



## ***ENSINO***

# ***Sistema de Aplicação de Prova Eletrônica do ICEA***

## **MANUAL DE OPERAÇÃO Docente**

Atualizado em 29 de Setembro de 2015

São José dos Campos - SP - Brasil

# Índice

1 Objetivo do Sistema.....	3
2 Considerações Iniciais.....	3
3 Descrições Operacionais do Sistema.....	3
3.1 Inicialização a Prova.....	3
3.2 Abrindo o Sistema.....	3
4 Aplicação da Prova.....	4
5 Discussão da Prova... ..	6
6 Solicitação de Revisão da Prova.....	8
7 Observações.....	8
8 Assinatura e Edição.....	8

## 1 Objetivo do sistema

Este sistema tem a finalidade de ser uma ferramenta para aplicação de Prova Eletrônica, permitindo a inicialização da prova, acompanhamento e discussão da prova.

## 2 Considerações Iniciais


Este documento tem como objetivo de apresentar, de maneira detalhada os procedimentos necessários para a operação do Sistema de Aplicação de Prova Eletrônica, fornecendo instruções passo a passo para aplicação da Prova, através da ilustração de “telas” que o software apresenta, facilitando sua compreensão.

## 3 Descrições Operacional do Sistema

### 3.1 Inicializando a Prova

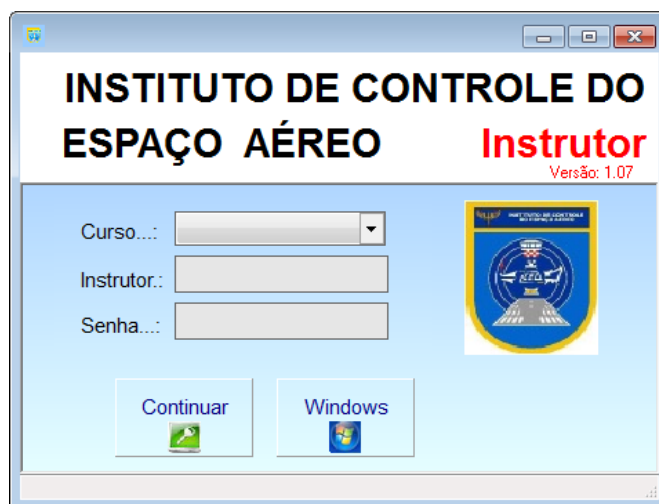
Para inicializar o sistema o usuário deverá proceder da seguinte maneira:

- Ligar o Microcomputador;

- Ao acessar o Windows posicionar o cursor do mouse sobre o ícone de Aplicação de Prova Instrutor na barra de tarefas do Windows .

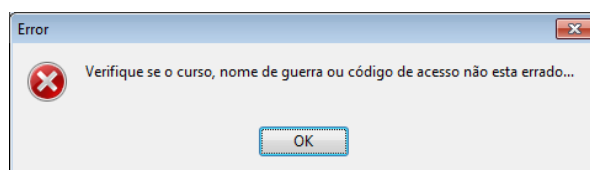
### 3.2 Abrindo Sistema

Após a inicialização do Sistema será apresentada a Tela abaixo onde o Fiscal da Prova deverá selecionar o curso, digitar o Nome de Guerra e o código de acesso que é composto por 3 números.



Terão acesso ao sistema apenas as pessoas previamente cadastradas.


Se o curso, nome e/ou o código de acesso não forem coincidentes com os dados do cadastro de pessoas autorizadas, será emitida a mensagem de erro Tela Abaixo e uma nova solicitação de nome e senha será feita.




## 4 Aplicação da Prova


Quando a operação de inicialização for realizada com êxito, será apresentado ao Fiscal de Prova a Janela de Gerenciamento da Aplicação da Prova, nesta etapa o sistema encontra-se com o Status de Aplicação em “APLICAR”

Aplicação da Prova - Módulo Instrutor

 Versão: 1.07				<b>INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO</b>	
CURSO ICEA002		TURMA T1 AVL		PROVA PT02	
				DATA DA PROVA 27/08/2015	
Instrutor: OSVALDIR DONIZETTI RAMOS (OSVALDIR)					

Hora: 15:37:13  
Status Aplicação: APLICAR

 Iniciar Prova

 Fechar Programa

ROTEIRO PARA APLICAÇÃO DE PROVA TEÓRICA

1. O fiscal da prova deverá verificar qualquer irregularidade na arrumação da sala. Ex: Disposição das carteiras, Micros, etc.;
2. Colocar próximo à porta de saída a folha de controle de tempo;
3. Ler as INSTRUÇÕES AOS ALUNOS a viva voz;
4. Para dar início à prova deverá pressionar o botão "Iniciar Prova".

Capa da Prova

PROVA TEÓRICA ON-LINE

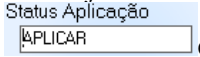

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

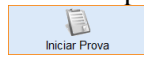
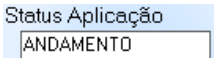
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 1 - Esta prova contém 40 questões.
- 2 - Leia toda a questão antes de respondê-la, a interpretação da questão faz parte da prova. Qualquer dúvida deverá ser sanada antes do início da prova.
- 3 - Existe somente uma alternativa correta para cada questão.


NOTA: Caso um item de teste possua, até no máximo, duas alternativas que induzam o aluno a assiná-las e estas sejam identificadas, pelo instrutor e/ou pelo setor de avaliação, como corretas, ambas serão consideradas para o computo da nota parcial. Se esse limite for ultrapassado, isto é, houver três ou nenhuma resposta correta, essa questão será anulada, conforme item 3.1.6.3, do MCA 37-87.

- 4 - Analise todas as alternativas, mesmo tendo localizado a resposta que você acredita ser a correta.
- 5 - Analise atentamente ilustrações, se existirem. Em geral, figuras, tabelas, quadros, gráficos constituem parte importante da questão.
- 6 - A prova é individual. Caso seja constatado a tentativa ou o uso de recursos ilícitos durante a realização da prova, o discente terá sua prova encerrada e receberá grau 0,0 (zero vírgula zero).
- 7 - Os três últimos discentes deverão permanecer, em silêncio em sala, até que todos a conclua e/ou o tempo de sua realização se encerre.
- 8 - Caso sua conexão seja interrompida, você poderá acessar a mesma prova novamente, recomeçando de onde parou. As questões não respondidas não serão alteradas.
- 9 - Ao atingir o tempo previsto de encerramento da prova, ela será finalizada automaticamente.
- 10 - Não utilize as teclas que permitem sair do ambiente da prova. Por questão de segurança do sistema, se essas teclas forem acionadas, a prova será bloqueada.
- 11 - A tentativa de usar login e senha de outro aluno será considerado uso de recursos ilícitos.
- 12 - Ao sair, assine a Ata de Presença que está com o Fiscal da Prova.

Inicialmente será apresentado a janela com a instrução para aplicação da Prova, nesta fase o Status da Prova estará com status “APLICAR”  estará o instrutor deverá orientar os alunos logar no Sistema de Aplicação de Prova – Aluno clicando com o mouse no ícone  onde o Sistema solicitará ao aluno a seleção do curso, nome de guerra e a senha (Senha esta fornecida pela seção de avaliação antes da prova), após a inicialização do aluno o sistema apresentará as mesmas instruções,

Após a apresentação o Instrutor deverá iniciar a prova pressionando o botão para aplicação da Prova , após pressionar este botão o Sistema abrirá a aba de acompanhamento da execução da prova como mostra a Tela Abaixo e colocando a prova no Status .

Aplicação da Prova - Módulo Instrutor



**INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**  
CURSO  
ATM005
TURMA  
REPOSIÇÃO
PROVA  
PT01
DATA DA PROVA  
11/04/2016  
Instrutor: ADRIANO DA SILVA (ADRIANO)

Versão: 1.13

Hora  
16:21:05  
Status Aplicação  
ANDAMENTO  
Início  
16:21:00  
Término  
17:41:00  
Encerrar Prova  
Fechar Programa


Capa da Prova | Acompanhamento da Prova  

Status Aluno	Início	Término	Aluno
Iniciar			CV CARLOS ALBERTO MARTINS FILHO
Iniciar			CV TIAGO DE AZEVEDO GUEDES

**ROTEIRO PARA APLICAÇÃO DE PROVA TEÓRICA - APLICAR**  
1. O fiscal da prova deverá verificar qualquer irregularidade na arumação da sala. Ex.: Disposição das carteiras, Micros, etc.;  
2. Colocar próximo à porta de saída a folha de controle de tempo;  
3. Ler as INSTRUÇÕES AOS ALUNOS a viva voz;  
4. Para dar início à prova deverá pressionar o botão "Iniciar Prova".

Através desta janela o instrutor poderá acompanhar a execução da prova, caso o instrutor veja algum aluno em situação suspeita e queira interromper a execução da prova deste aluno poderá fazê-la pressionando o botão **Interrupção**, quando pressionado o botão o sistema irá solicitar confirmação da interrupção da prova de acordo com a Tela abaixo.

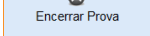

**Atenção**

 Confirma a interrupção da prova do aluno  
CAP R1 QOEA COM NELSON BARBOSA FILHO  
Confirma a interrupção do registro ?

Com relação ao aluno será disponibilizado a janela de aplicação da Prova pelo Aluno como mostra a Tela Abaixo:

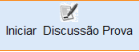
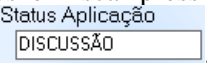
The screenshot shows the application interface for the student 1º Ten QCOA PSE ALAN GRANADOS MANSANO. The header includes the time 10:58:08, the logo of the Instituto de Controle do Espaço Aéreo, and the course details: CURSO ICEA002, TURMA T1 AVL, PROVA PT02, DATA DA PROVA 27/08/2015. The student's name is displayed as Aluno: 1º Ten QCOA PSE ALAN GRANADOS MANSANO. The interface includes buttons for 'Visualizar Prova Inteira' and 'Encerrar a Prova'. The main area displays a question: '1) Analise o seguinte objetivo: "Justificar a importância dos objetivos educacionais no processo ensino-aprendizagem". Neste caso, podemos afirmar que tal objetivo pertence ao domínio:'. The options are: a) afetivo, b) cognitivo, c) psicomotor, d) de aprendizagem. On the right, there is a 'Selecione o item' table with 40 items, and a 'Calculadora' button.

Selecione o item			
A	1	2	3
B	4	5	6
C	7	8	9
D	10	11	12
	13	14	15
	16	17	18
	19	20	21
	22	23	24
	25	26	27
	28	29	30
	31	32	33
	34	35	36
	37	38	39
	40		

Quando chegar o termino da prova o Fiscal poderá encerrar a prova pressionado o botão  nesta caso o sistema encerrará todas as provas que estão em execução enviando uma mensagem aos alunos que estão com prova em andamento que o prova foi encerrada e colocará o status no modo FINALIZADA .

Caso o docente deseje, poderá fechar a janela de Acompanhamento da Prova pressionando o botão , o sistema manterá o Status Atual da execução da prova.

## 5 Discussão da Prova

Quando o Fiscal da Prova encerrar a prova o sistema disponibilizará o botão para iniciar a discussão da prova , logo após o Fiscal pressionar o botão, o Sistema apresentará a Tela Abaixo para o Fiscal da Prova e colocará o status para .



INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

CURSO  
ICEA002

TURMA  
T1 AVL

PROVA  
PT02

DATA DA PROVA  
27/08/2015

Instrutor: OSVALDIR DONIZETTI RAMOS (OSVALDIR)

Hora	Temperatura	Humedad	Velocidad del viento	Presión atmosférica	Calidad del agua	Estado del cielo	Observaciones
06:00	18°C	75%	10 km/h	1013 hPa	7.5 mg/L	Parcialmente nublado	Inicio de la mañana tranquila.
07:00	19°C	78%	12 km/h	1013 hPa	7.8 mg/L	Nublado	Aumento de la humedad.
08:00	20°C	80%	15 km/h	1012 hPa	8.0 mg/L	Nublado	Continúa la lluvia leve.
09:00	21°C	82%	18 km/h	1012 hPa	8.2 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
10:00	22°C	85%	20 km/h	1011 hPa	8.5 mg/L	Nublado	Intensificación de la lluvia.
11:00	23°C	88%	22 km/h	1010 hPa	8.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
12:00	24°C	90%	25 km/h	1009 hPa	9.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
13:00	25°C	92%	28 km/h	1008 hPa	9.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
14:00	26°C	95%	30 km/h	1007 hPa	9.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
15:00	27°C	98%	32 km/h	1006 hPa	9.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
16:00	28°C	100%	35 km/h	1005 hPa	10.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
17:00	29°C	100%	38 km/h	1004 hPa	10.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
18:00	30°C	100%	40 km/h	1003 hPa	10.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
19:00	31°C	100%	42 km/h	1002 hPa	10.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
20:00	32°C	100%	45 km/h	1001 hPa	11.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
21:00	33°C	100%	48 km/h	1000 hPa	11.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
22:00	34°C	100%	50 km/h	999 hPa	11.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
23:00	35°C	100%	52 km/h	998 hPa	11.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
00:00	36°C	100%	55 km/h	997 hPa	12.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
01:00	37°C	100%	58 km/h	996 hPa	12.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
02:00	38°C	100%	60 km/h	995 hPa	12.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
03:00	39°C	100%	62 km/h	994 hPa	12.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
04:00	40°C	100%	65 km/h	993 hPa	13.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
05:00	41°C	100%	68 km/h	992 hPa	13.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
06:00	42°C	100%	70 km/h	991 hPa	13.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
07:00	43°C	100%	72 km/h	990 hPa	13.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
08:00	44°C	100%	75 km/h	989 hPa	14.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
09:00	45°C	100%	78 km/h	988 hPa	14.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
10:00	46°C	100%	80 km/h	987 hPa	14.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
11:00	47°C	100%	82 km/h	986 hPa	14.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
12:00	48°C	100%	85 km/h	985 hPa	15.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
13:00	49°C	100%	88 km/h	984 hPa	15.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
14:00	50°C	100%	90 km/h	983 hPa	15.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
15:00	51°C	100%	92 km/h	982 hPa	15.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
16:00	52°C	100%	95 km/h	981 hPa	16.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
17:00	53°C	100%	98 km/h	980 hPa	16.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
18:00	54°C	100%	100 km/h	979 hPa	16.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
19:00	55°C	100%	102 km/h	978 hPa	16.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
20:00	56°C	100%	105 km/h	977 hPa	17.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
21:00	57°C	100%	108 km/h	976 hPa	17.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
22:00	58°C	100%	110 km/h	975 hPa	17.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
23:00	59°C	100%	112 km/h	974 hPa	17.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
00:00	60°C	100%	115 km/h	973 hPa	18.0 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
01:00	61°C	100%	118 km/h	972 hPa	18.2 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
02:00	62°C	100%	120 km/h	971 hPa	18.5 mg/L	Nublado	La lluvia persiste.
03:00	63°C	100%	122 km/h	970 hPa	18.8 mg/L	Nublado	La lluvia continúa.
0							

11:19:26

Status Aplicação

## DISCUSSÃO

Finalizar Discussão Prova

## ROTEIRO PARA APLICAÇÃO DE PROVA TEÓRICA

1. Para discussão dirigida o Instrutor deverá posicionar no Item a ser discutido;
2. Para encerrar a discussão dirigida deverá pressionar o botão "Finalizar Discussão Prova";
3. Após clicar no botão "Finalizar Discussão Prova" a prova será encerrada

Acompanhamento da Prova

### Discussão da Prova

01) Quando uma escola se preocupa com o controle dos impulsos naturais dos alunos, procurando discipliná-los, podemos afirmar que está cumprindo objetivo do domínio:

- a) afetivo.  
b) cognitivo.  
c) psicomotor.  
d) cognitivo e afetivo.

01


A

## ITFNS

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39

Tela para aluno selecionar os itens que deseja solicitar Revisão.

11:27:43



Versão: 1.14

**INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**

CURSO ICEA002	TURMA T1 AVL	PROVA PT02	DATA DA PROVA 27/08/2015
------------------	-----------------	---------------	-----------------------------

Aluno: 1º Ten QCOA PSE ALAN GRANADOS MANSANO

1) Quando uma escola se preocupa com o controle dos impulsos naturais dos alunos, procurando discipliná-los, podemos afirmar que está cumprindo objetivo do domínio:

a) afetivo.  
b) cognitivo.  
c) psicomotor.  
d) cognitivo e afetivo.

Para selecionar o item para ser revisado o aluno deverá pressionar o botão

Item Fiscal	Item Aluno	Resp	Correta	Erro	Revisão
5	1	B	A	E	<input type="checkbox"/>
10	2	C	D	E	<input type="checkbox"/>
26	3	D	D		<input type="checkbox"/>
15	4	A	D	E	<input type="checkbox"/>
33	5	C	D	E	<input type="checkbox"/>
6	6	C	B	E	<input type="checkbox"/>
28	7	B	D	E	<input type="checkbox"/>
34	8	C	B	E	<input type="checkbox"/>
29	9	C	D	E	<input type="checkbox"/>
37	10	B	D	E	<input type="checkbox"/>
Revisar	1	11	C	A	<input type="checkbox"/>
9	12	C	A	E	<input type="checkbox"/>
39	13	B	D	E	<input type="checkbox"/>
25	14	C	C		<input type="checkbox"/>
21	15	B	C	E	<input type="checkbox"/>
27	16	B	D	E	<input type="checkbox"/>
13	17	C	A	E	<input type="checkbox"/>
40	18	C	C		<input type="checkbox"/>
7	19	B	B		<input type="checkbox"/>
2	20	C	C		<input type="checkbox"/>
3	21	C	A	E	<input type="checkbox"/>
11	22	B	C	E	<input type="checkbox"/>
8	23	B	C	E	<input type="checkbox"/>
32	24	B	D	E	<input type="checkbox"/>
36	25	B	C	E	<input type="checkbox"/>
12	26	C	B	E	<input type="checkbox"/>
23	27	C	C		<input type="checkbox"/>
14	28	B	A	E	<input type="checkbox"/>
18	29	C	A	E	<input type="checkbox"/>
35	30	B	C	E	<input type="checkbox"/>
17	31	B	B		<input type="checkbox"/>
4	32	C	A	E	<input type="checkbox"/>
31	33	C	A	E	<input type="checkbox"/>
38	34	B	B		<input type="checkbox"/>
19	35	C	A	E	<input type="checkbox"/>
24	36	B	A	E	<input type="checkbox"/>
30	37	A	B	E	<input type="checkbox"/>
22	38	C	A	E	<input type="checkbox"/>
16	39	C	D	E	<input type="checkbox"/>
20	40	A	B	E	<input type="checkbox"/>

Para realizar a discussão do item o Fiscal da Prova deverá selecionar o item, lembrando que o Aluno nesta fase não selecionará o item, caso o Aluno queira solicitar revisão de um determinado item o Fiscal da Prova deverá orientá-lo a pressionar o botão **Revisar** que acompanha o item selecionado e que após o termino da discussão o Sistema irá abrir a janela para o aluno escrever sua argumentação como mostra a Tela Abaixo. Para encerrar a Discussão da Prova o Fiscal da Prova deverá pressionar o botão **Finalizar Discussão Prova**, após pressionar este botão a prova passará para o Status “Encerrada” e o Fiscal da Prova não terá mais acesso a prova.

Para os alunos que solicitaram Revisão de Prova o Sistema após o encerramento da prova abrirá a janela de solicitação da Revisão da Prova.



## 6 Solicitação de Revisão da Prova modulo Aluno

A janela para o Aluno entrar com a argumentação:

Pedido de Revisão de Item

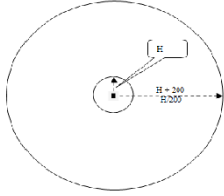
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO			
CURSO	TURMA	PROVA	DATA DA PROVA
ICEA002	T1 AVL	PT02	27/08/2015
Aluno: 1º Ten QCOA PSE ALAN GRANADOS MANSANO			

Versão: 1.14

Selecione o item

N Questão	Resp Gab	Resp Aluno
B	C	B

8) É o documento que desdobra, detalhadamente, os conteúdos das disciplinas que compõe os Currículos Mínimos dos cursos ou estágios pelas Organizações de Ensino da Aeronáutica.



Argumentação do Aluno: (Fundamentar em documentação escrita. Na ausência de tais fundamentos o pedido NÃO será aceito.)

Solicito-vos que em relação ao item selecionado seja tomado a seguinte providência:

☐ Anular a questão

☐ Modificar gabarito para alternativa  
A B C D

☐ Considera como correta a(s) alternativa(s)  
A B C D

Grava Solicitação de Revisão

Exclui Solicitação de Revisão

Encerra Solicitação de Revisão

## 7 Observações

- ⇒ Como auxílio o aluno poderá escrever para completar lacunas na prova, tudo que o aluno escrever estará em vermelho.
- ⇒ Quando o aluno estiver em situação suspeita o instrutor poderá interromper a prova clicando no botão interromper na janela de acompanhamento de prova.
- ⇒ Caso interrupção da prova por queda de energia, rede ou outro motivo, o instrutor deverá orientar o aluno a iniciar novamente o programa, o sistema retornará a prova do aluno do ponto que ele parou.

## 8 Assinatura e Edição

A 1ª. edição do "Manual de Operação do Sistema de Aplicação de Prova Eletrônica - Docente" é referente à versão 1.08 do software, que foi elaborada e concluída em 23 de Setembro de 2015 por:

Osvaldir Donizetti Ramos – Analista de Sistemas  
Marcos Antonio Bicudo – SO Rfm – EAVA  
Roberto de Ferreira de Medeiros – SO Rfm – EAVA