

**ADITAMENTO ÀS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA O EXAME DE ADMISSÃO AO
ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS ENGENHEIROS DA AERONÁUTICA DO ANO 2007
(EAOEAR 2007)**

1 FINALIDADE

1.1 O presente Aditamento, aprovado pela Portaria mencionada no cabeçalho deste documento 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, tem por finalidade divulgar as condições e informações complementares, de caráter transitório, para atender, somente, ao Exame de Admissão ao Estágio de Adaptação de Oficiais Engenheiros da Aeronáutica do ano 2007 (AIE/EA EAOEAR 2007) com início de inscrição previsto para 06 de novembro de 2006.

1.2 O presente documento complementa o disposto nas Instruções Específicas para os Exames de Admissão ao Estágio de Adaptação de Oficiais Engenheiros da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria DEPENS nº 208/DE-2, de 27 de outubro 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 e 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 Possuir menos de 32 (trinta e dois) anos de idade até 02 de maio de 2007, data da matrícula.

3 TAXA DE INSCRIÇÃO

3.1 O valor da taxa de inscrição é de R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais).

3.2 O Formulário de Solicitação de Inscrição não possui o boleto de pagamento, devendo o candidato pagar a sua taxa de inscrição por meio de GRU Simples (Guia de Recolhimento da União), pagável somente no Banco do Brasil S/A.

3.2.1 A GRU será obtida pelo candidato na página eletrônica da Secretaria da Fazenda, no endereço (https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp). Para o preenchimento da GRU, o candidato deverá lançar os dados a seguir discriminados:

UG (Unidade Gestora)	120024
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	24/11/2006
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 85,00
Valor total	R\$ 85,00

3.2.2 A partir do mesmo site, acima mencionado, o candidato deverá imprimir a GRU e recolher a taxa de inscrição no **Banco do Brasil S/A**, exclusivamente. Após, deverá anexar ao Formulário de Solicitação de Inscrição o comprovante original de recolhimento bancário, remetendo os dois itens ao CIAAR.

3.2.3 Para uma necessidade fortuita, o candidato deverá manter em seu poder uma cópia do comprovante de recolhimento bancário.

3.2.4 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 As vagas fixadas para o EA EAOEAR-2007 totalizando 16, estão distribuídas por especialidade e localidade, conforme se segue:

COMAR	LOCALIDADE	ESPECIALIDADES			TOTAL
		CGR CARTOGRAFIA	ELT ELETRICIDADE	TEL TELECOMUNICAÇÕES	
I	BELÉM-PA	-	1	-	1
II	RECIFE-PE	-	1	-	1
III	RIO DE JANEIRO-RJ	4	3	1	8
IV	SÃO PAULO-SP	-	1	-	1
V	CANOAS-RS	-	1	-	1
	CURITIBA-PR	-	-	1	1
VI	BRASÍLIA-DF	-	-	2	2
VII	MANAUS-AM	-	1	-	1
TOTAL		4	8	4	16

4.2 Quadro de OMAP e OM para a realização do Exame de Admissão.

- Concentração Inicial - Provas escritas	- Concentração Intermediária - Prova de Títulos - EAP - INSPSAU (e em grau de recurso) - TACF (e em grau de recurso)	- EAP em grau de recurso - Entrevista Informativa	Concentração Final
BELÉM (I COMAR)	I COMAR	IPA (RIO DE JANEIRO)	CIAAR (BELO HORIZONTE)
RECIFE (II COMAR)	II COMAR		
RIO DE JANEIRO (III COMAR)	III COMAR (*)		
BELO HORIZONTE (CIAAR)			
SÃO PAULO (IV COMAR)	IV COMAR		
CAMPO GRANDE (BACG)			
CANOAS (V COMAR)	V COMAR		
BRASÍLIA (VI COMAR)	VI COMAR		

MANAUS	(VII COMAR)	VII COMAR		
BOA VISTA	(BABV)			
PORTO VELHO	(BAPV)			

4.2.1 A OMAP definirá as localidades e os locais para realização da Inspeção de Saúde em grau de recurso, quando for o caso.

4.2.2 Os candidatos do III COMAR realizarão a Inspeção de Saúde no CEMAL ou no HAAF e o Exame de Aptidão Psicológica no IPA.(*).

4.2.3 A Concentração Final ocorrerá no CIAAR.

5 ENDEREÇO E TELEFONES.

5.1 Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica (CIAAR), Organização de Ensino responsável pelo Exame de Admissão, para onde deverão ser remetidos o **Formulário de Solicitação de Inscrição (FSI)** e a **Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ)**, conforme o endereço que se segue:

CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA – CIAAR

DIVISÃO DE CONCURSOS

AV. SANTA ROSA, 10 – PAMPULHA, CAIXA POSTAL 2172

CEP: 31270-750 – BELO HORIZONTE – MG

TEL: (31) 4009-5098 E 4009-5068 FAX: (31) 3491-2264

6 ENDEREÇOS ELETRÔNICOS NA INTERNET E INTRAER

- 6.1 a) Internet: (<http://www.fab.mil.br/ingresso/atuais.htm>)
(<http://www.ciaar.com.br>)
b) Intraer: (http://www.cecomsaer.intraer/ingresso/html/em_andamento.htm)
(<http://www.ciaar.intraer>)

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

- a) Instruções Específicas para o Exame de Admissão e seus Anexos;
b) Aditamento às Instruções Específicas citadas na alínea anterior;
c) Formulário de Solicitação de Inscrição; e
c) Resultados referentes aos diversos eventos seletivos e classificatórios do Exame.

6.2 (https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)

6.2.1 O endereço da Internet, acima citado, será utilizado para obtenção da Guia de Recolhimento da União (GRU), visando ao pagamento da taxa de inscrição.

- 8 CALENDÁRIO DE EVENTOS**
- 8.1 Período de Inscrição.**
- 8.1.1 Responsável: CANDIDATOS e CIAAR.
- 8.1.2 Data/Prazo: 06 nov. a 24 nov. 2006.
- 8.2 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos que tiveram o Formulário de Solicitação de Inscrição deferido e indeferido.**
- 8.2.1 Responsável: CIAAR.
- 8.2.2 Data/Prazo: 08 dez. 2006.
- 8.3 Remessa ao CIAAR 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 12 dez. 2006.
- 8.4 Divulgação da relação nominal dos candidatos com solicitação de inscrição deferida e indeferida definitivamente.**
- 8.4.1 Responsável: CIAAR.
- 8.4.2 Data/Prazo: até 28 dez. 2006.
- 8.5 Encaminhamento, via ECT, do Cartão de Inscrição aos candidatos deferidos e do aviso de indeferimento definitivo.**
- 8.5.1 Responsável: CIAAR.
- 8.5.2 Data/Prazo: até 29 dez. 2006.
- 8.6 Concentração Inicial às 9 h, fechamento dos portões às 8 h 45 min, e início das Provas Escritas às 10 h. (Horário de Brasília)**
- 8.6.1 Responsável: Todas as OMAP.
- 8.6.2 Data/Prazo: 04 fev. 2007.
- 8.7 Divulgação, na Internet e na Intraer, das provas aplicadas e dos gabaritos provisórios.**
- 8.7.1 Responsável: CIAAR e todas as OMAP.
- 8.7.2 Data/Prazo: 06 fev. 2007.
- 8.8 Remessa ao CIAAR, para fins de recurso, das Fichas Informativas, sobre Formulação de Questão (FIFQ), via SEDEX.**
- 8.8.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.8.2 Data/Prazo: até 08 fev. 2007.
- 8.9 Divulgação, na Internet e na Intraer, dos gabaritos oficiais e das decisões exaradas pelas Bancas Examinadoras sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.**
- 8.9.1 Responsável: CIAAR e todas as OMAP.
- 8.9.2 Data/Prazo: 27 fev. 2007.
- 8.10 Divulgação, na Internet, da relação nominal com os resultados obtidos pelos candidatos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados, com a média e a classificação, ambas parciais, bem como a convocação para a Concentração Intermediária e Prova de Títulos daqueles que deverão prosseguir no Exame.**
- 8.10.1 Responsável: CIAAR e todas as OMAP.
- 8.10.2 Data/Prazo: 01 mar. 2007.
- 8.11 Divulgação, na Imprensa Nacional, da relação nominal dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária e a Prova de Títulos.**
- 8.11.1 Responsável: CIAAR.
- 8.11.2 Data/Prazo: 02 mar. 2007.

- 8.12** **Concentração Intermediária, de 9 h às 11 h, e entrega de cópia do diploma de conclusão do curso superior da especialidade a que concorre e das cópias dos documentos para a Prova de Títulos.**
- 8.12.1 Responsável: OMAP (COMAR) e CANDIDATOS.
8.12.2 Data/Prazo: 05 mar. 2007.
- 8.13** **Realização da Inspeção de Saúde.**
- 8.13.1 Responsável: OSA, OMAP (COMAR).
8.13.2 Data/Prazo: 06 a 09 mar. 2007.
- 8.14** **Realização do Exame de Aptidão Psicológica.**
- 8.14.1 Responsável: IPA e OMAP (COMAR).
8.14.2 Data/Prazo: 06 a 14 mar. 2007.
- 8.15** **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados obtidos na Prova de Títulos.**
- 8.15.1 Responsável: CIAAR.
8.15.2 Data/Prazo: 02 abr. 2007.
- 8.16** **Solicitação, às respectivas OSA, do Documento de Informação de Saúde.**
- 8.16.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.16.2 Data/Prazo: até 14 mar. 2007.
- 8.17** **Entrega dos documentos de Informação de Saúde aos candidatos julgados incapazes na Inspeção de Saúde, mediante solicitação.**
- 8.17.1 Responsável: OSA.
8.17.2 Data/Prazo: até 15 mar. 2007.
- 8.18** **Entrega ao SERENS, das 9 h às 16 h, ou remessa via SEDEX, da solicitação da Inspeção de Saúde em grau de recurso.**
- 8.18.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.18.2 Data/Prazo: até 16 mar. 2007.
- 8.19** **Realização e julgamento da Inspeção da Saúde em grau de recurso.**
- 8.19.1 Responsável: DIRSA e OSA.
8.19.2 Data/Prazo: 26 mar. 2007.
- 8.20** **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados obtidos na Inspeção de Saúde em grau de recurso, ou da inexistência do pedido de recurso.**
- 8.20.1 Responsável: CIAAR e OMAP (COMAR).
8.20.2 Data/Prazo: 28 mar. 2007.
- 8.21** **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal com os resultados obtidos pelos candidatos na Inspeção de Saúde.**
- 8.21.1 Responsável: CIAAR, OMAP (COMAR).
8.21.2 Data/Prazo: 12 mar. 2007.
- 8.22** **Realização do Teste de Avaliação do Condicionamento Físico (TACF).**
- 8.22.1 Responsável: OMAP (COMAR) e CDA.
8.22.2 Data/Prazo: 02 abr. 2007.
- 8.23** **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados no TACF.**
- 8.23.1 Responsável: CIAAR.
8.23.2 Data/Prazo: 03 abr. 2007.
- 8.24** **Remessa, via SEDEX, de recurso para a Prova de Títulos.**
- 8.24.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.24.2 Data/Prazo: até 04 abr. 2007.

- 8.25 Entrega ao SERENS, das 9 h às 16 h, da solicitação do TACF em grau de recurso.**
8.25.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.25.2 Data/Prazo: até 05 abr. 2007.
- 8.26 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação dos candidatos, por número de inscrição, com os resultados obtidos no EAP.**
8.26.1 Responsável: CIAAR , OMAP (COMAR).
8.26.2 Data/Prazo: 05 abr. 2007.
- 8.27 Realização do TACF em grau de recurso.**
8.27.1 Responsável: CDA e OMP (COMAR).
8.27.2 Data/Prazo: 09 abr. 2007.
- 8.28 Entrega ao SERENS, das 9 h às 11 h, ou remessa via SEDEX, da solicitação do EAP em grau de recurso, a ser realizado no Rio de Janeiro - RJ.**
8.28.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.28.2 Data/Prazo: até 10 abr. 2007.
- 8.29 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados obtidos no TACF em grau de recurso ou da inexistência de pedido de recurso.**
8.29.1 Responsável: CIAAR.
8.29.2 Data/Prazo: 12 abr. 2007.
- 8.30 Divulgação, na Internet e na Intraer, da informação sobre o local e a hora de realização do Exame de Aptidão Psicológico em grau de recurso, a ser realizado na cidade do Rio de Janeiro - RJ.**
8.30.1 Responsável: CIAAR.
8.30.2 Data/Prazo: 13 abr. 2007.
- 8.31 Realização do Exame de Aptidão Psicológica em grau de recurso, na cidade do Rio de Janeiro - RJ.**
8.31.1 Responsável: IPA.
8.31.2 Data/Prazo: 16 abr. 2007.
- 8.32 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados definitivos obtidos na Prova de Títulos em grau de recurso, constando à média e classificação final.**
8.32.1 Responsável: CIAAR, OMAP.
8.32.2 Data/Prazo: 17 abr. 2007.
- 8.33 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação dos candidatos, por número de inscrição, com os resultados obtidos no Exame de Aptidão Psicológico em grau de recurso.**
8.33.1 Responsável: OMAP (COMAR) e CIAAR.
8.33.2 Data/Prazo: 19 abr. 2007.
- 8.34 Divulgação, na Internet e na Intraer, 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.**
8.34.1 Responsável: CIAAR.
8.34.2 Data/Prazo: 25 abr. 2007.
- 8.35 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 EAP que desejarem esclarecer o motivo de sua contra-indicação.**
8.35.1 Responsável: CANDIDATOS.
8.35.2 Data/Prazo: até 26 abr. 2007.

- 8.36 Publicação, na Imprensa Nacional, da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA.**
 8.36.1 Responsável: DEPENS (via DOU).
 8.36.2 Data/Prazo: até 26 abr. 2007.
- 8.37 Informação, na Internet e na Intraer, ao candidato, do local e da hora em que deverá ser submetido à Entrevista Informativa referente à contra-indicação no Exame de Aptidão Psicológico.**
 8.37.1 Responsável: IPA.
 8.37.2 Data/Prazo: até 30 abr. 2007.
- 8.38 Concentração Final: apresentação no CIAAR, das 9 h às 11 h (horário de Brasília), dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula, bem como a entrega dos documentos originais previstos para a matrícula.**
 8.38.1 Responsável: CANDIDATOS.
 8.38.2 Data/Prazo: 02 maio 2007.
- 8.39 Matrícula e início do estágio.**
 8.39.1 Responsável: CIAAR.
 8.39.2 Data/Prazo: 02 maio 2007.
- 8.40 Convocação dos candidatos excedentes em substituição àqueles que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do Exame de Admissão ou considerados desistentes.**
 8.40.1 Responsável: CIAAR.
 8.40.2 Data/Prazo: até 07 maio 2007.
- 8.41 Entrevista Informativa referente ao Exame de Aptidão Psicológica com os candidatos contra-indicados em grau de recurso.**
 8.41.1 Responsável: IPA.
 8.41.2 Data/Prazo: até 11 maio 2007.
- 8.42 Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do Exame ou considerados desistentes, bem como da relação nominal dos candidatos excedentes convocados.**
 8.42.1 Responsável: OMAP (COMAR) e CIAAR.
 8.42.2 Data/Prazo: 15 maio 2007.
- 8.43 Divulgação da relação nominal dos candidatos matriculados no estágio.**
 8.43.1 Responsável: CIAAR.
 8.43.2 Data/Prazo: 05 jun. 2007.

9 RELAÇÃO DAS OMAP COM OS RESPECTIVOS ENDEREÇOS

9.1 As seguintes 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 66.613-902
Fone : (91) 3231-2989
Fax : (91) 3238-3500
- Localidade : RECIFE - PE**
OMAP : Segundo Comando Aéreo Regional – II COMAR
Logradouro : Av. Armindo Moura, 500 - Bairro Boa Viagem - CEP 51.130-180
Fone : (81) 2129-7096, 2129-7097, 2129-7098
Fax : (81) 2129-7173

Localidade : RIO DE JANEIRO - RJ
OMAP : Terceiro Comando Aéreo Regional – III COMAR
Logradouro : Pç. Marechal Âncora, 77 - Bairro Castelo - CEP 20.021-200
Fone : (21) 2101-4933, 2101-6026, 2101-6015
Fax : (21) 2101-4949

Localidade : SÃO PAULO - SP
OMAP : Quarto Comando Aéreo Regional – IV COMAR
Logradouro : Av. Dom Pedro I, 100 – Bairro Cambuci - CEP 01.552-000
Fone : (11) 3346-6100, 3208-0077, 3346-6109
Fax : (11) 3208-7674, 3207-9506

Localidade : CANOAS - RS
OMAP : Quinto Comando Aéreo Regional – V COMAR
Logradouro : Rua Guilherme Schell, 3950 - Cx. Postal 261- CEP 92.200-630
Fone : (51) 3472-1600, 3462-1203
Fax : (51) 3462-1200

Localidade : BRASÍLIA - DF
OMAP : Sexto Comando Aéreo Regional – VI COMAR
Logradouro : SHIS-QI 05 Área Especial 12 - CEP 71.615-600
Fone : (61) 3364-8000, 3364-8202, 3364-1393
Fax : (61) 3365-1133

Localidade : MANAUS - AM
OMAP : Sétimo Comando Aéreo Regional – VII COMAR
Logradouro : Av. Presidente Kennedy, 1500 - Bairro Ponta Pelada - CEP 69.074-000
Fone : (92) 3623-1700, 3623-1707
Fax : (92) 3629-3555, 3629-1212

Localidade : BELO HORIZONTE - MG
OMAP : Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica - CIAAR(*)
Endereço : Av. Santa Rosa 10 - São Luiz (Pampulha) - CEP 31.270-750
Fone : (31) 4009-5066, 4009-5098 e 4009-5068
Fax : (31) 3491-2264

Localidade : CAMPO GRANDE - MS
OMAP : Base Aérea de Campo Grande - BACG(**)
Endereço : Av. Duque de Caxias, 2905 - Bairro Santo Antônio - CEP 79.101-001
Fone : (67) 3368-3122 e 3368-3123
Fax : (67) 3363-2578

Localidade : BOA VISTA - RR
OMAP : Base Aérea de Boa Vista - BABV(**)
Endereço : BR 174, s/nº - Bairro Cauamé - Cx. Postal 101 - CEP 69.301-970
Fone : (95) 3621-1032
Fax : (95) 3621-1016

Localidade : PORTO VELHO - RO
OMAP : Base Aérea de Porto Velho - BAPV(**)
Endereço : Av. Lauro Sodré, s/nº - Cx. Postal 040 - Bairro Belmont - CEP 78.903-711
Fone : (69) 3211-9700
Fax : (69) 3225-1860

9.2 OBSERVAÇÕES:

9.2.1 (*) Esta OMAP (CIAAR) realizará apenas as três concentrações (Inicial, Intermediária e Final), as provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados e a Prova de Títulos. O candidato, ao optar por essa OMAP, compromete-se a realizar a Inspeção de Saúde, o Exame de Aptidão Psicológica e o Teste de Avaliação do Condicionamento Físico no COMAR III, caso venha a ser convocado para prosseguir no certame.

9.2.2 (**) Estas OMAP (BABV, BACG e BAPV) realizarão apenas as duas primeiras concentrações (Inicial e Intermediária), as provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados e a Prova de Títulos. 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 do BACG: no COMAR IV; e
- b) candidatos da BABV e BAPV: no COMAR VII.

10 PROGRAMA DE MATÉRIAS E BIBLIOGRAFIA

10.1 LÍNGUA PORTUGUESA

10.1.1 ESTUDO DO TEXTO

10.1.1.1 Compreensão de textos literários e não literários.

10.1.2 GRAMÁTICA

10.1.3 FONÉTICA E FONOLOGIA

10.1.3.1 Fonemas, encontros consonantais e vocálicos; dígrafos. Divisão silábica. Acentuação gráfica. Ortografia.

10.1.4 MORFOLOGIA

10.1.4.1 Estrutura das palavras. Radicais gregos e latinos, prefixos de origem grega e latina; sufixos. Formação de palavras. Classes de palavras - classificação, flexão e emprego: substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição.

10.1.5 SINTAXE

10.1.5.1 Análise sintática da oração. Análise sintática do período. Pontuação. Regência. Concordância.

10.1.6 ESTUDO DA CRASE

10.1.7 COLOCAÇÃO PRONOMINAL

10.1.8 COMPOSIÇÃO DO DISCURSO

10.1.8.1 Coesão e coerência. Estruturação de parágrafos.

10.1.9 SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA

10.1.9.1 Homonímia, paronímia, sinonímia e polissemia. Denotação e conotação. Funções da linguagem. Figuras de estilo. Vícios de linguagem.

10.1.10 BIBLIOGRAFIA

10.1.10.1 ANDRÉ, Hildebrando A. **Gramática ilustrada**. 5. ed. São Paulo: Moderna, 1997 ISBN 8516020290.

10.1.10.2 FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco Marto. **Gramática**. 19. ed. São Paulo: Ática, 2005. ISBN 8508071957.

10.1.10.3 SAVIOLI, Francisco Platão; FIORIN, José Luiz. **Para entender o texto**. 16. ed. São Paulo: Ática, 2006. ISBN 8508034687

10.2 REDAÇÃO (PRODUÇÃO DE TEXTO)

10.2.1 Tema da atualidade, determinado pela Banca Examinadora. Conhecimentos lingüísticos gerais e específicos relativos à produção de textos. Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua.

10.2.2 BIBLIOGRAFIA

10.2.2.1 COSTA VAL, Maria da Graça. Repensando a Textualidade. in. Azeredo, José Carlos de (ORG). Língua Portuguesa em Debate. 3 Ed. Petrópolis: Vozes, 2002. P. 34-50. ISBN 8532624111

10.2.2.2 GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna**; aprendendo a escrever, aprendendo a pensar. 25ª ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2006. 524 p, ISBN 852250296X

10.2.2.3 VIANA, Antônio Carlos (coord.) VALENÇA, Ana Maria Macedo et alli. **Roteiro de redação**; lendo e argumentando. São Paulo, 2001, 1ª ed., Editora Scipione, ISBN 852623255X.

10.3 ENGENHARIA CARTOGRÁFICA**10.3.1 CARTOGRAFIA**

10.3.1.1 Definições; Forma da Terra; Datum; Sistemas de coordenadas; Sistema de Projeção; Tipos de projeção; Precisão gráfica e escalas; Classificação de cartas; Índice de nomenclatura; Representação cartográfica; Fases de elaboração de uma carta; Técnicas de cartografia digital.

10.3.2 SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

10.3.2.1 Definições; Diferenças entre sistemas SIG, CAD, CAM e AM/FM; Estrutura de dados em SIG; Componentes e características de um SIG; Aquisição e conversão de dados; Modelos de bancos de dados e SGBD; Sistema de análise geográfica; Softwares de SIG; Aplicações de SIG.

10.3.3 FOTOGRAMETRIA

10.3.3.1 Definições; Aparelhos aerofotogramétricos; Plano de vôo; Cobertura aerofotogramétrica; Relações fotogramétricas fundamentais; Reambulação; Aerotriangulação; Restituição fotogramétrica; Mosaicos; Ortofotos; Fotointerpretação.

10.3.4 TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

10.3.4.1 Definições; Equipamentos topográficos; Erros Instrumentais; Transporte de coordenadas; Medição de ângulos e distâncias; Rumos e azimutes; Poligonais; Planimetria e Altimetria; Calculo de área; Transformação de sistemas geodésicos; Cálculos topográficos e geodésicos; Geodésia por satélites; O sistema de posicionamento global (GPS); Sistemas de referência; Coordenadas dos satélites GPS; Técnicas de posicionamento GPS; Aplicações do GPS; Sistemas GALILEO e GLONASS; Equipamentos GPS.

10.3.5 SENSORIAMENTO REMOTO

10.3.5.1 Definições; Radiação Solar; Atmosfera terrestre e sua interação com a radiação solar; Sistemas sensores; Sistema sensores utilizados em nível terrestre, suborbital e orbital; Satélites; Análise de imagens coletadas por sensores orbitais; Interpretação visual de imagens orbitais; Processamento de imagens digitais; Tratamento de Imagens digitais.

10.3.6 BIBLIOGRAFIA

10.3.6.1 ROCHA, Cezar Henrique Barra. Geoprocessamento: Tecnologia Transdisciplinar. 1ª ed. Juiz de Fora: Sermograph Artes Gráficas e Editora LTDA, 2002. ISBN 8590148319

10.3.6.2 MOREIRA, Maurício Alves. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. 3ª ed. UFV, 2005. ISBN 857269244X

10.3.6.3 MONICO, João Francisco Galera. Posicionamento pelo NAVSTAR-GPS. 1ª ed. UNESP, 2000. ISBN 8571393281

10.3.6.4 BORGES, Alberto de Campos. Topografia Aplicada à Engenharia Civil. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1977. Vol 1. 13ª reimpressão de 2006 ISBN 8521200226.

- 10.3.6.5 ANDRADE, José Bittencourt de. Fotogrametria. 2ª ed. ampliada e atualizada. Curitiba: SBEE, 1999. ISBN 8586180289
- 10.3.6.6 Normas em vigor.

10.4 ENGENHARIA ELÉTRICA

10.4.1 CIRCUITOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS

10.4.1.1 Conceitos preliminares. Grandezas e elementos do circuito. Leis de Kirchhoff. Circuitos resistivos. Teoremas de Thévenin e de Norton. Topologia dos Circuitos. Nós e malha, dualidade. Capacitância e indutância, resposta natural e forçada, funções singulares, o Teorema da Convolução. Solução clássica dos circuitos, equações diferenciais, estado permanente em CC. Circuitos de Corrente Alternada em Estado Permanente (com excitação senoidal), valores instantâneos de tensão e corrente, impedância e admitância, diagramas de fasoriais. Respostas à excitação periódica, resposta à excitação não periódica. Frequência complexa, impedância e admitância, pólos e zeros, diagramas de Bode. Ressonância e Indutância mútua e impedância refletida. Transformadores e Circuitos equivalentes. Potência e energia. Circuito ponte de Wheatstone. Transferência máxima de potência, circuitos trifásicos, queda na linha (queda de tensão) Transformada de Laplace, transformada direta, transformada inversa, eletrostática, campos elétricos, equações de Poisson, Laplace e Maxwell. Lei de Faraday. Campos elétricos e magnéticos, indução, propriedades elétricas, dielétricas e magnéticas da matéria.

10.4.2 MÁQUINAS ELÉTRICAS

10.4.2.1 Princípios básicos - Fundamentos. Transformadores. Introdução às Máquinas Rotativas. Relação de Tensão nas Máquinas CC – Geradores CC. Torque em máquinas de Corrente Contínua – Motores de Corrente Contínua. Reação da Armadura e Comutação nas Máquinas Elétricas. Relações de Tensão em Máquinas CA – Alternadores. Operação em Paralelo. Relações de Torque em Máquinas CA – Motores Síncronos. Máquinas Polifásicas de Indução (Assíncronas). Motores Mono e Bifásicos. Relações de Potência e Energia; Rendimento e Seleção da Capacidade de Máquinas Elétricas Girantes. Introdução à Eletrônica de Potência. Circuitos Trifásicos.

10.4.3 TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

10.4.3.1 Considerações básicas. Resistência, reatâncias, indutância e capacitância das linhas. Valores relativos e por unidade. Cálculo elétrico de linhas curtas. Equação da linha longa, impedância característica, propagação e atenuação. Representação da linha por quadripolo. Linhas T e PI. Potência e regulação.

10.4.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.4.4.1 Requisitos gerais e normas. Instalações de baixa tensão prediais e industriais. Métodos de instalação e tipos de linhas elétricas (aéreas, subterrâneas, aparentes, embutidas). Dimensionamento de condutores elétricos. Escolha da classe de isolamento dos condutores adequada aos circuitos. Luminotécnica. Correção do fator de potência. Curto-circuito nas Instalações Elétricas. Motores Elétricos. Partida de Motores elétricos de Indução. Cálculo de regulação. Características das instalações de alta, média e baixa tensão. Materiais e Equipamentos. Características das subestações abrigadas e subestações ao tempo (em cubículo, blindada e em poste): Dimensionamento Físico, Diagramas unifilares, arranjos típicos, requisitos de operação, proteção, medição, supervisão e controle. Seleção de transformadores de força, transformadores de potencial (TP), de corrente (TC). Paralelismo de Transformadores. Geração de emergência. Malhas de aterramento e aterramento de equipamentos. Proteção contra Contatos Indiretos. Potências de toque, de passo e de transferência. Arranjos básicos de aterramentos e seus métodos de cálculo. Segurança e proteção nas instalações elétricas: Considerações gerais. Proteção através de aterramentos. Proteção para Equipamentos Eletrônicos Sensíveis. Proteção e Coordenação. Requisitos dos sistemas de proteção. Princípios de operação de relés. Tipos básicos de relés. Proteção através de relé de sobrecorrente, de relé de sobretensão, de fusível, de disjuntor, de pára-raios e de transformador de corrente (TC) e transformador de potencial (TP). Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA): Considerações Gerais e dimensionamento de uma instalação de Pára-raios.

10.4.5 ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

10.4.5.1 Falhas trifásicas simétricas. Transitórios em circuitos-série RL. Matriz impedância de barra para cálculo de falhas. Seleção de disjuntores. Componentes simétricos. Operadores. Impedância série assimétrica. Impedância de seqüência de elementos de circuito. Redes da seqüência de fase positiva, negativa e zero. Falhas assimétricas em sistema de potência. Falta fase-fase, falta fase-neutro, falta fase-terra, falta através de uma impedância. Estabilidade do sistema de potência.

10.4.6 BIBLIOGRAFIA

10.4.6.1 CLOSE, Charles M. Circuitos Lineares; 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1975. ISBN 852160498X.

10.4.6.2 FITZGERALD, A. E., Máquinas Elétricas com introdução à eletrônica de potência; 6ª ed..Bookman, 2006. ISBN 8560031049.

10.4.6.3 MAMEDE, João Filho. Instalações Elétricas Industriais; 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001, ISBN 8521612869.

10.4.6.4 HAYAT, William H. Jr.- Eletromagnetismo. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. ISBN 8521613652;

10.4.6.5 CAMINHA, Amadeu C. - Introdução à Proteção dos Sistemas Elétricos. São Paulo: Edgard Blücher, 2000. ISBN 8521201362

10.4.6.6 Normas em vigor

10.5 ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES**10.5.1 PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES**

10.5.1.1 Princípios de comunicações. Modulação. Sistemas de comunicações. Digitalização de sinais analógicos. Propriedades de canais de comunicações usuais e comunicações móveis. Sistemas de telecomunicações analógicos e digitais. Técnicas eletrônicas tradicionais e atuais aplicadas aos equipamentos. Comunicação rádio. Cálculos das potências do sinal recebido, do ruído elétrico nos enlaces rádio, da taxa de transmissão de dados e da capacidade do canal. Paradigmas, princípios e tendências das telecomunicações.

10.5.2 REDES DE COMPUTADORES

10.5.2.1 Tecnologias de redes corporativas. Elaboração e planejamento de projetos. Modems. Satélites. Internet. Intranets. Extranets. Comunicações sem fio e móveis. ISDN e protocolos. Implementação, configuração, gerenciamento e suporte a redes (LANs, MANs e WANs).

10.5.3 BIBLIOGRAFIA

10.5.3.1 FILIPPETTI, Marco Aurélio. CCNA 4.0: Guia Completo de Estudo. 1ª ed. Florianópolis: Visual Books, 2006. ISBN 8575021850.

10.5.3.2 FERRARI, Antônio Martins. Telecomunicações, Evolução e Revolução. 9ª ed. São Paulo: Érica, 2005. ISBN 8536500743

10.5.3.3 SOUSA, Lindeberg Barros de. Redes de Computadores. Dados, Voz e Imagem. 8ª ed. São Paulo: Érica, 2004. ISBN 857194590X

10.5.3.4 ALENCAR, Marcelo Sampaio de. Sistemas de Comunicações. 1ª ed. São Paulo: Erica, 2001. ISBN 8571948380

10.5.3.5 MEDEIROS, Júlio César de Oliveira. Princípios de Telecomunicações - Teoria e Prática. 1ª ed. São Paulo: Érica, 2005. ISBN 8536500336

10.5.3.6 Normas em vigor

Ten Brig Ar ANTONIO PINTO MACÊDO
Diretor-Geral do DEPENS