario sobre el Sistema de Gestión de
Calidad MET (QMS/MET) y Competencias de
Personal para la Región SAM*



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo
www.decea.gov.br

DEPARTMENT OF AIR SPACE CONTROL - DECEA



PROYECTO REGIONAL RLA/06/901



ENSAYOS DE AUDITORÍA DE METEOROLOGIA AERONÁUTICA



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo
www.decea.gov.br

DEPARTMENT OF AIR SPACE CONTROL - DECEA



Objetivo



(Cn) Informar acerca de las auditorías de ensayos realizados en el primer semestre del 2015.



Contenido



- ***La Implantación de los QMS/MET –
Presentación de Panamá***
- ***La Implantación de los QMS/MET –
Presentación de Ecuador***



Períodos



- **Panamá**
 - **25 a 27 de mayo de 2015**
- **Ecuador**
 - **28 a 30 de mayo de 2015**



Questionario SGC



- ***Questionario previo de Ensayo de Auditoría***
 - ***Anexo 1***
- ***Agenda Ensayo de Auditoría_Panamá***
 - ***Anexo 2***



Agenda_Panamá



Hora	Lunes 25	Martes 26	Miércoles 27
08:00 / 12:00	Presentación y debate del trabajo	Ensayo de Auditoría en la EMA	Evaluación de situación, según respuestas a los cuestionarios
12:00 / 13:00	ALMUERZO		
13:00 / 16:00	Ensayo de Auditoría en la documentación	Ensayo de Auditoría en la OMA	Conclusiones y feed-back



Agenda_Ecuador



Hora	Jueves 28	Viernes 29	Sábado 30
08:00 / 12:00	Presentación y debate del trabajo	Ensayo de Auditoría en la EMA	Evaluación de situación, según respuestas a los cuestionarios
12:00 / 13:00	ALMUERZO		
13:00 / 16:00	Ensayo de Auditoría en la documentación	Ensayo de Auditoría en la OMA	Conclusiones y feed-back



Actividad



- *Reunion con a la Alta Direccion*
- *Reunion con Personal MET*
- *Visita en la EMA*
- *Visita en la OMA*
- *Debriefing de misión*



Equipo de Panamá



Equipo de Ecuador



Plan de Acción



- ***Identificación de la misión, Política y Objetivos de Calidad***
- ***Nombramientos (QM e Equipo)***
- ***Presentación a los miembros de la organización del Plan***
- ***Identificación de los procesos críticos***
- ***Documentación de los Procesos***
- ***Seguimiento del Sistema***
- ***Auditorias internas***
- ***Sistema implantado***



SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN PARA QMS MET



<i>Procedimiento</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Obs</i>
Control de documentos	Establece los criterios para el control de los documentos del SGC, incluidos los de origen externo.	
Control de registros	Establece directrices sobre identificación, almacenamiento, protección, recuperación, tiempo de retención y modo de eliminación de registros.	
Auditoría interna	Establece un sistema para la planificación, coordinación y ejecución de las auditorías internas de la calidad.	
Acciones correctivas y preventivas	Establece un sistema para la ejecución de acciones correctivas y preventivas con el fin de eliminar las causas reales y potenciales de la no conformidad.	



SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN PARA QMS MET



<i>Procedimiento</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Obs</i>
Control de los productos no conformes	Garantizar que los productos y servicios no conformes con los requisitos sean objeto de identificación y control con el fin de evitar su utilización o su suministro involuntario.	
Productos y servicios meteorológicos	Establece directrices básicas sobre coordinación, ejecución, seguimiento y control de procesos respecto de los productos y servicios suministrados por los MET.	
Instalación y mantenimiento de equipo e instrumentos	Establece directrices básicas sobre coordinación, ejecución y control de procesos respecto de la instalación y mantenimiento de equipo e instrumentos.	
Recopilación, transmisión y almacenamiento de datos meteorológicos	Establece directrices básicas sobre coordinación, ejecución y control de procesos respecto de la recopilación y transmisión de datos.	



SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN PARA QMS MET



<i>Procedimiento</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Obs</i>
Instrucciones de observación	Establece las instrucciones para la calibración e mantenimiento de los equipos.	Red
Instrucciones de telecomunicación	Establece las instrucciones para la recopilación y transmisión de boletines meteorológicos.	Amarillo
Medición y vigilancia	Prevé el control sistemático de todos los dispositivos de medición y vigilancia meteorológicas utilizados por el MET a fin de garantizar su uso óptimo.	Red



Competencias del personal MET



PROG



Formación del personal MET



Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica
Formando Oficiais para o mando e para a liderança.

CONCURSOS

ÍNICIO » CONCURSOS

Pronosticador (Tecnólogo em Meteorologia Aeronáutica)

Para ingressar na Força Aérea Brasileira, como oficial, é necessário participar de um processo seletivo por meio de concurso público, de âmbito nacional.



De acordo com idade e a profissão, o CIAAR disponibiliza concursos para homens e mulheres ingressarem nas fileiras da FAB, seja como militar de carreira ou temporário.

[Ingresse na FAB](#)

[Concursos em Andamento](#)

[Concursos Anteriores](#)



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo
www.decea.gov.br

DEPARTMENT OF AIR SPACE CONTROL - DECEA



Formación del personal MET



Escola de Especialistas de Aeronautica



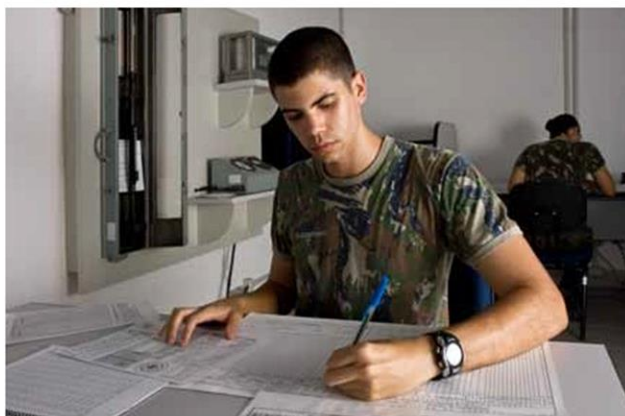
Maior Complexo de Ensino Técnico da Força Aérea Brasileira



Observador (Técnico em Meteorologia)

Home EEAR Cursos e Estágios Especialidades Corpo de Alunos Divisão de Ensino

METEOLOGIA (GBMT)



O Profissional

O técnico em meteorologia observa e descreve as condições meteorológicas para o planejamento das missões aéreas, indispensáveis à segurança de voo.

As Atribuições

O profissional trabalha em estações de observação meteorológica de superfície e de altitude, automáticas ou não, além de estações de radar meteorológico e de recepção de imagens de satélites.

O especialista nessa área é responsável por medir, computar, interpolar, coletar e estimar valores de parâmetros meteorológicos, além de codificar, decodificar e registrar mensagens meteorológicas, além de preparar informações meteorológicas e sumários climatológicos para o planejamento e a segurança de voo. A atividade é vital para o andamento das operações aéreas e para a coordenação do tráfego aéreo.

O Curso

O aluno estuda física da atmosfera, informática básica, meteorologia geral, serviço de controle do espaço aéreo, dentre outras matérias.

A Carreira

Após a conclusão do curso de formação, o militar é promovido a cada período de sete anos, passando de terceiro sargento para segundo e primeiro sargento, até a graduação de suboficial.

Como suboficial ou primeiro sargento, pode concorrer ao Estágio de Adaptação ao Oficialato (EAOF) e atingir o posto de capitão.

Após dez anos na especialidade, outra opção é o Curso de Formação de Oficiais Especialistas (CFOE), que pode levar o militar ao posto de tenente-coronel. Para isso, é necessário ter as promoções por merecimento e ser aprovado em concurso interno.



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo
www.decea.gov.br

DEPARTMENT OF AIR SPACE CONTROL - DECEA

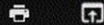


Calificación OMM



gov.br/download.cfm?d%3D4142

▼ ↻ 🔍 Pesquisar



10/18

ICA 105-14/2015

2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL DE METEOROLOGIA AERONÁUTICA

2.1 QUALIFICAÇÃO

A qualificação do pessoal de Meteorologia Aeronáutica para exercer suas atribuições no SISCEAB requer os seguintes requisitos quanto à formação e capacitação:

- a) Meteorologista:
 - ter concluído curso superior de Meteorologia e/ou CFOE-MET, com aproveitamento, e possuir os respectivos diplomas; e
 - ter concluído curso de especialização em Meteorologia Aeronáutica, com aproveitamento, e possuir o referido diploma; e
- b) Técnico Meteorologista:
 - ter concluído curso técnico de Meteorologia, com aproveitamento, e possuir o referido diploma; e
 - ter concluído curso de especialização técnica em Meteorologia Aeronáutica, com aproveitamento, e possuir o referido diploma.

2.1.1 Os cursos superior e técnico de Meteorologia são aqueles realizados em instituições devidamente reconhecidas por órgão nacional competente.

2.1.2 Os cursos de especialização em Meteorologia Aeronáutica, para Meteorologista e Técnico Meteorologista, devem ser ministrados pelo ICEA.

2.1.3 O CFS-BMT ministrado pela EEAR corresponde ao disposto na alínea “b” do item 2.1.



Capacitación del personal MET



Ministério da Defesa VOCÊ AINDA NÃO É UM USUÁRIO (Acessar) | Português - Brasil (pt-br) ▼

ICEA Instituto de Controle do Espaço Aéreo Pesquisa
Desenvolvimento
Capacitação **ICEA VIRTUAL**

Início Cursos Recursos Educacionais Perguntas Frequentes

Suporte

Página inicial

MENU PRINCIPAL

- > Sobre o EAD
- > Sobre o ICEA Virtual

ACESSO

Nome de usuário

Senha

Lembrar usuário

Perdeu a senha? [>](#)

AERONAVES

SERVIÇOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA

01 02

METEOROLOGIA AERONÁUTICA

Especialización em MET (Pronosticador e Técnico)

CURSOS

Nesta área, você vai encontrar cursos e disciplinas de cursos semipresenciais. Para acessar este ambiente, você deve estar matriculado no curso. As matrículas são feitas pela Divisão de Capacitação e Treinamento Profissional do DECEA.

[+ ver todos](#)

RECURSOS EDUCACIONAIS

Em recursos educacionais, você vai encontrar módulos com conteúdos organizados para estudo individual, revisão e atualização. O recurso poderá ainda ser utilizado pelo instrutor em sala de aula, seja de modo virtual ou presencial.

[+ ver todos](#)

ICAO

PUBLICAÇÕES

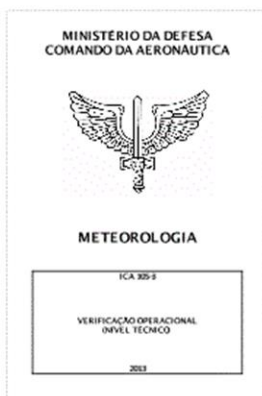
AISWEB

REDEMET

CNS / ATM



Competencias del personal MET



ICA 105-3

Verificação Operacional (Nível Técnico)

Estabelecer as diretrizes para a avaliação operacional do efetivo de Técnicos Meteorologistas, pertencente aos Órgãos Operacionais de Meteorologia Aeronáutica do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB).

Em vigor desde **15 de Junho de 2013**



Páginas: **13**

Tamanho do arquivo: **110 Kb**

Formato: **PDF**

Tempo de Download Aproximado: **2 segundos**

Acessos: **0**

[Clique aqui](#) para notificar erros ou sugerir melhorias nessa publicação.

Histórico

15.06.2013: Entrada em vigor.



Acessos a essa publicação nos últimos dias



Competencias del personal MET



ICA 105-14

Qualificação e Estágio Supervisionado do Pessoal de Meteorologia Aeronáutica

Aprovar a edição da Instrução sobre a qualificação e o estágio supervisionado do pessoal de Meteorologia Aeronáutica.

Em vigor desde **14 de Abril de 2015**



Páginas: **20**

Tamanho do arquivo: **107 Kb**

Formato: **PDF**

Tempo de Download Aproximado: **2 segundos**

Acessos: **0**

[Clique aqui](#) para notificar erros ou sugerir melhorias nessa publicação.

Histórico

14.04.2015: Entrada em vigor.



Acessos a essa publicação nos últimos dias



Cursos para el personal MET



ÓRGÃOS OPERACIONAIS	CNMA	CMV	CMA-1 CMA-2	CMM	EMS-1 EMS-2	EMA	CGNA
CURSOS							
Operador de Posto de Visualização Remota	X	X	X	X			X
Centros Meteorológicos	X	X	X	X			X
Apronto Meteorológico		X	X	X			X
Operador VOLMET		X					
Interpretação de Imagens Meteorológicas	X	X	X	X	X		X
Operação de software de EMS Automáticas					X		
Operação de Estação Meteorológica de Altitude						X	
Centro Meteorológico Militar				X			
Operação de Radar Meteorológico		X					



Evaluación personal MET



REDEMET - Rede de Meteo... x Publicações DECEA » ICA 1... x download.cfm x SGQCEA - Sistema de Gest... x +

sgqcea.decea.intraer Pesquisar

SGQCEA - Sistema de Gestão da Qualidade do DECEA

Início SGQ Documentação Processos Análise Crítica Avaliação por Competência MET Fale Conosco

Objetivos da Qualidade

Garantir a atualização das modificações efetuadas no AIP dentro do prazo previsto pelo DECEA.

3 - Objetivo da Qualidade

MCA 800-1 - 2012

Metodologia para implementação da gestão da qualidade no SISCEAB

[Ler a MCA...](#)

SGQ do DECEA



CINDACTA I	>	CINDACTA I
CINDACTA II	>	DTCEA-BR
CINDACTA III	>	DTCEA-CF
CINDACTA IV	>	DTCEA-CY
SRPVSP	>	

Fale Conosco

O SGQ do DECEA quer ouvir você. Encaminhe-nos sua dúvida, sugestão ou reclamação. Sua opinião é muito importante!

Subdivisão de Gerenciamento Integrado da Qualidade (GIN)
Av. General Justo, 160 - 3º andar - Rio de Janeiro - RJ - CEP:20.021-130
Tel. (0xx21) 2101-6507



Evaluación personal MET - Fase 1



REDEMET - Rede de Metro... Publicações DECEA - ICA 1... download.cfm SGQCEA - Sistema de Gestão d...
sgqcea.decea.intraer/index.php/evalcompet/aval/dacta1/dacta1 Pesquisar

SGQCEA - Sistema de Gestão da Qualidade do DECEA

Início SGQ Documentação Processos Análise Crítica **Avaliação por Competência MET** Fale Conosco

Avaliação por Competência

Início / Avaliação por Competência

Objetivos da Qualidade

Garantir a inserção de observações e previsões meteorológicas, no Banco OPMET, dentro do prazo previsto pelo DECEA.

1 - Objetivo da Qualidade

MCA 800-1 - 2012

Metodologia para implementação da gestão da qualidade no SISCEAB

[Ler a MCA...](#)

Teste Operacional do CINDACTA I

2014

CMA-1 - 1ª CHAMADA

Meteorologista	Nota	Conceito
2S Ronaldo Teles Fonteneles	7,8	S
1S Edmilson de Sousa Brito	7,5	S
SO Emerson Luiz Oliveira da Silva	7,3	S
1S Josinaldo Serafim de Lima	5,8	NS

CMA-1 - 2ª CHAMADA

Meteorologista	Nota	Conceito
SO Williams do Espírito Santo Sayão	6,7	NS
1S Josinaldo Serafim de Lima	6,2	NS
SO Luís Cláudio Anacleto Alves	6	NS

CMV-BS - 1ª CHAMADA

Meteorologista	Nota	Conceito
3S Lívia Borges de Oliveira	9,3	S
3S Joventino Gomes Bernardo Júnior	9,3	S
3S Lorena dos Reis Pereira	9,1	S



Gracias

