

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

**1 FINALIDADE**

1.1 O presente Aditamento, aprovado pela Portaria DEPENS nº 05-T/DE-2, de 22 de janeiro de 2007, 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/DE2, 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 Taifeiros da Aeronáutica do ano de 2007 (EA CFT "B" 2007).

1.2 O presente documento complementa o disposto nas Instruções Específicas para o Exame de Admissão (Modalidade "B") ao Curso de Formação de Taifeiros da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria DEPENS nº 04/DE-2, de 22 de janeiro de 2007.

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 Intraer, conforme itens 6 e 6.1 deste Aditamento.

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

2.1 Não possuir menos de 18 (dezoito) anos de idade na data da matrícula e nem completar 24 (vinte e quatro) anos de idade até 31 de dezembro de 2007 (ano da matrícula no CFT).

**3 TAXA DE INSCRIÇÃO**

3.1 O valor da taxa de inscrição é de R\$ 30,00 (trinta reais).

3.2 O Formulário de Solicitação de Inscrição (FSI) não possui o boleto de pagamento com código de barras. Caberá ao 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 e disponível no site [http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp), preenchendo os campos abaixo discriminados, de acordo com o seu respectivo COMAR:

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR I**

UG (Unidade Gestora)	120086
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR III**

UG (Unidade Gestora)	120028
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR IV**

UG (Unidade Gestora)	120059
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR V**

UG (Unidade Gestora)	120074
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	8120074037
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR VI**

UG (Unidade Gestora)	120003
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

**CANDIDATOS QUE CONCORREM ÀS VAGAS NO ÂMBITO DO COMAR VII**

UG (Unidade Gestora)	120083
Gestão	00001
Recolhimento - Código	22057-4
Número de referência	(não preencher)
Competência	(não preencher)
Vencimento	
CNPJ ou CPF do contribuinte	CPF do candidato
Nome do contribuinte / Recolhedor	Nome completo do candidato
Valor do principal (taxa inscrição)	R\$ 30,00
Valor total	R\$ 30,00

3.3. A partir do mesmo site, acima mencionado, o candidato deverá imprimir a GRU e pagar a taxa de inscrição em qualquer agência do **Banco do Brasil S/A**. Após, deverá anexar a **GRU** e o **comprovante original** de recolhimento bancário ao Formulário de Solicitação de Inscrição, remetendo os três itens ao COMAR escolhido. Para uma necessidade fortuita, deverá manter em seu poder uma cópia do comprovante de recolhimento bancário.

3.4 Não serão aceitos para comprovação de recolhimento referente à 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 CFT "B" estão distribuídas por especialidade e localidade, conforme quadro que se segue:

<b>ESPECIALIDADE: ARRUMADOR (TAR)</b>		<b>48 VAGAS</b>
<b>COMAR</b>	<b>LOCALIDADE</b>	<b>VAGA</b>
<b>I</b> (01 vaga)	ALCÂNTARA – MA	01
<b>III</b> (09 vagas)	RIO DE JANEIRO – RJ	09
<b>IV</b> (08 vagas)	CAMPO GRANDE – MS	03
	GUARATINGUETÁ – SP	01
	PIRASSUNUNGA - SP	04
<b>V</b> (06 vagas)	CANOAS – RS	03
	CURITIBA – PR	02
	FLORIANÓPOLIS – SC	01
<b>VI</b> (21 vagas)	ANÁPOLIS – GO	02
	BRASÍLIA – DF	19
<b>VII</b> (03 vagas)	MANAUS - AM	03

ESPECIALIDADE: COZINHEIRO (TCO)		11 VAGAS
COMAR	LOCALIDADE	VAGA
IV (08 vagas)	CAMPO GRANDE – MS	01
	GUARATINGUETÁ – SP	01
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SP	01
	PIRASSUNUNGA – SP	05
V (02 vagas)	CURITIBA - PR	02
VI (01 vaga)	BRASÍLIA – DF	01

## 5 ENDEREÇOS E TELEFONES

### 5.1 ENDEREÇO PARA ENTREGA OU REMESSA DO FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO.

O candidato deverá entregar pessoalmente e protocolar ou enviar, via encomenda expressa (urgente) ou via ECT (postagem registrada), o Formulário de Solicitação de Inscrição diretamente ao SERENS subordinado ao COMAR ao qual concorrerá às vagas, onde também poderá obter informações sobre o exame, conforme os endereços abaixo:

#### SERENS 1 - BELÉM PA:

**Endereço** : Av. Júlio César, s/nº Souza, 66613-902 - Belém - PA

**Telefone** : (91) 3238-3500

**Fax** : (91) 3231-2989

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

**Endereço** : Pç. Marechal Âncora, 77 Castelo, 20021-200 - Rio de Janeiro - RJ

**Telefone** : (21) 2101-4933, 2101-6015 e 2101-6026

**Fax** : (21) 2101-4949

#### SERENS 4 - SÃO PAULO SP:

**Endereço** : Av. Dom Pedro I, 100 Cambuci, 01552-000 - São Paulo - SP

**Telefone** : (11) 3346-6109

**Fax** : (11) 3208-9267

#### SERENS 5 - CANOAS RS:

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

**Telefone** : (51) 462-1203

**Fax** : (51) 462-1204

#### SERENS 6 - BRASÍLIA DF:

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

**Telefone** : (61) 3364-8202

**Fax** : (61) 3365-1393

#### SERENS 7 - MANAUS AM:

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

**Telefone** : (92) 3623-1736

**Fax** : (92) 3629-1805

Obs: O SERENS 2, por não ter vagas previstas para este exame, estará à disposição somente para prestar informações gerais.

**SERENS 2 - RECIFE PE****Endereço** : Av. Armindo Moura, 500, Boa Viagem, 51130-180 - Recife - PE**Telefone** : (81) 2129-7025**Fax** : (81) 3342-2049**5.2 ENDEREÇO PARA REMESSA DA FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÃO.**

Para interpor recurso referente às provas que compõem os Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados, o candidato deverá remeter a **Ficha Informativa sobre Formulação de Questão**, preenchida, via encomenda expressa (urgente) ou via ECT (por SEDEX), à **Escola de Especialistas de Aeronáutica (EEAR)**, conforme endereço abaixo:

**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

**6 ENDEREÇOS ELETRÔNICOS NA INTRAER E INTERNET**6.1 [http://www.fab.mil.br/ingresso/html/EM\\_ANDAMENTO.htm](http://www.fab.mil.br/ingresso/html/EM_ANDAMENTO.htm) (Internet); e[http://www.portal.intraer/Ingresso/html/EM\\_ANDAMENTO\\_INTRA.htm](http://www.portal.intraer/Ingresso/html/EM_ANDAMENTO_INTRA.htm) (Intraer)

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

- a) Instruções Específicas para os Exames de Admissão (Modalidade "B") ao Curso de Formação de TAFEIROS da Aeronáutica - (IE/EA CFT-B) e seus Anexos;
- b) Aditamento às Instruções Específicas citadas na alínea anterior;
- c) Formulário para Solicitação de Inscrição (FSI) em grau de recurso;
- d) Resultados referentes aos diversos eventos seletivos e classificatórios do exame; e
- e) Instruções Técnicas das Inspeções de Saúde na Aeronáutica (ICA-160-6).



- 8 CALENDÁRIO DE EVENTOS**
- 8.1 **Período de Inscrição.**
- 8.1.1 Responsável: CANDIDATOS e COMAR.
- 8.1.2 Data/Prazo: 29 jan. a 09 fev. 2007.
- 8.2 **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos que tiveram a solicitação de inscrição deferida e indeferida.**
- 8.2.1 Responsável: DEPENS (DE-2)
- 8.2.2 Data/Prazo: 08 mar. 2007.
- 8.3 **Entrega, em mão ou remessa ao SERENS, do requerimento para inscrição em grau de recurso, via encomenda expressa ou via ECT, por SEDEX.**
- 8.3.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.3.2 Data/Prazo: até 12 mar. 2007.
- 8.4 **Encaminhamento aos candidatos, via ECT, do Cartão de Inscrição ou do Aviso de Indeferimento de Inscrição.**
- 8.4.1 Responsável: COMAR (SERENS).
- 8.4.2 Data/Prazo: até 19 mar. 2007.
- 8.5 **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos que, em grau de recurso, tiveram a solicitação de inscrição deferida e indeferida.**
- 8.5.1 Responsável: DEPENS (DE-2).
- 8.5.2 Data/Prazo: 20 mar. 2007.
- 8.6 **Fechamento dos portões às 8 h 45 min, Concentração Inicial e Provas Escritas de Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados.**  
**OBS: As provas deverão ter início às 9h e 30min, horário de Brasília, observando o Horário Brasileiro de Verão.**
- 8.6.1 Responsável: COMAR (SERENS).
- 8.6.2 Data/Prazo: 25 mar. 2007.
- 8.7 **Divulgação, na Internet e na Intraer, das provas aplicadas e dos gabaritos provisórios.**
- 8.7.1 Responsável: EEAR.
- 8.7.2 Data/Prazo: 26 mar. 2007.
- 8.8 **Remessa, via encomenda expressa (urgente) ou por SEDEX, via ECT, da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) à EEAR, para fins de recurso.**
- 8.8.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.8.2 Data/Prazo: até 28 mar. 2007.
- 8.9 **Divulgação, na Internet e na Intraer, das decisões exaradas pelas Bancas Examinadoras sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência de recursos, bem como divulgação dos gabaritos oficiais.**
- 8.9.1 Responsável: EEAR.
- 8.9.2 Data/Prazo: 11 abr. 2007.
- 8.10 **Divulgação, na Internet e na Intraer, dos resultados dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados constando média final e classificação dos candidatos que tiveram aproveitamento, bem como da convocação para a Concentração Intermediária.**
- 8.10.1 Responsável: DEPENS (DE-2)
- 8.10.2 Data/Prazo: até 20 abr. 2007.

- 8.11 **Divulgação, na Imprensa Nacional, da relação nominal dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária.**  
8.11.1 Responsável: DEPENS (via DOU)  
8.11.2 Data/Prazo: até 23 abr. 2007.
- 8.12 **Concentração Intermediária das 9 h às 11 h, entrega de cópias dos documentos previstos para a matrícula.**  
8.12.1 Responsável: COMAR e CANDIDATOS  
8.12.2 Data/Prazo: 24 abr. 2007.
- 8.13 **Realização da Inspeção de Saúde (INSPSAU).**  
8.13.1 Responsável: OSA.  
8.13.2 Data/Prazo: 25 abr. a 04 maio 2007.
- 8.14 **Realização do Exame de Aptidão Psicológica (EAP).**  
8.14.1 Responsável: IPA.  
8.14.2 Data/Prazo: 25 abr. a 04 maio 2007.
- 8.15 **Divulgação, na Internet e na Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos na INSPSAU.**  
8.15.1 Responsável: DEPENS (DE-2).  
8.15.2 Data/Prazo: 10 maio 2007.
- 8.16 **Solicitação aos SERENS do Documento de Informação de Saúde.**  
8.16.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.16.2 Data/Prazo: até 14 maio 2007.
- 8.17 **Solicitação, via SERENS, das 9 h às 16 h, da INSPSAU em grau de recurso.**  
8.17.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.17.2 Data/Prazo: até 16 maio 2007.
- 8.18 **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação numérica de inscrição dos candidatos com os resultados obtidos no EAP.**  
8.18.1 Responsável: DEPENS (DE-2).  
8.18.2 Data/Prazo: 28 maio 2007.
- 8.19 **Solicitação, via SERENS, do EAP em grau de recurso.**  
8.19.1 Responsável: CANDIDATOS.  
8.19.2 Data/Prazo: até 30 maio 2007.
- 8.20 **Realização da INSPSAU em grau de recurso.**  
8.20.1 Responsável: DIRSA e COMAR.  
8.20.2 Data/Prazo: 04 a 06 jun. 2007.
- 8.21 **Divulgação, na Internet e na Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos na INSPSAU em grau de recurso.**  
8.21.1 Responsável: DEPENS (DE-2).  
8.21.2 Data/Prazo: 12 jun. 2007.
- 8.22 **Realização do EAP em grau de recurso (local – COMAR / SERENS).**  
8.22.1 Responsável: IPA.  
8.22.2 Data/Prazo: 14 jun. 2007.
- 8.23 **Realização, PELA MANHÃ, do Teste de Avaliação do Condicionamento Físico (TACF).**  
8.23.1 Responsável: CDA e COMAR (SERENS).  
8.23.2 Data/Prazo: 15 jun. 2007.



- 8.24 **Divulgação, na Internet e na Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF.**
- 8.24.1 Responsável: DEPENS (DE-2).
- 8.24.2 Data/Prazo: 20 jun. 2007.
- 8.25 **Solicitação, via SERENS, das 9 h às 16 h, do TACF em grau de recurso.**
- 8.25.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.25.2 Data/Prazo: até 22 jun. 2007.
- 8.26 **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação numérica de inscrição dos candidatos com os resultados obtidos no EAP em grau de recurso.**
- 8.26.1 Responsável: DEPENS.
- 8.26.2 Data/Prazo: até 26 jun. 2007.
- 8.27 **Remessa ao IPA, via ECT, com postagem registrada e Aviso de Recebimento, das solicitações de Entrevista Informativa, referentes aos candidatos contra-indicados no Exame de Aptidão Psicológica, em grau de recurso, que desejarem esclarecer o motivo de sua contra-indicação.**
- 8.27.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.27.2 Data/Prazo: até 28 jun. 2007.
- 8.28 **Realização, PELA MANHÃ, do TACF em grau de recurso.**
- 8.28.1 Responsável: COMAR (SERENS).
- 8.28.2 Data/Prazo: 06 jul. 2007.
- 8.29 **Divulgação, na Internet e na Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF em grau de recurso.**
- 8.29.1 Responsável: DEPENS (DE-2).
- 8.29.2 Data/Prazo: 09 jul. 2007.
- 8.30 **Informação, ao candidato, via ECT com postagem registrada e Aviso de recebimento, do horário em que deverá ser submetido à Entrevista Informativa referente ao EAP.**
- 8.30.1 Responsável: IPA.
- 8.30.2 Data/Prazo: até 13 jul. 2007.
- 8.31 **Divulgação, na Internet e na Intraer, da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula com as respectivas classificações, bem como a convocação para a Concentração Final.**
- 8.31.1 Responsável: DEPENS (DE-2).
- 8.31.2 Data/Prazo: até 20 jul. 2007.
- 8.32 **Entrevista Informativa, no Rio de Janeiro, referente ao EAP, em grau de recurso, com os candidatos contra-indicados.**
- 8.32.1 Responsável: IPA.
- 8.32.2 Data/Prazo: até 17 ago. 2007.
- 8.33 **Concentração Final, das 9h às 11h, com a apresentação dos documentos originais para a matrícula. Local: COMAR (SERENS).**
- 8.33.1 Responsável: CANDIDATOS.
- 8.33.2 Data/Prazo: 19 ago. 2007.
- 8.34 **Matrícula e início do Curso.**
- 8.34.1 Responsável: COMAR (SERENS).
- 8.34.2 Data/Prazo: 20 ago. 2007.
- 8.35 **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.**

8.35.1 Responsável: DEPENS (DE-2).

8.35.2 Data/Prazo: 31 ago. 2007.

8.36 **Divulgação, na Internet, na Intraer e na Imprensa Nacional da relação nominal dos candidatos matriculados no Curso.**

8.36.1 Responsável: DEPENS (DE-2).

8.36.2 Data/Prazo: 14 set. 2007.

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

9.1 As seguintes OMAP estão à disposição do candidato para realização do Exame de Admissão:

**Localidade : BELÉM - PA**

**OMAP : PRIMEIRO COMANDO AÉREO REGIONAL – I COMAR**

**Logradouro : Av. Júlio César, s/nº - Bairro Souza - CEP 66613-902**

**Fone : (91) 3231-2989**

**Fax : (91) 3238-3500**

**Localidade : RIO DE JANEIRO - RJ**

**OMAP : Terceiro Comando Aéreo Regional – III COMAR**

**Endereço : Pç. Marechal Âncora, 77 - Castelo - CEP 20021-200 - Rio de Janeiro - RJ**

**Fone : (21) 2101-6026**

**Fax : (21) 2101-4909**

**Localidade : SÃO PAULO - SP**

**OMAP : Quarto Comando Aéreo Regional – IV COMAR**

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

**Fone : (11) 3346-6109**

**Fax : (11) 3208-9267**

**Localidade : CANOAS - RS**

**OMAP : Quinto Comando Aéreo Regional – V COMAR**

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

**Fone : (51) 3462-1203**

**Fax : (51) 3462-1200**

**Localidade : BRASÍLIA - DF**

**OMAP : Sexto Comando Aéreo Regional – VI COMAR**

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

**Fone : (61) 3364-8000**

**Fax : (61) 3365-1393**

**Localidade : MANAUS - AM**

**OMAP : Sétimo Comando Aéreo Regional – VII COMAR**

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

**Fone : (92) 2129-1700**

**Fax : (92) 3629-1212**

**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: 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); verbo: 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 composto; 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 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 crescente e decrescente; função inversa; funções polinomial do 1.º grau, quadrática, modular, exponencial e logarítmica; resolução de equações, inequações e sistemas. Seqüências: 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 bissecção 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 e v. 2.

10.2.9.3 GIOVANNI, José Ruy; BONJORNO, José Roberto. **Matemática – uma nova abordagem**. Ensino médio. São Paulo: FTD, 2001. v. 3.

10.2.9.4 SMOLE, Kátia Cristina Stocco; KIYUKAWA, Rokusaburo. **Matemática: ensino médio**. 2 ed. rev. São Paulo: Saraiva, 1999. v. 1, 2 e 3

10.2.9.5 IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAJN, David Mauro; PÉRIGO, Roberto. **Matemática**. São Paulo: Atual Editora, 1997. volume único.

### 10.3 CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

#### 10.3.1 ARRUMADOR

##### 10.3.1.1 GARÇOM.

10.3.1.1.1 Principais conhecimentos do garçom. Apresentação pessoal do garçom. Higiene no trabalho. Relações interpessoais no trabalho. Material do restaurante. Preparação do restaurante para atendimento aos clientes. Serviço de alimentos e bebidas no restaurante. Serviço de room-service. Serviço de réchaud. Serviço de banquetes. Serviço de coffee-break. Serviço de café no restaurante. Serviço de cocktail party. Regras gerais de serviço. Técnicas de venda de alimentos e bebidas no restaurante. Atendimento às reclamações do cliente no restaurante. Fechamento de restaurante.

- 10.3.1.2 BARMAN
  - 10.3.1.2.1 Funções e conhecimentos do barman, cargos e tarefas. O bar. As bebidas alcoólicas. Os cocktails: histórico, classificação (categorias de cocktails; modalidades de cocktails; finalidade dos coquetéis; e grupos de cocktails, dicas para preparar um cocktail).
  - 10.3.1.3 BOAS PRÁTICAS PARA MANIPULADORES DE ALIMENTO
    - 10.3.1.3.1 Ambiente. Equipamentos e utensílios. Manipuladores de alimentos. Alimentos. Instalações sanitárias e Controle de pragas.
    - 10.3.1.4 FESTAS E RECEPÇÕES
      - 10.3.1.4.1 Venda, planejamento e organização. Tipos de eventos. Quando o bar entra no evento. Serviço sem segredo. A estratégia do cardápio. Cerimonial.
    - 10.3.1.5 BIBLIOGRAFIA
      - 10.3.1.5.1 FREUND, Francisco Tommy. **Festas e recepções**: gastronomia, organização e cerimonial. Rio de Janeiro. Editora SENAC NACIONAL, 2002.
      - 10.3.1.5.2 NETO, Felon do Nascimento. **“Roteiro para a elaboração de manual de boas práticas de fabricação (BPF) em restaurantes”**. 2. ed. rev. São Paulo: Editora SENAC SP, 2005.
      - 10.3.1.5.3 PACHECO, Aristides de Oliveira. **“Manual do serviço de garçom”**. 6. ed São Paulo: Editora SENAC SP, 2005.
      - 10.3.1.5.4 \_\_\_\_\_. **Manual do bar**. 4. ed. São Paulo: Editora SENAC SP, 2004.
- 10.3.2 COZINHEIRO
  - 10.3.2.1 PLANEJAMENTO DE UM CARDÁPIO
    - 10.3.2.1.1 Planejamento de cardápios. Noções de brigadas e serviços.
  - 10.3.2.2 BASES, MOLHOS E MÉTODOS DE COCÇÃO
    - 10.3.2.2.1 Bases, molhos e métodos de cocção.
  - 10.3.2.3 OS ALIMENTOS
    - 10.3.2.3.1 Pescados (peixes e frutos do mar). Aves (volaille – poultry). Carnes. Outros animais comestíveis. Miúdos. Legumes e leguminosas. Frutas. Cereais. Ovos. Gorduras. Óleos. Condimentos. Cogumelos (mushrooms – champignons). Açúcar (sugar – sucre). Leites e derivados. Sobremesas.
  - 10.3.2.4 PRODUÇÕES CULINÁRIAS
    - 10.3.2.4.1 Entradas frias. Hors d’oeuvre quentes. Sopas. Ovos. Massas (italianas). Pescados. Aves. Carnes. Guarnições. Sobremesas
  - 10.3.2.5 MERCADO DE TRABALHO, POSTURA PROFISSIONAL E APRESENTAÇÃO PESSOAL.
    - 10.3.2.5.1 As muitas variantes da profissão. Apresentação pessoal. Mercado de trabalho. Tendências.
  - 10.3.2.6 A COZINHA.
    - 10.3.2.6.1 Divisão espacial. Mobiliário. Equipamentos. Utensílios. Equipe. Organograma. Segurança. Limpeza.

10.3.2.7 O VALOR DOS ALIMENTOS

10.3.2.7.1 Classificação dos alimentos. Nutrientes. Conservação. Contaminação. Doenças por contaminação.

10.3.2.8 BIBLIOGRAFIA

10.3.2.8.1 BARRETO, Ronaldo Lopes Pontes. **Passaporte para o sabor**: tecnologias para a elaboração de cardápios. 5. ed. São Paulo: Editora SENAC SP, 2004.

10.3.2.8.2 SENAC. DN. **O mundo da cozinha**: perfil profissional, técnicas de trabalho e mercado. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 2006.

Ten Brig Ar PAULO ROBERTO CARDOSO VILARINHO  
Diretor-Geral do DEPENS