



ESTADO-MAIOR DA AERONÁUTICA
PORTARIA DEPENS Nº 78-T/DE-2, DE 15 DE MARÇO DE 2005.

Aprova o Aditamento às Instruções Específicas para o Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" 1/2006 (AIE/CA-CFS "A" 1/2006).

O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA, no uso das atribuições que lhe confere o parágrafo único do artigo 2º das Instruções Gerais para os Concursos de Admissão atribuídos ao Departamento de Ensino da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria nº 128/GC3, de 1º mar. 2001,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Aditamento às Instruções Específicas para o Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" 1/2006.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revoga-se a Portaria DEPENS nº 17-T/DE-2, de 16 de fevereiro de 2004, e demais disposições em contrário.

Ten Brig Ar WILLIAM DE OLIVEIRA BARROS
Diretor-Geral do DEPENS

**ADITAMENTO ÀS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA O CONCURSO DE ADMISSÃO
AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS DA AERONÁUTICA MODALIDADE
"A" 1/2006 - AIEC-CFS "A" 1/2006**

1 FINALIDADE

1.1 O presente Aditamento, aprovado pela Portaria DEPENS nº 78/DE-2, de 15 de março de 2005, 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 Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" 1/2006 (CA-CFS "A" 1/2006) com início de inscrição previsto para 11 de abril de 2005.

1.2 presente documento complementa o disposto nas Instruções Específicas para os Concursos de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A", aprovadas pela Portaria DEPENS nº 77/DE-2, de 15 de março de 2005.

1.3 Será de responsabilidade do candidato o conhecimento das Instruções Específicas citadas no item anterior, as quais também poderão ser obtidas na Internet, 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 atingir a idade limite de permanência no serviço ativo até a data de conclusão 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, constante do Manual do Candidato, já contém o boleto de pagamento com código de barras que identificará automaticamente a inscrição e o candidato. O candidato deverá seguir as instruções previstas no Manual do Candidato ou no referido formulário para o pagamento.

3.3 O comprovante original do pagamento bancário deverá ser anexado ao Formulário de Solicitação de Inscrição a ser enviado à EEAR e o candidato deverá manter em seu poder 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 86 (oitenta e seis) as vagas para o Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" 1/2006, distribuídas por COMAR, conforme o quadro que se segue.

COMAR	TOTAL
COMAR I	10
COMAR II	07
COMAR III	20
COMAR IV	22
COMAR V	07
COMAR VI	12
COMAR VII	08
TOTAL GERAL	86

4.2 Após a matrícula na EEAR e o período de adaptação e acompanhamento de que trata o item 2.9.3 das IE, o Aluno optará por uma das Especialidades que se seguem, de acordo com o previsto no item 2.9.3.1 das IE.

SIGLA/ESPECIALIDADE

GRUPAMENTO BÁSICO	GRUPAMENTO DE SERVIÇOS
BCO - Comunicações	SAD - Administração
BCT - Controle de Tráfego Aéreo	SAI - Informações Aeronáuticas
BEI - Eletricidade e Instrumentos	SCF - Cartografia
BEP - Estrutura e Pintura	SDE - Desenho
BET - Eletrônica	SEL - Eletricidade
BEV - Equipamento de Voo	SEM - Eletromecânica
BFT - Foto-Inteligência	SGS - Guarda e Segurança
BMA - Mecânica de Aeronaves	SML - Metalurgia
BMB - Material Bélico	SOB - Obras
BMT - Meteorologia	
BSP - Suprimento	

5 ENDEREÇOS E TELEFONES

5.1 Escola de Especialistas de Aeronáutica, Organização de Ensino, responsável pelo concurso, para onde deverá ser remetido o Formulário de Solicitação de Inscrição.

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA - EEAR SUBDIVISÃO DE ADMISSÃO E SELEÇÃO

CAIXA POSTAL 1001
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 concurso:

SERENS 1 - BELÉM PA:
- (091) 211 -8658, 211-8701

SERENS 2 - RECIFE PE:
- (081) 3461-7092 e 3461-7096

- SERENS 3 - RIO DE JANEIRO RJ:
- (021) 2533-2181, 2533-3428, 3814-6026 e 3814-6015
- SERENS 4 - SÃO PAULO SP:
- (011) 3346-6107, 3346-6108 e 3208-0077 R: 6522/6523
- SERENS 5 - CANOAS RS:
- (051) 462-1105 e 462-1106
- SERENS 6 - BRASÍLIA DF:
- (061) 364-8203, 364-8207 e 365-1393
- SERENS 7 - MANAUS AM:
- (092) 629-1805, 623-1735 e 623-1736

6 ENDEREÇO ELETRÔNICO NA INTERNET

<http://www.fab.mil.br/ingresso/atuais.htm>

- 6.1 O endereço da Internet, acima citado, poderá ser utilizado para obtenção do que se segue:
- a) Instruções Específicas para os Concursos de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" (IE-CFS "A");
 - b) Aditamento às Instruções Específicas para o Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - Modalidade "A" 1/2006 (AIE-CFS "A"); e
 - c) Resultados referentes aos diversos eventos seletivos e classificatórios do concurso.

6.2 INSCRIÇÃO PELA INTERNET

- 6.2.1 Para este concurso não haverá inscrição pela Internet.

7 FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO

- 7.1 Para este concurso o referido formulário poderá ser obtido apenas por meio do Manual do Candidato.

8 CALENDÁRIO DE EVENTOS

- 8.1 Período de Inscrição
- 8.1.1 Responsável: CANDIDATOS e EEAR.
 - 8.1.2 Data/Prazo: 11 a 29 abr. 2005.
- 8.2 Divulgação da relação nominal dos candidatos que tiveram o Formulário de Solicitação de Inscrição Indeferido.
- 8.2.1 Responsável: EEAR, OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.2.2 Data/Prazo: 01 jun. 2005.
- 8.3 Remessa à EEAR do requerimento para inscrição em grau de recurso, via encomenda expressa ou via ECT, com postagem registrada.
- 8.3.1 Responsável: CANDIDATOS.
 - 8.3.2 Data/Prazo: 02 e 03 jun. 2005.
- 8.4 Divulgação da relação nominal dos candidatos que, em grau de recurso, tiveram o Formulário de Solicitação de Inscrição indeferido.
- 8.4.1 Responsável: EEAR, OMAP E CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.4.2 Data/Prazo: 27 jun. 2005
- 8.5 Encaminhamento, via ECT, aos candidatos do Cartão de Inscrição deferido ou de notificação de indeferimento.
- 8.5.1 Responsável: EEAR.

- 8.5.2 Data/Prazo: 27 jun. 2005.
- 8.6 Comunicação à EEAR, do não recebimento do Cartão de Inscrição, das 9 h às 16 h 30 min, (Horário de Brasília).
 - 8.6.1 Responsável: CANDIDATO
- 8.6.2 Data/Prazo: 04 a 08 jul. 2005
- 8.7 Fechamento dos portões às 9 h, Concentração Inicial e provas escritas do Exame de Escolaridade. Obs: As provas deverão ter início às 10 h (horário de Brasília).
 - 8.7.1 Responsável: OMAP.
- 8.7.2 Data/Prazo: 10 jul. 2005.
- 8.8 Divulgação das provas aplicadas e dos gabaritos provisórios.
 - 8.8.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.8.2 Data/Prazo: 13 jul. 2005.
- 8.9 Remessa à EEAR da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão para fins de recurso, via encomenda expressa (urgente).
 - 8.9.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.9.2 Data/Prazo: 14 e 15 jul. 2005.
- 8.10 Divulgação da decisão exarada pelas Bancas Examinadoras quanto às Fichas Informativas, bem como divulgação do gabarito oficial.
 - 8.10.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.10.2 Data/Prazo: 02 ago. 2005.
- 8.11 Divulgação da relação nominal de todos os candidatos com os resultados obtidos no Exame de Escolaridade, com a respectiva classificação e a convocação para a Concentração Intermediária daqueles que deverão prosseguir no concurso.
 - 8.11.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.11.2 Data/Prazo: 23 ago. 2005.
- 8.12 Concentração Intermediária de 13:30 h às 15:30 h.
 - 8.12.1 Responsável: OMAP e CANDIDATOS.
- 8.12.2 Data/Prazo: 29 ago. 2005.
- 8.13 Realização da Inspeção de Saúde.
 - 8.13.1 Responsável: DIRSA e OMAP.
- 8.13.2 Data/Prazo: 30 ago. a 15 set. 2005.
- 8.14 Realização do Exame de Aptidão Psicológica.
 - 8.14.1 Responsável: IPA e OMAP.
- 8.14.2 Data/Prazo: 30 ago. a 16 set. 2005.
- 8.15 Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos na Inspeção de Saúde.
 - 8.15.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.15.2 Data/Prazo: 23 set. 2005.
- 8.16 Solicitação, via OMAP, da Inspeção de Saúde em grau de recurso.
 - 8.16.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.16.2 Data/Prazo: 26 set. a 05 out. 2005.
- 8.17 Realização do Teste de Avaliação do Condicionamento Físico (TACF), somente para os candidatos aptos na Inspeção de Saúde.
 - 8.17.1 Responsável: CDA e OMAP.
- 8.17.2 Data/Prazo: 04 a 07 out. 2005.
- 8.18 Realização da Inspeção de Saúde em grau de recurso.
 - 8.18.1 Responsável: DIRSA.
- 8.18.2 Data/Prazo: 10 a 26 out. 2005.

- 8.19 Divulgação da relação numérica de inscrição dos candidatos com os resultados obtidos no Exame de Aptidão Psicológica.
 - 8.19.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.19.2 Data/Prazo: até 21 out. 2005.
- 8.20 Solicitação, via OMAP, das 9 h às 16 h, do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso, a ser realizado no Rio de Janeiro-RJ.
 - 8.20.1 Responsável: CANDIDATOS.
 - 8.20.2 Data/Prazo: 24 e 25 out. 2005.
- 8.21 Comunicação, via ECT, ao candidato, do local e da hora em que deverá ser submetido ao Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso.
 - 8.21.1 Responsável: IPA.
 - 8.21.2 Data/Prazo: 31 out. 2005.
- 8.22 Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos na Inspeção de Saúde em grau de recurso.
 - 8.22.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.22.2 Data/Prazo: 04 nov. 2005.
- 8.23 Realização do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso (Rio de Janeiro-RJ).
 - 8.23.1 Responsável: IPA.
 - 8.23.2 Data/Prazo: 08 a 11 nov. 2005.
- 8.24 Realização do TACF para os candidatos aptos na Inspeção de Saúde em grau de recurso.
 - 8.24.1 Responsável: CDA e OMAP.
 - 8.24.2 Data/Prazo: 10 e 11 nov. 2005.
- 8.25 Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF.
 - 8.25.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.25.2 Data/Prazo: até 18 nov. 2005.
- 8.26 Solicitação, via OMAP, das 9 h às 16 h, do TACF em grau de recurso.
 - 8.26.1 Responsável: CANDIDATOS.
 - 8.26.2 Data/Prazo: 21 e 22 nov. 2005.
- 8.27 Divulgação da relação numérica de inscrição dos candidatos com os resultados obtidos no Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso.
 - 8.27.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/intraer).
 - 8.27.2 Data/Prazo: até 23 nov. 2005.
- 8.28 Entrega ao Presidente da Comissão Fiscalizadora das solicitações de Entrevista Informativa ao IPA, somente para os candidatos contra-indicados no Exame de Aptidão Psicológica que desejarem esclarecer o motivo de sua contra-indicação.
 - 8.28.1 Responsável: CANDIDATOS.
 - 8.28.2 Data/Prazo: 24 e 25 nov. 2005.
- 8.29 Realização do TACF em grau de recurso.
 - 8.29.1 Responsável: OMAP e CDA.
 - 8.29.2 Data/Prazo: 25 nov. 2005.
- 8.30 Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF em grau de recurso.
 - 8.30.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
 - 8.30.2 Data/Prazo: 30 nov. 2005.
- 8.31 Comunicação, via ECT, ao candidato, do local e da hora em que deverá ser submetido à Entrevista Informativa referente ao Exame de Aptidão Psicológica com os candidatos contraindicados.
 - 8.31.1 Responsável: IPA.
 - 8.31.2 Data/Prazo: 02 dez. 2005.

- 8.32 Entrevista Informativa referente ao Exame de Aptidão Psicológica com os candidatos contraindicados.
- 8.32.1 Responsável: IPA.
- 8.32.2 Data/Prazo: 12 a 16 dez. 2005.
- 8.33 Divulgação da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula com as respectivas classificações, bem como daqueles convocados para a Concentração Final.
- 8.33.1 Responsável: OMAP e CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.33.2 Data/Prazo: 20 dez. 2005.
- 8.34 Concentração Final de 13:30 h às 15:30 h.
- 8.34.1 Responsável: OMAP.
- 8.34.2 Data/Prazo: 16 jan. 2006.
- 8.35 Apresentação, na EEAR, até as 16 h, dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula. (Horário de Brasília, observado Horário Brasileiro de Verão)
- 8.35.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.35.2 Data/Prazo: 22 jan. 2005.
- 8.36 Matrícula e início do Curso.
- 8.36.1 Responsável: EEAR.
- 8.36.2 Data/Prazo: 23 jan. 2005.
- 8.37 Convocação dos candidatos excedentes, em substituição àqueles que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do concurso ou considerados desistentes.
- 8.37.1 Responsável: EEAR e OMAP.
- 8.37.2 Data/Prazo: 23 jan. a 03 fev. 2005.
- 8.38 Divulgação da relação nominal dos candidatos que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do concurso ou considerados desistentes, bem como da relação nominal dos candidatos excedentes convocados.
- 8.38.1 Responsável: CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.38.2 Data/Prazo: 10 fev. 2005.
- 8.39 Divulgação da relação nominal dos candidatos matriculados no Curso.
- 8.39.1 Responsável: CECOMSAER (via Internet/Intraer).
- 8.39.2 Data/Prazo: 24 fev. 2005.

9 RELAÇÃO DAS OMAP COM OS RESPECTIVOS ENDEREÇOS

9.1 As seguintes OMAP estão à disposição do candidato para realização do concurso:

Localidade : BELÉM - PA

OMAP : Primeiro Comando Aéreo Regional – I COMAR
Endereço : Av. Júlio César, s/nº Souza, 66613-010 - Belém - PA
Fone : (0xx91) 211-8701 e 221-8600
Fax : (0xx91) 238-3500

Localidade : RECIFE - PE

OMAP : Segundo Comando Aéreo Regional – II COMAR
Endereço : Av. Armindo Moura, 500 Boa Viagem, 51130-180 - Recife - PE
Fone : (0xx81) 3461-7196, 3461-7097 e 3461-7098
Fax : (0xx81) 3461-7173

Localidade : RIO DE JANEIRO - RJ

OMAP : Terceiro Comando Aéreo Regional – III COMAR
Endereço : Pç. Marechal Âncora, 77 Castelo, 20021-200 - Rio de Janeiro - RJ
Fone : (0xx21) 2533-2181 e 3814-6026

Fax : (0xx21) 2533-3731

Localidade : SÃO PAULO - SP

OMAP : Quarto Comando Aéreo Regional – IV COMAR

Endereço : Av. Dom Pedro I, 100 Cambuci, 01552-181 - São Paulo - SP

Fone : (0xx11) 3346-6107, 3346-6108 e 3208-0077 R: 6522/6523

Fax : (0xx11) 3208-9267

Localidade : CANOAS - RS

OMAP : Quinto Comando Aéreo Regional – V COMAR

Endereço : Av. Guilherme Schell, 3950 Cx. Postal 261, 92200-630 - Canoas - RS

Fone : (0xx51) 462-1105 e 462-1106

Fax : (0xx51) 462-1132

Localidade : BRASÍLIA - DF

OMAP : Sexto Comando Aéreo Regional – VI COMAR

Endereço : SHIS-QI 05 Área Especial, 12 71615-600 - Brasília - DF

Fone : (0xx61) 364-8203 e 364-8102

Fax : (0xx61) 365-1393

Localidade : MANAUS - AM

OMAP : Sétimo Comando Aéreo Regional – VII COMAR

Endereço : Av. Presidente Kennedy, 1500 Ponta Pelada, 69074-000 - Manaus - AM

Fone : (0xx92) 629-11805, 623-1735 e 623-1736

Fax : (0xx92) 629-1805 e 623-1735

Localidade : BELO HORIZONTE - MG

OMAP : Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica – CIAAR (*)

Endereço : Av. Santa Rosa 10 – São Luiz (Pampulha), 31270-750 - Belo Horizonte - MG

Fone : (0XX31) 3490-5098, 3490-5066 e 3490-5168

Fax : (0XX31) 3491-2264

Localidade : FORTALEZA - CE

OMAP : Base Aérea de Fortaleza – BAFZ (*)

Endereço : Av. Borges de Melo, s/nº Alto da Balança, 60415-510 – Fortaleza - CE

Fone : (0XX85) 3216-3010 e 3216-3210

Fax : (0XX85) 3216-3029

Localidade : SALVADOR - BA

OMAP : Base Aérea de Salvador – BASV (*)

Endereço : Aeroporto Internacional Luís Eduardo Magalhães, s/n, 41520-970 – Salvador BA

Fone : (0XX71) 377-8219 e 377-8224

Fax : (0XX71) 377-8349 e 377-8220

Localidade : CAMPO GRANDE - MS

OMAP : Base Aérea de Campo Grande – BACG (*)

Endereço : Av. Duque de Caxias, 2905, Amambaí, 79090-900 - Campo Grande MS

Fone : (0XX67) 368-3122, 368-3123 e 368-3153

Fax : (0XX67) 314-7515

Localidade : CURITIBA - PR

OMAP : Segundo Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo - CINDACTA II (*)

Endereço : Av. Erasto Gaertner, 1000 Bacacheri, Caixa Postal 4083, 82510-901 - Curitiba - PR

Fone : (0XX41) 251-5275 e 251-5459

Fax : (0XX41) 251-5300

Localidade : BOA VISTA - RR

OMAP : Base Aérea de Boa Vista - BABV (*)

Endereço : BR 174, s/nº, Cauamé, Cx. Postal 101, 69301-970 - Boa Vista - RR
Fone : (0XX95) 621-1000, 621-1032 e 621-1039
Fax : (0XX95) 621-1016 e 621-1030

Localidade : PORTO VELHO - RO

OMAP : Base Aérea de Porto Velho – BAPV (*)
Endereço : Av. Lauro Sodré, s/nº, Cx. Postal 040, 78903-711 - Porto Velho - RO
Fone : (0XX69) 225-2258 R: 3076
Fax : (0XX69) 225-1860

9.2 (*) Estas OMAP (BAFZ, BASV, CIAAR, BACG, CINDACTA II, BABV e BAPV) realizarão apenas as três concentrações (Inicial, Intermediária e Final) e as provas escritas do Exame de Escolaridade. O candidato, ao optar por uma dessas OMAP, compromete-se a realizar 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) candidatos da BAFZ e BASV no COMAR II;
- b) candidatos do CIAAR no COMAR III;
- c) candidatos da BACG no COMAR IV;
- d) candidatos do CINDACTA II no COMAR V; e
- e) candidatos da BABV e BAPV no COMAR VII

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.

10.1.1.2 Figuras de linguagem

- a) figuras de palavras: metáfora, metonímia, catacrese, sinestesia.
- b) figuras de sintaxe: elipse, pleonismo, silepse, hipérbato; figuras de pensamento: hipérbole, eufemismo, prosopopéia, antítese.

10.1.1.3 Tipos de discurso.

10.1.2 GRAMÁTICA

10.1.2.1 Fonética: encontros vocálicos; sílaba: tonicidade; e acentuação gráfica. Ortografia. Morfologia: processos de formação de palavras; e classes de palavras. Pontuação.

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

10.1.2.3 Crase.

10.1.3 BIBLIOGRAFIA

10.1.3.1 CIPRO, Pasquale Neto; INFANTE, Ulisses. "Gramática da língua portuguesa". 1. ed. São Paulo: Scipione, 2002.

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: Editora, 2001.

10.2 MATEMÁTICA

10.2.1 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 par e ímpar; funções crescente e decrescente; função inversa; funções polinomial do 1.º grau, quadrática, modular, exponencial e logarítmica; resolução de equações, inequações e sistemas.

10.2.1.2 Sequências: progressões aritmética e geométrica.

10.2.2 Geometria Plana

10.2.2.1 Paralelismo: feixe de paralelas cortadas por transversais. 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 (cálculo de lado e apótema); 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. Teorema de Tales – Teorema de Tales; Teoremas das bissetrizes. 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 co-senos.

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 DINIZ, Maria Ignez; SMOLE, Kátia Cristina Stocco. Matemática 1 - ensino médio. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

10.2.9.2 _____. Matemática 2 - ensino médio. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

10.2.9.3 _____. Matemática 3 - ensino médio. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

10.2.9.4 Dolce, Osvaldo; Pompeo, José Nicolau. Fundamentos de matemática elementar. Geometria plana. 7. ed. São Paulo: Atual, 1993. v. 9.

10.2.9.5 GIOVANNI, José Ruy; BONJORN, José Roberto; GIOVANNI JR., José Ruy. Matemática fundamental em uma nova abordagem, ensino médio. Volume único. São Paulo: FTD, 2002.

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; e 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 e dilatação térmica de sólidos e líquidos; termometria, escalas termométricas e calorimetria; estudo geral dos gases-Equação de Clapeyron; e 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, e 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; e 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; e indução eletromagnética, lei de Faraday, lei de Lenz.

10.3.10 BIBLIOGRAFIA

10.3.11 BONJORN, R. F. S.A.; BONJORN, J.R.; RAMOS, C.M. Física – História & Cotidiano 1. São Paulo: FTD, Edição 1/2003.

10.3.12 _____. Física – História & Cotidiano 2. São Paulo: FTD, Edição 1/2003.

10.3.13 _____. Física – História & Cotidiano 3. São Paulo: FTD, Edição 1/2003.

10.3.14 FUKU, L.F.; SHIGEKIO, C.T.; YAMAMOTO, K. Os alicerces da física 1 – Mecânica. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.

10.3.15 _____. Os alicerces da física 2 – Ondas, Óptica e Termodinâmica. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.

10.3.16 _____. Os alicerces da física 3 – Eletromagnetismo e Física Moderna. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.

10.3.17 GASPAR, A. "Física 1 – Mecânica. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.

10.3.18 _____. Física 2 – Ondas, Óptica e Termodinâmica. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.

- 10.3.19 _____. Física 3 – Eletromagnetismo e Física Moderna. São Paulo: Ática, Edição 1/2003.
- 10.3.20 RAMALHO JÚNIOR, F. Os fundamentos da física – Mecânica. São Paulo: Moderna, Edição: 8/2003. V.1
- 10.3.21 _____. Os fundamentos da física – Termologia, Óptica e Ondas. São Paulo: Moderna, Edição: 8/2003. V. 2
- 10.3.22 _____. Os fundamentos da física - Eletricidade. São Paulo: Moderna, Edição: 8/2003. V. 3

10.4 QUÍMICA

10.4.1 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; e 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; e 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; e volume molar dos gases. Equação de Clapeyron.

10.4.4 Cálculo de Fórmulas e Estequiometria

10.4.5 BIBLIOGRAFIA

10.4.5.1 CARVALHO, Geraldo Camargo. Química moderna. 1. ed. Vol. Único (3ª reimpressão). São Paulo: Scipione, 1998.

10.4.5.2 FELTRE, Ricardo. Fundamentos da química. 3. ed. Vol. Único. São Paulo: Moderna Ltda, 2001.

Ten Brig Ar WILLIAM DE OLIVEIRA BARROS
Diretor-Geral do DEPENDS