

**ADITAMENTO ÀS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA O EXAME DE ADMISSÃO  
(MODALIDADE "B") AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS DA AERONÁUTICA -  
TURMA 1/2007 (AIE/EA CFS-B 1/2007)**

**1 FINALIDADE**

1.1 O presente Aditamento, aprovado pela Portaria DEPENS nº 64-T/DE-2, de 30 de março de 2006, e fundamentado pelas Instruções Gerais para os Concursos de Admissão atribuídos ao Departamento de Ensino da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria nº 128/GC3, de 1º de março de 2001, e publicadas no Diário Oficial da União (DOU) nº 43, Seção 1, páginas 1 a 4, de 02 de março de 2001, bem como pelas Instruções Complementares para os Concursos de Admissão atribuídos ao Departamento de Ensino da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria nº 34/DE-2, de 29 de março de 2001, e publicadas no Diário Oficial da União nº 71-E, Seção 1, página 11, de 11 de abril de 2001, tem por finalidade divulgar as condições e informações complementares, de caráter transitório, para atender, somente, ao Exame de Admissão (Modalidade "B") ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica 1/2007 (EA CFS-B 1/2007).

1.2 O presente documento complementa o disposto nas Instruções Específicas para os Exames de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria DEPENS nº 63/DE-2, de 30 de março de 2006.

1.3 Será de responsabilidade do candidato o conhecimento das Instruções Específicas citadas no item anterior, as quais também poderão ser obtidas na Internet ou na Intraer, conforme itens 6 e 6.1 deste Aditamento e no Manual do candidato, à disposição nos Comandos Aéreos Regionais (COMAR), nas Bases Aéreas, nas Organizações Militares de Ensino da Aeronáutica, no Segundo Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo (CINDACTA II), no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) e no Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (CECOMSAER).

**2 LIMITE DE IDADE PARA A SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO**

2.1 Não ter completado 24 (vinte e quatro) anos de idade até 22 de janeiro de 2007 (data da matrícula e início do curso).

**3 TAXA DE INSCRIÇÃO**

3.1 O valor da taxa de inscrição é de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

3.2 O Formulário de Solicitação de Inscrição (FSI), obtido por meio do Manual do Candidato ou pela Internet, já contém o boleto de pagamento com código de barras que identificará automaticamente a inscrição e o candidato.

3.3 O **comprovante original** de pagamento bancário deverá ser anexado ao Formulário de Solicitação de Inscrição a ser enviado à EEAR. Para uma necessidade fortuita, o candidato deverá manter em seu poder uma cópia do mesmo.

3.4 Não serão aceitos para comprovação do pagamento da taxa de inscrição os comprovantes de agendamento de pagamento, depósito em cheque ou entrega de envelope para depósito em terminais de auto-atendimento.

**4 VAGAS**

4.1 São 325 (trezentas e vinte e cinco) vagas distribuídas por COMAR e por grupo de especialidades (Grupo I e Grupo II).

## 4.1.1 QUADRO GERAL DE VAGAS POR COMAR

COMAR	Nº DE VAGAS		
	GRUPO I	GRUPO II	TOTAL
COMAR I	12	14	26
COMAR II	16	13	29
COMAR III	14	22	36
COMAR IV	25	24	49
COMAR V	21	16	37
COMAR VI	35	22	57
COMAR VII	41	50	91
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>161</b>	<b>325</b>

4.1.2 O candidato, ao se inscrever, deverá optar por um dos grupos de especialidades disponíveis para o concurso:

- a) Grupo I; e
- b) Grupo II.

4.1.3 Para as especialidades do Grupo I poderão concorrer candidatos de ambos os sexos.

<b>GRUPO I – CÓDIGO 01 – 164 VAGAS - (ambos os sexos)</b>	
<b>GRUPAMENTO BÁSICO</b>	<b>GRUPAMENTO DE SERVIÇOS</b>
BCT - Controle de Tráfego Aéreo	SAD - Administração
BEI - Eletricidade e Instrumentos	SAI - Informações Aeronáuticas
BET - Eletrônica	SCF - Cartografia
BEV - Equipamento de Vôo	SDE - Desenho
BMT - Meteorologia	SEF - Enfermagem
BSP - Suprimento	SEL - Eletricidade

4.1.4 Para as especialidades do Grupo II poderão concorrer apenas candidatos do sexo masculino.

<b>GRUPO II – CÓDIGO 02 – 161 VAGAS - (somente sexo masculino)</b>	
<b>GRUPAMENTO BÁSICO</b>	<b>GRUPAMENTO DE SERVIÇOS</b>
BCO - Comunicações	SEM - Eletromecânica
BEP - Estrutura e Pintura	SGS - Guarda e Segurança
BFT - Foto-Inteligência	SML - Metalurgia
BMA - Mecânica de Aeronaves	SOB - Obras
BMB - Material Bélico	

4.2 A opção pelo COMAR e pelo grupo de especialidades para os quais o candidato concorrerá às vagas, bem como pela localidade onde realizará as provas escritas do Exame de Escolaridade, será feita por ocasião do preenchimento do Formulário de Solicitação de Inscrição.

4.2.1 A localidade da OMAP indicada pelo candidato para realizar as provas escritas do Exame de escolaridade deverá, obrigatoriamente, estar sob jurisdição do COMAR ao qual concorrerá às vagas.

4.2.2 Ao optar por concorrer às vagas de determinado COMAR, o candidato obriga-se a realizar no âmbito desse, todas as etapas do processo seletivo, descritas no item 4.1 das IE, bem como as Concentrações Inicial e Intermediária. Deverá, ainda, levar em consideração o que é estabelecido no item 2.10.2 das Instruções Específicas (IE).

4.2.3 Após a matrícula na EEAR e o período de adaptação e acompanhamento de que trata o itens 2.7.4 das IE, o Aluno optará por uma das especialidades que compõem os Grupos Básico e de Serviços, de acordo com o previsto no item 2.7.5 das IE.

4.2.4 Visando facilitar a escolha do candidato ao se inscrever, o Anexo 12 dispõe de uma descrição sucinta das principais atribuições inerentes a cada uma das especialidades constantes dos Grupos I e II.

## 5 ENDEREÇO E TELEFONE

5.1 Escola de Especialistas de Aeronáutica (EEAR), Organização de Ensino responsável pelo exame, para onde deverá ser remetido o **Formulário de Solicitação de Inscrição** e a **Ficha Informativa sobre Formulação de Questão**.

**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA - EEAR**  
**SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E SELEÇÃO - SAS**  
 CAIXA POSTAL 1001  
 CEP: 12510-020 – Guaratinguetá - SP  
 TEL: (12) 3123-1270 e (12) 3123-1335

5.2 Serviço Regional de Ensino (SERENS), Organização Militar da Aeronáutica, onde o candidato poderá obter informações sobre o exame:

### SERENS 1 - BELÉM - PA:

**Logradouro:** Av. Júlio César, s/nº, Bairro Souza - CEP 66613-902  
**Telefone:** (91) 3238-3500  
**Fax:** (91) 3231-2989

### SERENS 2 – RECIFE - PE:

**Logradouro:** Av. Armindo Moura, 500, Bairro Boa Viagem - CEP 51130-180  
**Telefone:** (81) 2129-7073  
**Fax:** (81) 2129-7069

### SERENS 3 - RIO DE JANEIRO - RJ:

**Logradouro:** Pç. Marechal Âncora, 77, Bairro Castelo - CEP 20021-200  
**Telefone:** (21) 2101-4933, 2101-6015 e 2101-6026  
**Fax:** (21) 2101-4949

### SERENS 4 - SÃO PAULO - SP:

**Logradouro:** Av. Dom Pedro I, 100, Bairro Cambuci - CEP 01552-000  
**Telefone:** (11) 3346-6109  
**Fax:** (11) 3208-9267

### SERENS 5 - CANOAS - RS:

**Logradouro:** Av. Guilherme Schell, 3950. Cx. Postal 261 - CEP 92200-630  
**Telefone:** (51) 3462-1105  
**Fax:** (51) 3462-1204

### SERENS 6 - BRASÍLIA - DF:

**Logradouro:** SHIS-QI 05 Área Especial, 12 - CEP 71615-600  
**Telefone:** (61) 3364-8202  
**Fax:** (61) 3365-1393

### SERENS 7 - MANAUS - AM:

**Logradouro:** Av. Pres. Kennedy, 1500, Bairro Ponta Pelada - CEP 69074-000  
**Telefone:** (92) 3623-1736  
**Fax:** (92) 3629-1805

5.3 Instituto de Psicologia da Aeronáutica (IPA), Organização Militar responsável pelo Exame de Aptidão Psicológica, para onde o candidato deverá enviar a solicitação para Entrevista Informativa.

**INSTITUTO DE PSICOLOGIA DA AERONÁUTICA - IPA**

Avenida Marechal Câmara, 233 – 8º Andar

CEP: 20020-080 – Rio DE Janeiro - RJ

TEL: (21) 2126-9213

**6 ENDEREÇO ELETRÔNICO NA INTERNET E INTRAER**

6.1 <http://www.fab.mil.br/ingresso/atuais.htm> (Internet), e  
[http://www.cecomsaer.intraer/ingresso/html/em\\_andamento.htm](http://www.cecomsaer.intraer/ingresso/html/em_andamento.htm) (Intraer)

6.2 Os endereços eletrônicos, acima citados, poderão ser utilizados para obtenção do que se segue:

- Instruções Específicas para os Exames de Admissão (Modalidade "B") ao Curso de Formação de Sargentos da aeronáutica - (IE/EA CFS-B) e seus Anexos;
- Aditamento às Instruções Específicas citadas na alínea anterior;
- Formulário para solicitação de inscrição em grau de recurso; e
- Resultados referentes aos diversos eventos seletivos e classificatórios do exame.

**6.3 INSCRIÇÃO PELA INTERNET**

6.3.1 Será admitido o preenchimento do Formulário de Solicitação de Inscrição (FSI) pela Internet desde às 10h do dia 10 de abril até às 15h do dia 5 de maio de 2006 (horários de Brasília), no endereço eletrônico da Internet mencionado no item 6.1 deste Aditamento, devendo o candidato digitar seus dados cadastrais, fazer suas opções de OMAP e de grupo especialidades, e imprimir o FSI. Após isso, será necessário assinar os campos previstos, fazer o pagamento da taxa de inscrição e enviar o Formulário de Solicitação de Inscrição juntamente com o **comprovante original** do pagamento bancário para a EEAR, no endereço constante do item 5.1 deste Aditamento, por meio de encomenda expressa (urgente) ou de carta registrada.

6.3.2 O candidato deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição de acordo com as instruções constantes no Formulário de Solicitação de Inscrição, devendo manter em seu poder uma cópia do recibo bancário.

6.3.3 As solicitações de inscrição, via Internet, cujos pagamentos não forem efetuados até o último dia estabelecido para as inscrições não serão aceitas.

6.3.4 No caso da inscrição pela Internet não ser completada por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como de outros fatores técnicos que impossibilitem a transferência de dados, caberá ao interessado a responsabilidade de realizar sua inscrição utilizando-se do formulário disponível no Manual do Candidato, observando o período estabelecido no Calendário de Eventos do concurso.

**7 FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO**

7.1 O Formulário de Solicitação de Inscrição poderá ser gerado por meio da Internet, no endereço eletrônico mencionado no item 6.1, ou obtido nas Organizações mencionadas no item 7.2.1 das IE-EA CFS-B 1/2007, anexo ao Manual do Candidato.

- 8 CALENDÁRIO DE EVENTOS**
- 8.1 Período de Inscrição.**
- 8.1.1 Responsável: CANDIDATOS e EEAR.
- 8.1.2 Data/Prazo: 10 abr. a 05 maio 2006.
- 8.1.3 Obs.: O preenchimento do Formulário de Solicitação de Inscrição, via Internet, será possível somente até às 15 h do último dia do período de inscrição.
- 8.2 Divulgação da relação nominal dos candidatos que tiveram a solicitação de inscrição deferida e indeferida.**
- 8.2.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.2.2 Data/Prazo: 16 jun. 2006.
- 8.3 Remessa à EEAR do requerimento para inscrição em grau de recurso, via encomenda expressa (urgente) ou via ECT, por SEDEX.**
- 8.3.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.3.2 Data/Prazo: até 22 jun. 2006.
- 8.4 Encaminhamento aos candidatos, via ECT, do Cartão de Inscrição ou do Aviso de Indeferimento de Inscrição.**
- 8.4.1 Responsável: EEAR.
- 8.4.2 Data/Prazo: até 05 jul. 2006.
- 8.5 Divulgação da relação nominal dos candidatos que, em grau de recurso, tiveram a solicitação de inscrição deferida e indeferida.**
- 8.5.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.5.2 Data/Prazo: 05 jul. 2006.
- 8.6 Divulgação dos locais de prova.**
- 8.6.1 Responsável: CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.6.2 Data/Prazo: 07 jul. 2006.
- 8.7 Fechamento dos portões às 9 h, Concentração Inicial às 9 h 15 min e início das provas escritas do Exame de Escolaridade às 10 h. (Horário de Brasília)**
- 8.7.1 Responsável: CANDIDATOS e OMAP.
- 8.7.2 Data/Prazo: 16 jul. 2006.
- 8.8 Divulgação das provas aplicadas e dos gabaritos provisórios.**
- 8.8.1 Responsável: EEAR, OMAP e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.8.2 Data/Prazo: 19 jul. 2006.
- 8.9 Remessa, para fins de recurso, da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) à EEAR; via encomenda expressa (urgente) ou via ECT, por SEDEX.**
- 8.9.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.9.2 Data/Prazo: até 21 jul. 2006.
- 8.10 Divulgação dos gabaritos oficiais e das decisões exaradas pelas Bancas Examinadoras sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.**
- 8.10.1 Responsável: EEAR, OMAP e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.10.2 Data/Prazo: 09 ago. 2006.
- 8.11 Divulgação dos resultados individuais obtidos no Exame de Escolaridade constando a média final e a classificação final daqueles que tiveram aproveitamento.**
- 8.11.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.11.2 Data/Prazo: 18 ago. 2006.
- 8.12 Divulgação da relação nominal, de caráter regional, dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária.**
- 8.12.1 Responsável: EEAR, OMAP e CECOMSAER (Internet/Intraer).
- 8.12.2 Data/Prazo: 18 ago. 2006.

- 8.13** **Divulgação no Diário Oficial da União da relação nominal dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária e que deverão prosseguir no exame.**
- 8.13.1 Responsável: EEAR.  
8.13.2 Data/Prazo: 22 ago. 2006.
- 8.14** **Concentração Intermediária de 13 h 30 min às 15 h 30 min.**
- 8.14.1 Responsável: OMAP e CANDIDATOS.  
8.14.2 Data/Prazo: 28 ago. 2006.
- 8.15** **Realização da Inspeção de Saúde.**
- 8.15.1 Responsável: DIRSA e OMAP (COMAR).  
8.15.2 Data/Prazo: 29 ago. a 22 set. 2006.
- 8.16** **Realização do Exame de Aptidão Psicológica.**
- 8.16.1 Responsável: IPA e OMAP (COMAR).  
8.16.2 Data/Prazo: 29 ago. a 22 set. 2006.
- 8.17** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos na Inspeção de Saúde.**
- 8.17.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.17.2 Data/Prazo: 05 out. 2006.
- 8.18** **Solicitação às respectivas Organizações de Saúde do Documento de Informação de Saúde.**
- 8.18.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.18.2 Data/Prazo: até 10 out. 2006.
- 8.19** **Entrega dos Documentos de Informação de Saúde aos candidatos julgados incapazes na Inspeção de Saúde, mediante solicitação.**
- 8.19.1 Responsável: OSA.  
8.19.2 Data/Prazo: até 10 out. 2006.
- 8.20** **Entrega no SERENS, das 9 h às 16 h, da solicitação da Inspeção de Saúde em grau de recurso.**
- 8.20.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.20.2 Data/Prazo: até 11 out. 2006.
- 8.21** **Realização da Inspeção de Saúde em grau de recurso.**
- 8.21.1 Responsável: DIRSA/OSA.  
8.21.2 Data/Prazo: 16 out. a 01 nov. 2006.
- 8.22** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no Exame de Aptidão Psicológica.**
- 8.22.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.22.2 Data/Prazo: 25 out. 2006.
- 8.23** **Entrega no SERENS, das 9 h às 16 h, da solicitação do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso, a ser realizado no Rio de Janeiro – RJ.**
- 8.23.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.23.2 Data/Prazo: até 27 out. 2006.
- 8.24** **Divulgação da informação sobre o local e a hora de realização do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso, a ser realizado na cidade do Rio de Janeiro – RJ.**
- 8.24.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.24.2 Data/Prazo: 08 nov. 2006.

- 8.25** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos na Inspeção de Saúde em grau de recurso**  
8.25.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.25.2 Data/Prazo: 10 nov. 2006.
- 8.26** **Realização do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso, na cidade do Rio de Janeiro - RJ.**  
8.26.1 Responsável: IPA.  
8.26.2 Data/Prazo: 13 a 17 nov. 2006.
- 8.27** **Realização do Teste de Aptidão do Condicionamento Físico (TACF).**  
8.27.1 Responsável: CDA e OMAP.  
8.27.2 Data/Prazo: 20 a 24 nov. 2006.
- 8.28** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no TACF.**  
8.28.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.28.2 Data/Prazo: 29 nov. 2006.
- 8.29** **Entrega no SERENS, das 9 h às 16 h, da solicitação do TACF em grau de recurso.**  
8.29.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.29.2 Data/Prazo: até 01 dez. 2006.
- 8.30** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso**  
8.30.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.30.2 Data/Prazo: 06 dez. 2006.
- 8.31** **Realização do TACF em grau de recurso.**  
8.31.1 Responsável: OMAP e CDA.  
8.31.2 Data/Prazo: 06 a 07 dez. 2006.
- 8.32** **Entrega no IPA ou remessa via ECT, com postagem registrada e Aviso de Recebimento, ao referido Instituto, das solicitações de Entrevista Informativa, referentes aos candidatos contra-indicados no Exame de Aptidão Psicológica que desejarem esclarecer o motivo de sua contra-indicação.**  
8.32.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.32.2 Data/Prazo: até 08 dez. 2006.
- 8.33** **Divulgação dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no TACF em grau de recurso.**  
8.33.1 Responsável: EEAR e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.33.2 Data/Prazo: 13 dez. 2006.
- 8.34** **Informação via ECT ao candidato, do local e da hora em que deverá ser submetido à Entrevista Informativa referente ao Exame de Aptidão Psicológica.**  
8.34.1 Responsável: IPA  
8.34.2 Data/Prazo: até 21 dez. 2006.
- 8.35** **Divulgação da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula, contendo as médias finais com as respectivas classificações, bem como da convocação para a Concentração Final.**  
8.35.1 Responsável: EEAR, OMAP e CECOMSAER (Internet/Intraer).  
8.35.2 Data/Prazo: 28 dez. 2006.
- 8.36** **Entrevista Informativa referente ao Exame de Aptidão Psicológica com os candidatos contra-indicados.**  
8.36.1 Responsável: IPA.  
8.36.2 Data/Prazo: 10 a 26 jan. 2007.

**8.37 Concentração Final na EEAR às 16 h.**

8.37.1 Responsável: EEAR.

8.37.2 Data/Prazo: 21 jan. 2007.

**8.38 Matrícula e início do Curso.**

8.38.1 Responsável: EEAR.

8.38.2 Data/Prazo: 22 jan. 2007.

**8.39 Divulgação da relação nominal dos candidatos matriculados no Curso.**

8.39.1 Responsável: CECOMSAER (Internet/Intraer).

8.39.2 Data/Prazo: até 05 mar. 2007.

**8.40 Divulgação, no Diário Oficial da União, da relação nominal dos candidatos matriculados no CFS B 1/2007.**

8.40.1 Responsável: DEPENS (Via DOU).

8.40.2 Data/Prazo: até 19 mar. 2007.

**9 RELAÇÃO DAS OMAP COM OS RESPECTIVOS ENDEREÇOS**

9.1 As seguintes localidades e respectivas OMAP estão à disposição do candidato para realização do exame:

**Localidade : BELÉM - PA****OMAP : PRIMEIRO COMANDO AÉREO REGIONAL – I COMAR****Logradouro : Av. Júlio César, s/nº - Bairro Souza - CEP 66613-902****Fone : (91) 3211-8600****Fax : (91) 3231-4900****Localidade : RECIFE - PE****OMAP : SEGUNDO COMANDO AÉREO REGIONAL – II COMAR****Logradouro : Av. Armino Moura, 500 - Bairro Boa Viagem - CEP 51130-180****Fone : (81) 2129-7000****Fax : (81) 3342-2049****Localidade : RIO DE JANEIRO - RJ****OMAP : TERCEIRO COMANDO AÉREO REGIONAL – III COMAR****Logradouro : Pç. Marechal Âncora, 77 - Bairro Castelo - CEP 20021-200****Fone : (21) 2101-4933****Fax : (21) 2101-4949****Localidade : SÃO PAULO - SP****OMAP : QUARTO COMANDO AÉREO REGIONAL – IV COMAR****Logradouro : Av. Dom Pedro I, 100 – Bairro Cambuci - CEP 01552-000****Fone : (11) 3346-6100****Fax : (11) 3208-7674****Localidade : CANOAS - RS****OMAP : QUINTO COMANDO AÉREO REGIONAL – V COMAR****Logradouro : Rua Guilherme Schell, 3950 - Cx. Postal – CEP 261, 92200-630****Fone : (51) 3462-1105****Fax : (51) 3462-1204****Localidade : BRASÍLIA - DF****OMAP : SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL – VI COMAR****Logradouro : SHIS-QI 05 Área Especial 12 - CEP 71615-600****Fone : (61) 3364-8000****Fax : (61) 3365-1133**



**Localidade** : MANAUS - AM  
**OMAP** : SÉTIMO COMANDO AÉREO REGIONAL – VII COMAR  
**Logradouro** : Av. Presidente Kennedy, 1500 – Bairro Ponta Pelada - CEP 69074-000  
**Fone** : (92) 3623-1700  
**Fax** : (92) 3629-3555

**Localidade** : FORTALEZA - CE  
**OMAP** : BASE AÉREA DE FORTALEZA – BAFZ (\*)  
**Logradouro** : Av. Borges de Melo, s/nº - Bairro Aerolândia - CEP 60415-510  
**Fone** : (85) 3216-3000  
**Fax** : (85) 3227-0879

**Localidade** : SALVADOR - BA  
**OMAP** : BASE AÉREA DE SALVADOR - BASV (\*)  
**Logradouro** : Aeroporto Internacional Luís Eduardo Magalhães - CEP 41510-250  
**Fone** : (71) 377-8200  
**Fax** : (71) 377-8220

**Localidade** : BELO HORIZONTE - MG  
**OMAP** : CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA – CIAAR (\*)  
**Logradouro** : Av. Santa Rosa 10 - Bairro Pampulha - Caixa postal 2172 - CEP 31270-750  
**Fone** : (31) 4009-5000  
**Fax** : (31) 3491-2264

**Localidade** : PIRASSUNUNGA - SP  
**OMAP** : ACADEMIA DA FORÇA AÉREA – AFA (\*)  
**Logradouro** : Estrada de Aguai, s/nº - CEP 13630-000  
**Fone** : (19) 3565-7263  
**Fax** : (19) 3565-7100

**Localidade** : SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP  
**OMAP** : COMANDO-GERAL DE TECNOLOGIA AEROESPACIAL – CTA (\*)  
**Logradouro** : Av. Brigadeiro Faria Lima, 1941 - Parque Martim Cererê - CEP 12227-000  
**Fone** : (12) 3947-3311  
**Fax** : (12) 3941-4083

**Localidade** : CAMPO GRANDE - MS  
**OMAP** : BASE AÉREA DE CAMPO GRANDE – BACG (\*)  
**Logradouro** : Av. Duque de Caxias, 2905, Bairro Santo Antônio - CEP 79101-001  
**Fone** : (67) 368-3000  
**Fax** : (67) 314-7515

**Localidade** : CURITIBA - PR  
**OMAP** : SEGUNDO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO - CINDACTA II (\*)  
**Logradouro** : Av. Erasto Gaertner, 1000 - Bairro Bacacheri - Caixa Postal 4083 - CEP 82510-901  
**Fone** : (41) 251-5300  
**Fax** : (41) 251-5209

**Localidade** : BOA VISTA - RR  
**OMAP** : BASE AÉREA DE BOA VISTA – BABV (\*)  
**Logradouro** : BR 174, s/nº - Bairro Cauamé - Cx. Postal 101 - CEP 69301-970  
**Fone** : (95) 621-1000  
**Fax** : (95) 621-1016

**Localidade** : PORTO VELHO - RO  
**OMAP** : BASE AÉREA DE PORTO VELHO – BAPV (\*)  
**Logradouro** : Av. Lauro Sodré, s/nº - Cx. Postal 040 - CEP 78900-970  
**Fone** : (69) 3211-9700  
**Fax** : (69) 3221-9701

9.2 (\*) Nestas OMAP (BAFZ, BASV, CIAAR, AFA, CTA, BACG, CINDACTA II, BABV e BAPV) o candidato realizará apenas a Concentração Inicial e as provas escritas dos Exames de Escolaridade. Ao optar por uma destas OMAP, o candidato compromete-se a realizar a Concentração Intermediária, a Inspeção de Saúde, o Exame de Aptidão Psicológica e o Teste de Avaliação do Condicionamento Físico na OMAP que se segue, caso venha a ser convocado para prosseguir no certame:

- |   |               |
|---|---------------|
| a) candidato da BAFZ ou da BASV:          | no II COMAR;  |
| b) candidato do CIAAR:                    | no III COMAR; |
| c) candidato da AFA ou do CTA ou da BACG: | no IV COMAR;  |
| d) candidato do CINDACTA II:              | no V COMAR; e |
| e) candidato da BABV ou da BAPV:          | no VII COMAR. |

## 10 PROGRAMA DE MATÉRIAS

### 10.1 LÍNGUA PORTUGUESA

#### 10.1.1 TEXTO

10.1.1.1 Interpretação de textos literários e não-literários. Conotação e denotação. Figuras de linguagem: figuras de palavras: metáfora, metonímia, catacrese, hipérbole, eufemismo, prosopopéia, antítese.

10.1.1.2 Tipos de discurso.

#### 10.1.2 GRAMÁTICA

10.1.2.1 Fonética: encontros vocálicos; sílaba: tonicidade; e acentuação gráfica.

10.1.2.2 Ortografia.

10.1.2.3 Morfologia: processos de formação de palavras. Classes de palavras: substantivo (classificação e flexão); adjetivo (classificação, flexão de grau e locução adjetiva); pronome (classificação e emprego); advérbio (classificação e locução adverbial); conjunções (coordenativas e subordinativas); verbos: flexão verbal, conjugação dos tempos simples (regulares e irregulares), classificação (auxiliares, anômalos, defectivos e abundantes); vozes verbais e locução verbal.

10.1.2.4 Pontuação.

10.1.2.5 Sintaxe: análise sintática dos períodos simples e compostos; concordâncias verbal e nominal; regências verbal e nominal; e colocação dos pronomes oblíquos átonos.

10.1.2.6 Crase.

#### 10.1.3 BIBLIOGRAFIA

10.1.3.1 CIPRO, Pasquale Neto; INFANTE, Ulisses. **Gramática da língua portuguesa**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2003.

10.1.3.2 CUNHA, Celso; CINTRA, Luís F. Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.

10.1.3.3 SACCONI, Luiz Antônio. **Nossa gramática: teoria e prática**. 26. ed. São Paulo: Atual Editora, 2001.

10.2 MATEMÁTICA10.2.1 ÁLGEBRA I

10.2.1.1 Funções: definição de função; funções definidas por fórmulas; domínio, imagem e contradomínio; gráficos; funções injetora, sobrejetora e bijetora; funções crescente e decrescente; função inversa; funções polinomial do 1.º grau, quadrática, modular, exponencial e logarítmica; resolução de equações, inequações e sistemas. Sequências: progressões aritmética e geométrica.

10.2.2 GEOMETRIA PLANA

10.2.2.1 Quadriláteros notáveis: definições; propriedades dos trapézios, dos paralelogramos, do retângulo, do losango e do quadrado; base média do trapézio; perímetros; áreas. Polígonos: nomenclatura; diagonais; ângulos externos e internos; polígonos regulares inscritos e circunscritos; áreas. Circunferência: definições; elementos; posições relativas de reta e circunferência; segmentos tangentes; potência de ponto; ângulos na circunferência; comprimento da circunferência. Círculo e suas partes: conceitos; áreas. Triângulos: elementos; classificação; medianas, alturas e bissetrizes; soma dos ângulos internos; ângulo externo; semelhança; relações métricas em triângulos quaisquer e no triângulo retângulo; áreas.

10.2.3 TRIGONOMETRIA

10.2.3.1 Razões trigonométricas no triângulo retângulo; arcos e ângulos em graus e radianos; relações de conversão; funções trigonométricas; identidades trigonométricas fundamentais; fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissetção de arcos; equações e inequações trigonométricas; leis dos senos e dos cossenos.

10.2.4 ÁLGEBRA II

10.2.4.1 Matrizes: conceitos e operações; determinantes; sistemas lineares; análise combinatória: arranjos, combinações e permutações simples; probabilidades.

10.2.5 ESTATÍSTICA

10.2.5.1 Conceito; Coleta e organização; Tabelas; Gráficos; Arredondamento de números; Distribuição de Frequência sem classes; Distribuição de Frequência com classes; Tipos de Frequência; Histograma; Polígono de Frequência; Somatório; Medidas de Tendência Central: Moda, Média e Mediana; Medidas de Dispersão: Amplitude Total, Desvio Médio, Variância e Desvio Padrão; Distribuição de probabilidade; Curva de distribuição e Distribuição Normal: zona de normalidade, curva normal, propriedades da distribuição normal.

10.2.6 GEOMETRIA ESPACIAL

10.2.6.1 Poliedros Regulares; Prismas, Pirâmides, Cilindro, Cone e Esfera (conceitos, cálculos de diagonais, áreas e volumes).

10.2.7 GEOMETRIA ANALÍTICA

10.2.7.1 Estudo Analítico: do Ponto (ponto médio, cálculo do baricentro, distância entre dois pontos, área do triângulo, condição de alinhamento de três pontos); da reta (equação geral, equação reduzida, equação segmentária, posição entre duas retas, paralelismo e perpendicularismo de retas, ângulo entre duas retas, distância de um ponto a uma reta); e da Circunferência (equação da circunferência, posições relativas entre ponto e circunferência, entre reta e circunferência, e entre duas circunferências).

10.2.8 ÁLGEBRA III

10.2.8.1 Números Complexos; Polinômios e Equações Polinomiais.

10.2.9 BIBLIOGRAFIA

10.2.9.1 DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar: Geometria plana**. 7. ed. São Paulo: Atual, 1993. v. 9.

10.2.9.2 GIOVANNI, José Ruy; BONJORNO, José Roberto. **Matemática – uma nova abordagem**. Ensino médio. São Paulo: FTD, 2000. v 1, 2 e 3

- 10.2.9.3 SMOLE, Kátia Cristina Stocco; KIYUKAWA, Rokusaburo. **Matemática**: ensino médio. 2 ed. rev. São Paulo: Saraiva, 1999. v. 1, 2 e 3
- 10.2.9.4 IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAJN, David Mauro; PÉRIGO, Roberto. **Matemática**. São Paulo: Atual Editora, 1999. volume único

### 10.3 FÍSICA

#### 10.3.1 ESTÁTICA

10.3.1.1 Noções de cálculo vetorial – conceito e operações com vetores; composição e decomposição de vetores; conceito de força e suas unidades, sistemas de unidades; sistemas de forças; momento de uma força em relação a um ponto; equilíbrio de ponto material e de corpo extenso; centro de gravidade e centro de massa; plano inclinado, e formas de equilíbrio.

#### 10.3.2 CINEMÁTICA

10.3.2.1 Conceitos básicos de repouso e movimento de ponto material e corpo extenso - referencial, trajetória, deslocamento, velocidade e aceleração; Movimento Retilíneo Uniforme (M.R.U.) - conceito, equação horária e gráficos; Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (M.R.U.V.) - conceito, equações horárias e de Torricelli e gráficos; aceleração da gravidade, queda livre e lançamento de projéteis no vácuo; e Movimento Circular Uniforme (M.C.U.) - conceito e aplicações.

#### 10.3.3 DINÂMICA

10.3.3.1 Leis de Newton - aplicações; massa e peso dos corpos; Lei de Hooke; atrito e aplicações; trabalho mecânico, trabalho de forças dissipativas; potência mecânica e rendimento; energias cinética, potencial gravitacional e potencial elástica; energia mecânica e princípio da conservação da energia; impulso e quantidade de movimento, colisões, conservação da quantidade de movimento, e gravitação, leis de Kepler, lei da gravitação universal.

#### 10.3.4 HIDROSTÁTICA

10.3.4.1 Pressão e densidade; pressão atmosférica - experiência de Torricelli; princípio de Stevin - vasos comunicantes; princípio de Pascal - aplicações; e princípio de Arquimedes - Empuxo.

#### 10.3.5 ONDAS/ACÚSTICA

10.3.5.1 Conceito, natureza e tipos; ondas periódicas, princípio da superposição, princípio de Huygens, reflexão e refração; ondas sonoras, propagação e qualidades do som; propriedades das ondas sonoras - reflexão, refração, difração e interferência. Tubos sonoros.

#### 10.3.6 CALOR

10.3.6.1 Calor e temperatura: conceitos, fontes e processos de propagação de calor. Efeitos do calor: mudanças de estado físico. Dilatação térmica de sólidos e líquidos. Termometria. Escalas termométricas e calorimetria. Estudo geral dos gases - Equação de Clapeyron. Leis da Termodinâmica.

#### 10.3.7 ÓPTICA

10.3.7.1 Luz - fenômenos luminosos, tipos de fontes e meios de propagação. Princípios da óptica geométrica. Sombra e penumbra. Reflexão - conceito, leis e espelhos planos e esféricos. Refração: conceito, leis, lâminas, prismas e lentes. Olho humano - principais defeitos da visão. Instrumentos ópticos.

#### 10.3.8 ELETRICIDADE

10.3.8.1 Conceito e processos de eletrização e princípios da eletrostática. Força elétrica. Campo, trabalho e potencial elétricos. Lei de Coulomb. Capacidade elétrica. Capacitores e associações. Campo elétrico. Linhas de força. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Diferença de potencial e trabalho num campo elétrico. Corrente elétrica - conceito, efeitos e tipos, condutores e isolantes. Leis de Ohm, resistores e associações e Ponte de Wheatstone. Circuitos elétricos. Geradores e receptores. Instrumentos de medição elétrica.

## 10.3.9 ELETROMAGNETISMO

10.3.9.1 Ímãs. Fenômenos magnéticos fundamentais. Força magnética e bússola. Classificação das substâncias magnéticas. Campo magnético - conceito e aplicações. Campo magnético de uma corrente elétrica em condutores retilíneos e espiras. Lei de Biot-Savart. Lei de Ampère. Eletroímã. Força magnética sobre cargas elétricas e condutores percorridos por corrente elétrica. Indução eletromagnética. Lei de Faraday. Lei de Lenz.

## 10.3.10 BIBLIOGRAFIA

10.3.10.1 BONJORNO, R. F. S.A.; BONJORNO, J.R.; RAMOS, C.M. **Física: História & Cotidiano 1, Física: História & Cotidiano 2, Física: História & Cotidiano 3.** São Paulo: FTD, Edição 1/2003.

10.3.10.2 GASPAR, A. **Física 1: Mecânica; Física 2: Ondas, Óptica e Termodinâmica; Física 3: Eletromagnetismo e Física Moderna.** São Paulo: Ática, Edição 01/2003.

10.3.10.3 FUKU, L.F.; SHIGEKIO, C.T.; YAMAMOTO, K. **Os alicerces da física 1: Mecânica; Os alicerces da física 2: Ondas, Óptica e Termodinâmica; Os alicerces da física 3: Eletromagnetismo e Física Moderna.** São Paulo: Ática, Edição 01/2003.

10.3.10.4 RAMALHO JÚNIOR, F. **Os fundamentos da física vol. 1: Mecânica; Os fundamentos da física vol. 2: Termologia, Óptica e Ondas; Os fundamentos da física vol. 3: Eletricidade.** São Paulo: Moderna, Edição: 8ª/2003.

10.4 QUÍMICA10.4.1 MATÉRIA E SUBSTÂNCIA

10.4.1.1 Conceito de substância e de corpo. Estados físicos da matéria e suas mudanças. Propriedades gerais, funcionais e específicas da matéria. Substâncias puras, simples e compostas. Misturas homogêneas e heterogêneas; Fenômenos físicos e químicos. Separação de misturas.

10.4.2 ESTRUTURA DA MATÉRIA

10.4.2.1 Constituição do átomo - modelos atômicos e partículas elementares. Número de massa e número atômico. Distribuição eletrônica em níveis de energia. Classificação e símbolos dos elementos químicos - Tabela Periódica; isótopos, isóbaros e isótonos. Moléculas e íons. Propriedades periódicas e aperiódicas. Ligações químicas.

10.4.3 FUNÇÕES INORGÂNICAS E REAÇÕES QUÍMICAS

10.4.3.1 Fórmula, classificação e nomenclatura dos ácidos, bases, sais e óxidos. Balanceamento de equações químicas. Reações de síntese, análise simples e dupla troca. Principais reações envolvendo funções inorgânicas. Leis ponderais e volumétricas das reações químicas. Conceito de mol e de massa molar. Volume molar dos gases. Equação de Clapeyron.

10.4.4 CÁLCULO DE FÓRMULAS E ESTEQUIOMETRIA10.4.5 BIBLIOGRAFIA

10.4.5.1 CARVALHO, Geraldo Camargo. **Química moderna.** v. único. 1 ed. 3ª reimpressão. São Paulo: Scipione, 1998.

10.4.5.2 FELTRE, Ricardo. **Fundamentos da química.** 3. ed. v. único. São Paulo: Moderna Ltda, 2001.

Maj Brig Ar ANTONIO PINTO MACÊDO  
Diretor-Geral Interino do DEPENS