

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
EDITAL Nº 01 /2009

O Departamento de Controle do Espaço Aéreo - **DECEA**, Organização do Comando da Aeronáutica, prevista no Decreto nº 5.196, de 26 de agosto de 2004, no uso de sua competência que foi outorgada pela Portaria nº 819/GC1, de 7 de novembro de 2008, do Comandante da Aeronáutica, publicada no Diário Oficial da União (DOU) nº 219, de 11 de novembro de 2008, torna pública a abertura das inscrições para realização de Concurso Público destinado a selecionar candidatos para o provimento de cargos do Grupo Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo (**DACTA**), observadas as disposições na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e dos demais diplomas legais vigentes, para provimento de cargos vagos, relacionados no **Anexo I**, e de acordo com o previsto na Portaria nº 297, de 19 de setembro de 2008, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), publicada no DOU nº 183, de 22 de setembro de 2008, o qual será regido pelo presente Edital que estabelece normas relativas à sua realização mediante ajuste com a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**.

1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - O Concurso Público será regido por este Edital e executado pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**.

1.2 - A **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** é responsável, técnica e operacionalmente, pelo desenvolvimento das etapas relativas às Provas Objetivas (**eliminatórias e classificatórias**) para todos os cargos e da prova Didática para o cargo **DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês**.

1.3 - O Concurso Público destina-se ao preenchimento de 131 (cento e trinta e uma) vagas de cargos de nível superior e de 17 (dezesete) de nível intermediário do Grupo **DACTA**, e as que vierem a vagar na data de aprovação deste Edital, ou novas que forem criados dentro de seu prazo de validade, de acordo com o artigo 12 da Lei nº 8.112, de 1990 e do Decreto nº 4.175, de 27 março de 2002.

1.4 - As localidades com as vagas oferecidas encontram-se especificadas no **Anexo I**.

1.5 - Os requisitos /exemplos de atribuições encontram-se descritos no **Anexo II**.

1.5.1 - O salário inicial para os cargos de nível superior é de R\$ 5.629,42 (cinco mil seiscentos e vinte e nove reais e quarenta e dois centavos) e para os cargos de nível médio é de R\$ 3.682,02 (três mil seiscentos e oitenta e dois reais e dois centavos), considerando a Gratificação de Desempenho de Atividade de Controle e Segurança de Tráfego Aéreo - GDASA estabelecida em 80 (oitenta) no art 3º - B da Lei nº 10.551, de 13 de novembro de 2002.

1.6 - As provas objetivas serão realizadas nas cidades de **Brasília (DF), Curitiba (PR), Manaus (AM), Rio de Janeiro (RJ), Recife (PE), São Paulo (SP) e São José dos Campos (SP)**.

1.6.1 - A prova Didática para o Cargo **DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês** será realizada somente na cidade de **São José dos Campos/SP**.

1.6.2 - Ao se inscrever para determinado Cargo/Área/Localidade, o candidato estará, automaticamente, vinculado à ela, para fins de classificação, posse e demais condições do presente edital.

1.7 - O **DECEA** será o responsável pela realização do curso de formação para o cargo **DACTA 1302 - Técnico de Informações Aeronáuticas**, dentro das suas necessidades e conveniências.

1.8 - A inscrição do candidato no presente Concurso Público implicará o conhecimento e a aceitação tácita das normas e condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

2 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO E A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

2.1 - Do total de vagas previstas neste Edital, serão reservados às pessoas portadoras de deficiência conforme Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, publicado no Diário Oficial da União, de 21 de dezembro de 1999, alterado pelo Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as vagas estabelecidas no **Anexo I**.

2.2 - Para concorrer às vagas para portadores de necessidades especiais, o candidato deverá:

a) no ato da inscrição, declarar-se portador de necessidades especiais;

b) encaminhar laudo médico original ou cópia autenticada, emitido nos últimos doze meses, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID-10), bem como à provável causa da deficiência ou Certificado de Homologação

de Readaptação ou Habilitação Profissional emitido pelo INSS, conforme definido no **subitem 2.4.1**. Caso o candidato não envie o laudo médico, não poderá concorrer ao percentual reservado para portadores de necessidades especiais, mesmo que tenha assinalado tal opção no Requerimento de Inscrição.

2.2.1 - O laudo médico deverá ser legível, sob pena de não ser considerado.

2.3 - No ato da inscrição, o candidato portador de necessidades especiais que necessite de tratamento diferenciado no dia das provas deverá requerê-lo indicando as condições diferenciadas de que necessita para a realização das provas (ledor, prova ampliada, auxílio para transcrição, sala de mais fácil acesso, intérprete de libras ou tempo adicional).

2.3.1 - O candidato portador de necessidades especiais que necessite de tempo adicional para a realização das provas deverá requerê-lo no ato da inscrição e apresentar justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de suas necessidades especiais.

2.4 - O candidato portador de necessidades especiais que não declarar tais opções (vagas reservadas e/ou tratamento diferenciado) no ato de inscrição e/ou o que não enviar laudo médico conforme determinado em **2.2**, **2.2.1** e **2.3.1** **deixará de concorrer às vagas reservadas às pessoas portadoras de necessidades especiais** ou **de dispor das condições diferenciadas** e não poderá impetrar recurso em favor de sua situação.

2.4.1 - O candidato portador de necessidades especiais que solicitar condições especiais e/ou optar por concorrer aos quantitativos reservados aos deficientes deverá enviar correspondência, via SEDEX ou carta registrada, ao Departamento de Concursos da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (Rua Santa Alexandrina, 1011 - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ, CEP 20261-903), **impreterivelmente**, até o dia **07/04/2009** (mencionando Concurso Público - **DECEA 01/2009**), confirmando sua pretensão e anexando laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível de sua deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças - CID, bem como à provável causa de sua deficiência. Caso o candidato não envie o laudo médico, não será considerado como deficiente apto para concorrer aos quantitativos reservados, nem terá preparadas às condições especiais, mesmo que tenha assinalado tal opção no Requerimento de Inscrição.

2.5 - Os candidatos que se declararem portadores de necessidades especiais participarão do Concurso Público em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas e às notas mínimas exigidas para todos os demais candidatos.

2.6 - O candidato que se inscrever como portador de deficiência e obtiver classificação dentro das vagas especialmente destinadas a este fim figurará em lista específica e também na listagem de classificação geral dos candidatos ao Cargo/Área/Localidade de sua opção, onde constará a indicação de que se trata de candidato portador de deficiência.

2.7 - Os candidatos que se declararem portadores de deficiência, se convocados para a Qualificação Biopsicossocial, deverão submeter-se previamente à avaliação por uma equipe multiprofissional designada pelo **DECEA**, que emitirá parecer conclusivo sobre a sua condição de portador de deficiência ou não e sobre a compatibilidade das atribuições do cargo com a deficiência da qual é portador, observadas:

a) as informações fornecidas pelo candidato no ato da inscrição; **b)** a natureza das atribuições e tarefas essenciais do cargo ou da área a desempenhar; **c)** a viabilidade das condições de acessibilidade e de adequações do ambiente de trabalho à execução das tarefas; **d)** a possibilidade de uso, pelo candidato, de equipamentos ou outros meios que habitualmente utilize; **e)** a Classificação Internacional de Doenças (CID); e **f)** as diretrizes estabelecidas no Decreto nº 3.298, de 1999 e nº 5.296, de 2004.

2.8 - A inobservância do disposto nos subitens anteriores acarretará a **exclusão** do candidato do quantitativo de vagas reservadas aos candidatos portadores de necessidades especiais e sua inclusão apenas na listagem geral, caso não tenha sido **eliminado** do Concurso Público. A **DECEA** convocará, então, o próximo candidato portador de necessidades especiais ou o próximo da lista geral, caso a listagem de pessoas portadoras de necessidades especiais do referido Cargo/Área/Localidade já se tenha esgotado.

3 - DOS REQUISITOS PARA INVESTIDURA NO CARGO

3.1 - Ter nacionalidade brasileira ou portuguesa e, em caso de nacionalidade portuguesa, estar amparado pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento de gozo de direitos políticos, nos termos do parágrafo 1º, artigo 12, da Constituição Federal e do Decreto nº 70.436, de 18 de abril de 1972;

3.2 - Estar em dia com as obrigações eleitorais;

- 3.3 - Gozar dos direitos políticos;
- 3.4 - Estar em situação regular para com as obrigações do Serviço Militar, para os candidatos do sexo masculino em conformidade com o Decreto nº 57.654, de 20 de janeiro de 1966, alterado pelo Decreto nº 93.670, de 9 de dezembro de 1986;
- 3.5 - Ter idade mínima de dezoito anos completos, na data de admissão;
- 3.6 - Ser classificado no Concurso Público e possuir os requisitos exigidos para o exercício do Cargo/Área/Localidade conforme estabelecido no **Anexo II**;
- 3.7 - Não estar incompatibilizado para a nova investidura em cargo público federal, nos termos dispostos no artigo 137 da Lei nº 8.112, de 1990;
- 3.8 - Ser considerado **RECOMENDADO** no exame de aptidão psicológica que será realizado pelo Instituto de Psicologia da Aeronáutica (IPA), para os candidatos ao cargo **DACTA 1302 - Técnico em Informações Aeronáuticas**. Este exame terá caráter **eliminatório**;
- 3.9 - Ser considerado **APTO** em exame médico realizado por Junta Regular de Saúde (JRS) de Organização de Saúde da Aeronáutica (OSA);
- 3.10 - Apresentar outros documentos que se fizerem necessários, à época da posse;
- 3.11 - Cumprir as determinações deste edital.

4 - DO RECOLHIMENTO DA TAXA E DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO

4.1 - Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá inteirar-se do Edital e certificar-se de que preencherá todos os requisitos exigidos para o Cargo/Área/Localidade, devendo fazer uma **ÚNICA** inscrição para os Cargo/Área/Localidade.

4.1.1 - O candidato deverá optar pela localidade de provas.

4.2 - O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 60,00 (sessenta reais)** para os cargos de nível médio e de **R\$ 80,00 (oitenta reais)** para os de nível superior.

4.2.1 - Será admitida a inscrição somente via Internet, de **24/03 a 07/04/2009** no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

4.3 - INSCRIÇÕES

4.3.1 - Para inscrição, o candidato deverá adotar os seguintes procedimentos:

a) estar ciente de todas as informações sobre este concurso público. Essas informações também estão disponíveis no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

b) cadastrar-se, no período entre **0 (ZERO) hora do dia 24/03 e 23h e 59 min. do dia 07/04/2009**, observado o horário oficial de Brasília/DF, por meio do formulário específico disponível no endereço eletrônico citado;

c) imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento da taxa de inscrição em qualquer banco até a data de vencimento constante no mesmo. O pagamento após a data de vencimento implica o **cancelamento** da inscrição. O banco confirmará o pagamento junto à **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**; e

d) os candidatos devem verificar a Confirmação de Inscrição, a partir de **13/05/2009**, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** e imprimi-la.

ATENÇÃO: a inscrição via Internet só será válida após a confirmação do pagamento feito por meio do boleto bancário **até a data do vencimento**.

4.3.2 - A **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** não se responsabiliza por solicitações de inscrição via Internet **NÃO RECEBIDAS** por quaisquer motivos de ordem técnica ou por procedimento indevido dos usuários.

4.3.3 - O candidato inscrito **não** deverá enviar cópia do documento de identidade, sendo de sua exclusiva responsabilidade a informação dos dados cadastrais no ato de inscrição, sob as penas da Lei.

4.4 - Havendo mais de uma inscrição, prevalecerá a de data/hora de requerimento mais recente.

4.5 - Os candidatos que prestarem qualquer declaração falsa ou inexata ao se inscrever, ou caso não possam satisfazer a todas as condições enumeradas neste Edital, terão sua inscrição **desconsiderada** e serão anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que classificados nas provas, exames e avaliações.

4.6 - A não integralização dos procedimentos de inscrição implica a **insubsistência** da mesma.

4.7 - Para os candidatos que não dispuserem de acesso à Internet, a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** disponibilizará, nos dias úteis, **postos de inscrição** com computadores, no período de **24/03/2009 a 07/04/2009**, entre **09 e 16 horas**, localizados nos endereços constantes do **Anexo IV** deste Edital.

4.8 - Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição, exceto para os candidatos amparados pelo **Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008**, publicado no Diário Oficial da União de 3 de outubro de 2008.

4.8.1 - Fará jus à isenção total de pagamento da taxa de inscrição o candidato que, **cumulativamente**:

a) Comprovar inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, de que trata o **Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007** por meio de indicação do Número de Identificação Social - NIS, atribuído pelo Cadastro Único, conforme indicado no Requerimento de Inscrição disponível no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>, ou nos postos credenciados, especificados no **Anexo IV** do Edital nº 001/2009 - **DECEA**; e

b) for membro de “família de baixa renda”, nos termos do **Decreto nº 6.135, de 2007**;

4.9 - A isenção tratada no **subitem 4.8.1** retro deverá ser solicitada durante a inscrição via Internet, de **24 a 27/03/2009** onde o candidato deverá, **obrigatoriamente**, indicar o seu Número de Identificação Social - NIS, atribuído pelo CadÚnico, bem como declarar-se membro de “**família de baixa renda**”, nos termos da letra “**b**” do **subitem 4.8.1** retro.

4.10 - A **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** irá consultar o órgão gestor do CadÚnico, a fim de verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato. A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em Lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.

4.11 - O candidato interessado que preencher os requisitos descritos no **subitem 4.8.1** e desejar solicitar isenção de pagamento da taxa de inscrição neste concurso público deverá solicitar isenção ao se inscrever via internet, conforme descrito no **subitem 4.9**, no período de **24 a 27/03/2009**.

4.11.1 - O simples preenchimento dos dados, necessários para a solicitação da isenção de taxa de inscrição, durante a inscrição via Internet, não garante ao interessado a isenção de pagamento da taxa de inscrição, a qual estará sujeita à análise e deferimento da solicitação por parte da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**.

4.11.2 - Não serão aceitos, após o envio da documentação, acréscimos ou alterações das informações prestadas.

4.11.3 - Não será aceita solicitação de isenção de pagamento de taxa de inscrição via fax ou via correio eletrônico.

4.11.4 - O não cumprimento de uma das etapas fixadas, a falta ou a inconformidade de alguma informação ou documentação ou a solicitação apresentada fora do período fixado, implicará a eliminação automática do processo de isenção.

4.12 - O resultado da análise dos pedidos de isenção de taxa de inscrição será divulgado no dia **03/04/2009**, pela Internet, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

4.13 - Para ter acesso ao resultado da referida análise, os interessados poderão, ainda, consultar a Central de Atendimento da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, pelo telefone 0800 701 2028, no período de **03 a 07/04/2009**, das 09 às 17 horas, horário de Brasília.

4.14 - Não haverá recurso contra o indeferimento da solicitação de isenção de pagamento da taxa de inscrição.

4.15 - Os candidatos cujas solicitações tiverem sido indeferidas poderão efetuar a inscrição no período de **03 a 07/04/2009**, e efetuar o pagamento da taxa no período respectivo.

5 - DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

5.1 - O **Cartão de Confirmação de Inscrição** será enviado por via postal, pela **Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos**, **exclusivamente** para os inscritos nos postos de inscrição credenciados, para o endereço indicado pelo candidato no Requerimento de Inscrição.

5.1.1 - O **Cartão de Confirmação de Inscrição** do candidato inscrito via Internet estará disponível no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>, a partir de **13/05/2009**, sendo de responsabilidade exclusiva do candidato a obtenção desse documento.

5.1.2 - No Cartão, serão colocados, além dos principais dados do candidato, seu número de inscrição, Cargo/Área/Localidade, data, horário e local de realização das provas.

5.2 - É obrigação do candidato conferir no **Cartão de Confirmação de Inscrição** ou na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** na Internet, os seguintes dados: nome; número do documento de identidade, sigla do Órgão expedidor e Estado emitente; CPF; data de nascimento; sexo; Cargo/Área/Localidade de sua opção.

5.3 - Caso haja inexatidão na informação relativa ao Cargo/Área/Localidade de sua opção e/ou ao seu local de provas, o candidato deverá entrar em contato com a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, pelo telefone 0800 701 2028, das 09 às 17 horas, horário de Brasília, ou pelo e-mail concursos@cesgranrio.org.br, nos dias **14 ou 15/05/2009**.

5.4 - Os eventuais erros de digitação no nome, número/Órgão expedidor ou Estado emitente do documento de identidade, CPF, data de nascimento, sexo ou de outros dados, deverão ser corrigidos **somente** no dia das respectivas provas.

5.5 - Caso o **Cartão de Confirmação de Inscrição** não seja recebido até **13/05/2009**, para os inscritos nos postos de inscrição credenciados, o candidato deverá entrar em contato com a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, pelo telefone **0800 701 2028**, das 09 às 17 horas (horário de Brasília), nos dias **14 ou 15/05/2009**.

5.6 - As informações sobre os respectivos locais de provas estarão disponíveis, também, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>), sendo o documento impresso por meio do acesso à página na Internet válido como **Cartão de Confirmação de Inscrição**.

5.7 - O candidato não poderá alegar desconhecimento dos locais de realização das provas como justificativa de sua ausência. O não comparecimento às provas ou aos exames, qualquer que seja o motivo, será considerado como **DESISTÊNCIA** do candidato e resultará em sua **ELIMINAÇÃO** do Concurso Público.

6 - DAS ETAPAS DO CONCURSO PÚBLICO DA CARREIRA DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO - DACTA

6.1 - PRIMEIRA ETAPA:

6.1.1 - Provas Objetivas - de caráter **eliminatório** e **classificatório** para todos os Cargo/Área/Localidade.

6.1.2 - SEGUNDA ETAPA:

6.1.2.1 - Cargo DACTA 1301, 1304, 1306

a) exame médico, de caráter **eliminatório**, para os candidatos habilitados e classificados na Primeira Etapa.

6.1.2.1.1 - Cargo DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês:

a) prova Didática, para os candidatos habilitados e classificados na Primeira Etapa de caráter **eliminatório** e **classificatório**;

b) exame médico, de caráter **eliminatório**, para os candidatos habilitados e classificados na Prova Didática.

6.1.2.1.2 - Serão convocados para a realização da prova didática os candidatos para o Cargo **DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês**, observada a ordem de classificação, em número que não ultrapasse a 3 (três) candidatos por vaga existente.

6.1.2.2 - Cargo DACTA 1302 - Técnico de Informações Aeronáuticas

a) exame médico, para os candidatos habilitados e classificados na Primeira Etapa de caráter **eliminatório**; b) exame de aptidão psicológica, de caráter **eliminatório**; c) curso de formação, de caráter **eliminatório**, para os candidatos habilitados e classificados na Primeira Etapa e nos exames médico e de aptidão psicológica.

6.1.2.3 - Serão convocados para a realização dos exames de aptidão psicológica e médico os candidatos para o Cargo **DACTA 1302** classificados na Primeira Etapa.

7 - DA ESTRUTURA DO CONCURSO PÚBLICO

7.1 - CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301) - ÁREAS: ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBEIS, CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ESTATÍSTICA e ENGENHARIA (ÁREAS: ENGENHARIA CARTOGRÁFICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA PRODUÇÃO, ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES, ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA ELETRÔNICA, ENGENHARIA MECÂNICA e ENGENHARIA METALÚRGICA.

7.1.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (50 questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de Língua Portuguesa I (10 questões), sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando 20,0 pontos; de Língua Inglesa I (10 questões), sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando 20,0 pontos; de Informática (5 questões) com valor de 2,0 pontos, subtotalizando 10,0 pontos e de Conhecimentos Específicos (25 questões) sendo 5 com valor de 1,0 ponto, 5 com valor de 1,5 ponto, 5 com valor de 2,0 pontos, 5 com valor de 2,5 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando 50,0 pontos, totalizando 100 pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.1.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados, por Cargo/Área/Localidade, de acordo com o total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento)** do total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso;

obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa I** e de **Língua Inglesa I**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa I** e de **Língua Inglesa I**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.2 - CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301 - ÁREA: JURÍDICA)

7.2.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**15** questões), sendo 5 com valor de 1,5 ponto, 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **30,0** pontos; e de **Conhecimentos Específicos** (**35** questões), sendo 7 com valor de 1,0 ponto, 7 com valor de 1,5 ponto, 7 com valor de 2,0 pontos, 7 com valor de 2,5 pontos e 7 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **70,0** pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.2.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados por Cargo/Área/Localidade, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento)** do **total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, na prova de **Conhecimentos Específicos**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos** e de **Língua Portuguesa I**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.3 - CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301 - ÁREA: ANÁLISE DE SISTEMAS)

7.3.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**10** questões), sendo 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **25,0** pontos; de **Língua Inglesa I** (**10** questões), sendo 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **25,0** pontos e de **Conhecimentos Específicos** (**30** questões), sendo 10 com valor de 1,0 ponto, 10 com valor de 1,5 ponto e 10 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **50**, pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.3.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados por Cargo/Área/Localidade em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento)** do **total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos** e de **Língua Portuguesa I**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa I** e de **Língua Inglesa I**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.4 - CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301 - ÁREA: TRADUÇÃO E INTÉRPRETE)

7.4.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**15** questões), sendo 5 com valor de 1,5 ponto; 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **30,0** pontos; de **Informática** (**10** questões), sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 2,0 pontos, subtotalizando **15,0** pontos e de **Conhecimentos Específicos** (**25** questões) sendo 5 com valor de 1,4 ponto, 5 com valor de 1,8 ponto, 5 com valor de 2,2 pontos, 5 com valor de 2,6 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **55,0** pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.4.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados, por Cargo/Área/Localidade, de acordo com o total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento)** do **total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos**

Específicos e de **Língua Portuguesa I**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa I** e de **Informática**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.5 - CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301 - ÁREA: LICENÇA DE PESSOAL/HABILITAÇÃO INGLÊS)

7.5.1 - 1ª ETAPA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório e classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**15** questões), sendo 5 com valor de 1,5 ponto, 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **30,0** pontos; e de **Conhecimentos Específicos** (**35** questões), sendo 7 com valor de 1,0 ponto, 7 com valor de 1,5 ponto, 7 com valor de 2,0 pontos, 7 com valor de 2,5 pontos e 7 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **70,0** pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.5.2 - Após a primeira etapa, os candidatos serão classificados, por Cargo/Área/Localidade, de acordo com o total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento) do total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, na prova de **Conhecimentos Específicos**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa I**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato com mais idade.

7.5.3 - 2ª ETAPA: PROVA DIDÁTICA (exclusiva para o Cargo DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês)

7.5.3.1 - A Prova Didática será aplicada unicamente aos candidatos do Cargo **DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês** aprovados na primeira etapa (provas objetivas) e classificados até a posição correspondente a 3 vezes o número de vagas estabelecido por vaga existente, obedecida à ordem classificatória da primeira etapa (provas objetivas).

7.5.3.2 - A Prova Didática, de caráter eliminatório e classificatório, será realizada sob a responsabilidade da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**.

7.5.3.3 - A Prova Didática constará de aula expositiva, com duração de 40 (quarenta) minutos, sobre assunto a ser definido pelo DECEA com, no mínimo, 24 horas de antecedência da aula, sendo vedada a assistência da aula pelos demais candidatos. Caberá ao candidato providenciar todo o material de apoio (recursos didáticos) de que necessitar.

7.5.3.4 - Na avaliação da Prova Didática, serão considerados: PLANEJAMENTO DA AULA; ADEQUAÇÃO ENTRE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DA AULA *IN LOCO*; DOMÍNIO DO CONTEÚDO; TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA DO CONTEÚDO; QUALIDADE E ADEQUAÇÃO DOS RECURSOS DIDÁTICOS AO CONTEÚDO E AOS ALUNOS; CAPACIDADE DE INTERAÇÃO E DE MOTIVAÇÃO; CLAREZA DE EXPRESSÃO E COMUNICAÇÃO; CORREÇÃO E ADEQUAÇÃO DA LINGUAGEM; CAPACIDADE DE SÍNTESE.

7.5.3.5 - A Prova Didática será realizada perante uma Banca Examinadora composta por dois professores que avaliarão o candidato quanto aos aspectos mencionados no **subitem 7.5.3.4**, atribuindo-lhe uma nota que estará contida na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. A nota do candidato na Prova Didática corresponderá à média aritmética das notas atribuídas pelos dois professores componentes da Banca Examinadora.

7.5.3.6 - No início da Prova Didática, cada candidato deverá entregar à Banca Examinadora o plano da aula que vai ministrar, o qual integrará o primeiro aspecto a ser avaliado, conforme **subitem 7.5.3.4**.

7.5.3.7 - A nota mínima para aprovação na Prova Didática, que determinará o aproveitamento do candidato, será 50,00 (cinquenta).

7.5.3.8 - A Prova Didática será gravada, com vistas a eventual necessidade de análise posterior.

7.5.3.9 - A nota final do candidato será o somatório dos pontos obtidos na Prova Didática e dos pontos obtidos nas Provas Objetivas. Havendo empate na totalização, prevalecerá a nota obtida na **Prova Didática**. Mantido o empate, prevalecerá a classificação nas Provas Objetivas.

7.6 - CARGO: DACTA 1302 - TÉCNICO EM INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

7.6.1 - 1ª ETAPA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório e classificatório**, de **Língua Portuguesa II** (**15** questões), sendo 5 com valor de 1,0 ponto, 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **30,0** pontos; de **Língua Inglesa II** (**15** questões), sendo 5 com valor de 1,0 ponto, 5 com valor de 2,0 pontos e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **30,0** pontos; de

Matemática (10 questões), sendo 5 com valor de 1,5 ponto e 5 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **20,0** pontos e de **Informática (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,5 ponto e 5 com valor de 2,5 pontos, subtotalizando **20,0** pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.6.2 - Após a primeira etapa, os candidatos serão classificados por Cargo/Área/Localidade, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento) do total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Língua Portuguesa II**, de **Língua Inglesa II** e de **Matemática**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Língua Portuguesa II**, de **Língua Inglesa II**, de **Matemática** e de **Informática**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.6.3 - 2ª ETAPA: EXAME DE APTIDÃO PSICOLÓGICA (Vide item 9)

7.7 - CARGO: DACTA 1304 - TÉCNICO EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÃO

7.7.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa II (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **20,0** pontos; de **Matemática (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **20,0** pontos; de **Língua Inglesa II (5 questões)**, cada uma com valor de 2,0 pontos, subtotalizando **10,0** pontos; de **Informática (5 questões)**, cada uma com valor de 2,0 pontos, subtotalizando **10,0** pontos e de **Conhecimentos Específicos - (20 questões)**, sendo 5 com valor de 0,5 ponto, 5 com valor de 1,5 ponto, 5 com valor de 2,5 pontos e 5 com valor de 3,5 pontos, subtotalizando **40,0** pontos, totalizando **100** pontos. Cada questão apresentará cinco alternativas (A; B; C; D e E) e uma única resposta correta.

7.7.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados por Cargo/Área/Localidade, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento) do total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa II** e de **Matemática**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos** e de **Língua Portuguesa II**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.8 - CARGO: DACTA 1306 - TÉCNICO EM PROGRAMAÇÃO OPERACIONAL DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO

7.8.1 - ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**50** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa II (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **20,0** pontos; de **Matemática (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **20,0** pontos; de **Língua Inglesa II (10 questões)**, sendo 5 com valor de 1,0 ponto e 5 com valor de 3,0 pontos, subtotalizando **20,0** pontos e de **Conhecimentos Específicos (20 questões)**, sendo 5 com valor de 0,5 ponto, 5 com valor de 1,5 ponto, 5 com valor de 2,5 pontos e 5 com valor de 3,5 pontos, subtotalizando **40,0** pontos.

7.8.2 - Após a etapa única, os candidatos serão classificados por Cargo/Área/Localidade, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado** o candidato que obtiver aproveitamento inferior a **50% (cinquenta por cento) do total de pontos das provas ou obtiver grau ZERO em qualquer das provas**. Havendo empate na totalização, terá preferência, sucessivamente, o candidato que tiver **idade igual ou superior a sessenta anos**, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme o artigo 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso; obtiver o maior número de pontos, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa II** e de **Matemática**. Mantido o empate, prevalecerá o maior número de acertos nas questões de maior valor, sucessivamente, nas provas de **Conhecimentos Específicos**, de **Língua Portuguesa II**, de **Matemática** e de **Língua Inglesa II**. Persistindo o empate, terá preferência o candidato **com mais idade**.

7.9 - Os candidatos que não forem **eliminados** no Concurso Público serão considerados como **aprovados**, contudo, somente aos candidatos que obtiverem classificação dentro do total de vagas disponível na

Cargo/Área/Localidade serão considerados **classificados**. Os aprovados que não garantiram a vaga no Cargo/Área/Localidade serão considerados como *reserva* no caso de alguma desistência ou eliminação de candidatos classificados.

8 - DO EXAME MÉDICO

8.1 - Os exames médicos, para todos os Cargos/Área, serão analisados de acordo com os critérios estabelecidos em conformidade com os perfis ocupacionais e substanciados em descrição de função realizada junto ao Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB) e pela Diretoria de Saúde da Aeronáutica (DIRSA).

8.2 - Os candidatos convocados para a etapa dos exames médicos deverão apresentar, na Junta de Saúde designada, os seguintes exames às suas expensas:

a) SANGUE: Hemograma completo e Glicose, Anti-HIV, Sorologia VDRL, Sorologia para Chagas, Uréia, Creatinina; Colesterol Total, HDL, LDL, VLDL, Triglicérides; e PSA (sexo masculino)

b) URINA: EAS; **c)** FEZES: Parasitológico; **d)** RX do Tórax: P.A. e Perfil; **e)** Teste Ergométrico; e **f)** Exame de papanicolau.

8.3 - O candidato passará por avaliação na clínica médica, cardiológica, odontológica, oftalmológica, otorrinolaringológica, radiológica, ginecológica e psiquiátrica em Organizações de Saúde da Aeronáutica. O especialista de cada clínica, poderá solicitar a realização de exames complementares que serão realizados às expensas do candidato.

8.4 - A convocação para apresentação dos exames médicos poderá ser realizada por intermédio de telegrama com Aviso de Recebimento (AR) ou Ofício a ser encaminhado ao endereço do candidato constante da ficha de inscrição

8.5 - A JRS poderá solicitar exames complementares, que deverão ser realizados às expensas do candidato, em função da inexatidão, falta de informações nos exames apresentados pelos candidatos e por necessidade de melhor avaliação da clínica solicitante.

8.6 - Os candidatos que obtiverem resultado “**APTO**” nos exames médicos poderão ser convocados para o preenchimento das vagas, observado o número de vagas existentes, de acordo com a Portaria nº 450, de 2002, do MPOG, com a exceção do cargo **DACTA 1302, Técnico em Informações Aeronáuticas**, conforme item 9.3.1.

8.7 - O candidato apresentará os exames médicos nas cidades de realização das provas.

9 - DO EXAME DE APTIDÃO PSICOLÓGICA (somente para o Cargo **DACTA 1302 - Técnico em Informações Aeronáuticas**)

9.1 - O exame de aptidão psicológica para o Cargo **DACTA 1302 - Técnico em Informações Aeronáuticas**, obedecerá a critérios que foram estabelecidos em conformidade com os perfis ocupacionais e substanciados em descrição de função realizada junto ao Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB) consoante as normas e diretrizes estabelecidas pelo Instituto de Psicologia da Aeronáutica (IPA).

9.1.1 - Os perfis serão elaborados segundo os preceitos da metodologia da pesquisa científica aplicados à Psicologia Organizacional.

9.2 - O exame de aptidão psicológica será realizado pelo **COMAER**, nas cidades de realização das provas, e visará a aferir se o candidato possui um perfil adequado ao exercício das atividades inerentes ao Controle de Tráfego Aéreo.

9.3 - O exame de aptidão psicológica consistirá na aplicação de testes de aptidão, de personalidade e de entrevista com dinâmica de grupo, tendo como resultado as menções “**RECOMENDADO**” (R) ou “**NÃO-RECOMENDADO**” (NR) ao Cargo a que se destina:

a) RECOMENDADO: candidato com prognose favorável de ajustamento e de adaptação ao ambiente de formação e/ou desempenho profissional por haver atingido os níveis de exigência referentes às áreas de personalidade, aptidão e interesse contidas no perfil ocupacional; e **b)** **NÃO-RECOMENDADO**: candidato com prognose desfavorável de ajustamento e de adaptação ao ambiente de formação e/ou desempenho profissional por apresentar resultados abaixo dos níveis de exigência em uma ou mais áreas contidas no perfil ocupacional.

9.3.1 - Os candidatos que obtiverem resultado “**RECOMENDADO**” no exame de aptidão psicológica poderão ser convocados pelo **DECEA** para o curso de formação, observado o número de vagas existentes quando da convocação e da classificação nas provas objetivas, de acordo com a Portaria nº 450, de 2002, do MPOG.

9.3.2 - A não-recomendação do candidato não pressupõe a existência de transtornos mentais. Indica tão somente, que o avaliado, no momento, não atende aos parâmetros exigidos para o exercício da atividade.

9.4 - A convocação para o exame de aptidão psicológica poderá ser realizada por intermédio de telegrama com Aviso de Recebimento (AR) ou Ofício a ser encaminhado ao endereço do candidato constante da ficha de inscrição.

10 - NORMAS E PROCEDIMENTOS COMUNS RELATIVOS À CONTINUIDADE DO CONCURSO PÚBLICO

10.1 - As provas, com 3 (três) horas de duração, terão por base os conteúdos programáticos especificados no **Anexo V**. O **DECEA** definiu apenas os conteúdos programáticos referentes a este concurso público, ficando a critério de cada candidato escolher a bibliografia que entender como mais conveniente.

10.2 - Somente será admitido à sala de provas o candidato que estiver munido de Cédula Oficial de Identidade ou de Carteira expedida por Órgãos ou Conselhos de Classe ou de Carteira de Trabalho e Previdência Social ou de Certificado de Reservista ou de Carteira de Motorista (modelo novo, com foto) ou de Passaporte (documentação que, necessariamente, deverá conter fotografia do candidato). Como o documento não ficará retido, será exigida a apresentação do **original válido (não-vencido)**, não sendo aceitas cópias, ainda que autenticadas.

10.2.1 - Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá ser apresentado documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, expedido há, no máximo noventa dias antes da realização da prova, ocasião em que será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados, de assinatura e de impressão digital em formulário próprio.

10.2.2 - A identificação especial será exigida, também, do candidato cujo documento de identificação apresente dúvidas relativas à fisionomia ou à assinatura do portador.

10.3 - O candidato deverá chegar ao local das provas com **uma hora** de antecedência do início das mesmas, munido de **CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO**, do documento de identidade original **com o qual se inscreveu** e de caneta esferográfica preferencialmente de tinta preta.

10.4 - Não será admitido ao local de provas o candidato que se apresentar após o horário estabelecido para o início das mesmas.

10.5 - Não haverá segunda chamada seja qual for o motivo alegado para justificar o atraso ou a ausência do candidato, nem será permitida a realização de provas fora do local e horário previstos no **CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO**.

10.6 - O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **uma hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivo de segurança, o candidato **não** poderá ficar de posse do **Caderno de Questões**.

10.7 - As questões das provas estarão à disposição dos candidatos no primeiro dia útil seguinte ao de realização das mesmas, no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>, por um período mínimo de 3 (três) meses após a divulgação dos resultados finais do concurso público.

10.8 - A candidata que tiver a necessidade de amamentar no dia da prova deverá levar um acompanhante que ficará com a guarda da criança em local reservado. A amamentação se dará nos momentos que se fizerem necessários, não sendo dado nenhum tipo de compensação em relação ao tempo de prova utilizado com a amamentação. A ausência de um acompanhante impossibilitará a candidata de realizar a prova.

10.9 - Ao final das provas, os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer em cada sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído as respectivas provas ou o período para realização das mesmas se tenha encerrado.

10.10 - O candidato deverá assinalar suas respostas na folha própria (Cartão-Resposta) e assinar no espaço próprio com caneta esferográfica preferencialmente de tinta preta.

10.11 - Não serão computadas questões não assinaladas e questões que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras, ainda que legíveis.

10.12 - Os gabaritos das provas objetivas serão distribuídos à imprensa, no primeiro dia útil seguinte ao de realização das provas, estando disponíveis, também, no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>.

10.13 - O candidato será sumariamente **eliminada** do concurso público se: lançar mão de meios ilícitos para execução das provas; perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, seus auxiliares ou autoridades; atrasar-se ou não comparecer a qualquer das provas; afastar-se do local das provas sem o acompanhamento do fiscal, antes de

ter concluído as mesmas; deixar de assinar a Lista de Presença e os respectivos Cartões-Resposta; ausentar-se da sala portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões; descumprir as instruções contidas na capa das provas; for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato ou se utilizando de máquinas de calcular ou similares, livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, ou, após as provas, for constatado por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, ter-se utilizado de processos ilícitos na realização das mesmas.

10.14 - São vedados o porte e/ou uso de armas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios não convencionais, relógios digitais, telefones celulares, "pagers", microcomputadores portáteis ou similares.

10.14.1 - São vedados também o uso de óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria tais como chapéu, boné, gorro, etc ou protetores auriculares.

10.15 - Os valores das questões estarão impressos nas provas, não sendo concedidas recontagens de pontos, vistas de provas, exames, avaliações ou pareceres, qualquer que seja a alegação do candidato. As provas objetivas serão corrigidas por meio de processamento eletrônico.

10.16 - No dia da realização das provas não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação e/ou pelos representantes da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** ou do **DECEA**, informações referentes ao conteúdo das provas.

11 - DOS RECURSOS

11.1 - Recursos quanto aos conteúdos das questões objetivas e/ou aos gabaritos divulgados - o candidato poderá apresentar recursos, desde que devidamente fundamentado e apresentado no prazo máximo de **2** (dois) dias úteis contados a partir da divulgação dos gabaritos e encaminhados à **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, por meio do campo de Interposição de Recursos, na página referente a este Concurso Público no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>.

11.2 - Não serão aceitos recursos via postal, via correio eletrônico, via fax ou fora de prazo.

11.3 - As decisões dos recursos serão dadas a conhecer, coletivamente, e apenas as relativas aos pedidos que forem deferidos e quando da divulgação dos resultados das provas objetivas, em **02/06/2009**.

11.4 - Não serão fornecidas respostas individuais a candidatos.

11.5 - O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos que realizaram as provas objetivas.

11.6 - Se houver alteração do gabarito oficial em razão de deferimento de recurso, a resposta correta será considerada para todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

11.7 - A Banca Examinadora da entidade promotora do presente Concurso Público constitui última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão porque não caberão recursos adicionais.

11.8 - Recurso ao resultado da Prova Didática: admitir-se-á um único recurso, para cada candidato, desde que devidamente fundamentado e apresentado no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis contados após a divulgação da nota da Prova Didática no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>, através do campo Interposição de Recursos.

11.9 - Recurso ao resultado dos exames de aptidão psicológica: admitir-se-á um único recurso, para cada candidato, por meio de formulário de "layout" a ser disponibilizado no endereço eletrônico <http://www.cesgranrio.org.br>, devidamente preenchido e apresentado ao **DECEA** ou à Comissão Fiscalizadora que o encaminhará ao IPA. O prazo máximo para o candidato interpor recurso será de 2 (dois) dias úteis, contados após a divulgação do resultado do referido exame.

11.9.1 - O candidato "**NÃO RECOMENDADO**" no Exame de Aptidão Psicológica (EAP) poderá requerer revisão do parecer, em grau de recurso, por meio de requerimento próprio constante na página oficial do concurso.

11.9.1.1 - A revisão do EAP, em grau de recurso, consistirá em uma nova apreciação dos resultados obtidos no processo de avaliação psicológica a que o candidato foi submetido, em primeira instância. Tal revisão será de responsabilidade do Conselho Técnico, composto por uma comissão de Psicólogos do IPA, cuja atribuição é a emissão de pareceres e de julgamentos finais de processos de avaliação psicológica.

11.9.1.2 - Somente poderá requerer a revisão do EAP, em grau de recurso, o candidato considerado "**NÃO RECOMENDADO**" no exame, que tenha sido submetido a toda a bateria de testes previstos para o EAP, em conformidade com as normas do IPA e deste Edital.

11.9.2 - Será indeferido o pedido de recurso apresentado fora das normas estabelecidas.

11.9.3 - O resultado do julgamento dos recursos porventura interpostos será divulgado no endereço eletrônico (www.cesgranrio.org.br).

11.9.4 - O parecer do Instituto de Psicologia da Aeronáutica (IPA) do Comando da Aeronáutica constitui última instância para recurso dos exames de aptidão psicológica, respectivamente, sendo soberano em suas decisões, razão porque não caberão recursos adicionais.

11.9.5 - Entrevista Informativa

11.9.5.1 - O candidato que obtiver o parecer "**NÃO RECOMENDADO**" em grau de recurso no EAP poderá solicitar uma Entrevista Informativa, por meio de requerimento próprio, a ser disponibilizado na página do concurso, dirigido ao Diretor do IPA. Tal documento deverá ser enviado ao IPA, por intermédio de carta registrada ou SEDEX, com Aviso de Recebimento, no endereço constante do Requerimento, observado o prazo previsto no Calendário de Eventos.

11.9.5.2 - A Entrevista será exclusivamente de caráter informativo, para esclarecimento do motivo da não-recomendação do candidato ao propósito seletivo, não sendo considerada como recurso.

11.9.5.3 - A entrevista informativa será realizada no IPA, na cidade do Rio de Janeiro.

11.10 - Recurso ao resultado dos exames médicos: admitir-se-á um único recurso, para cada candidato, por meio de formulário de "layout" a ser disponibilizado no endereço (www.cesgranrio.org.br), devidamente preenchido e apresentado ao **DECEA** ou à Comissão Fiscalizadora que o encaminhará à Junta Regular de Saúde que realizou o evento. O prazo máximo para o candidato interpor recurso será de 2 (dois) dias úteis, contados após a divulgação do resultado do referido exame.

11.10.1 - O candidato "**INAPTO**" no Exame Médico poderá obter cópia da Ata de Inspeção e apresentar, no prazo de dois dias úteis, exame que contraponha o Parecer da Junta Regular de Saúde, que será encaminhado à Junta Superior de Saúde (JSS) pela JRS para emissão de Parecer Final.

11.10.1.1 - A revisão do exame médico, em grau de recurso, consistirá na análise do Parecer da JRS e análise de exames que contraponham apresentados pelo candidato.

11.10.1.2 - Somente poderá requerer a revisão do exame médico, em grau de recurso, o candidato considerado "**INAPTO**" no exame, que tenha sido submetido a toda a bateria de testes previstos para o Exame Médico pela JRS, em conformidade com as normas da DIRSA e deste Edital.

11.10.1.3 - A JSS poderá solicitar exames complementares, em função da inexatidão ou falta de informações nos exames apresentados pelos candidatos.

11.10.2 - Será indeferido o pedido de recurso apresentado fora das normas estabelecidas.

11.10.3 - O resultado do julgamento dos recursos porventura interpostos será divulgado no endereço eletrônico (www.cesgranrio.org.br).

11.10.4 - O resultado do recurso dos exames de aptidão médico e **Complementares** tem caráter **irrecorrível**.

11.10.5 - O parecer da Junta Superior de Saúde, do Comando da Aeronáutica constitui última instância para recurso dos exames de aptidão médica, sendo soberano em suas decisões, razão porque não caberão recursos adicionais.

12 - DA HABILITAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA

12.1 - A nota final do candidato será a soma das notas das provas objetivas e da Didática no caso do Cargo **DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês** e a classificação será feita segundo a ordem decrescente da nota final do Cargo/Área/Localidade, de acordo com o **item 7**.

12.2 - Em caso de igualdade na nota final, para fins de classificação e desempate, prevalecerá o que prescreve no **item 7**.

12.3 - O resultado final da Primeira Etapa será divulgado por meio de Edital, providenciado pelo **DECEA**, mediante publicação no DOU, contendo os candidatos aprovados, em ordem de classificação por Área e Localidade, em até duas vezes o número de vagas, previstos neste Edital, para o Cargo, de acordo com o disposto no art 13 da Portaria nº 450, de 2002, do MPOG.

13 - DO CURSO DE FORMAÇÃO

13.1 - O candidato ao cargo **Técnico em Informações Aeronáuticas - DACTA 1302** classificado, poderá ser convocado para o curso de formação, de caráter **obrigatório e eliminatório**, de acordo com as necessidades e conveniências do **DECEA**, obedecidos aos critérios definidos na Portaria nº 450, de 2002, do MPOG.

13.1.1 - Serão convocados para o curso de formação os candidatos com parecer **APTO** no exame médico e **RECOMENDADO** no exame de aptidão psicológica, dentro do número de vagas.

13.2 - A convocação para o curso de formação poderá ser realizada por intermédio de telegrama com Aviso de Recebimento (AR) ou Ofício a ser encaminhado ao endereço do candidato constante da ficha de inscrição.

13.3 - Para a inscrição no curso de formação, o candidato deverá:

a) cumprir o **item 3**; e **b)** ter sido considerado **APTO** no exame médico e **RECOMENDADO** no exame de aptidão psicológica, a se realizar em Organização de Saúde da Aeronáutica (**OSA**).

13.4 - As despesas relativas a alojamento e a refeições para frequência ao curso de formação serão custeadas pelo candidato e o mesmo ocorrerá em regime de semi-internato, com duração variável entre 6 (seis) meses, no Instituto do Controle do Espaço Aéreo (**ICEA**), atualmente localizado na cidade de São José dos Campos - SP.

13.4.1 - Durante o período do curso de formação o aluno receberá uma Bolsa-Auxílio, cujo valor corresponderá a 50% (cinquenta por cento) do valor da remuneração da Classe Inicial do cargo para o qual está se habilitando, em consonância com o artigo 14, da Lei nº 9.624, de 2 de abril de 1988.

13.5 - Será considerado **desistente e eliminado** do Concurso Público o candidato que, quando convocado, **não** comparecer no período estipulado.

13.6 - O curso de formação será regulado pelas diretrizes vigentes para os cursos realizados pelo **ICEA** no que diz respeito ao planejamento, à execução e à avaliação de Ensino conforme o Programa de Atividades de Ensino e Atualização Técnica (PAEAT), o Plano de Unidade Didática (PUD), o Programa de Trabalho Semanal (PTS) e o Plano de Avaliação (PA).

13.7 - Os candidatos que se ausentarem do curso de formação por quaisquer motivos serão considerados reprovados do referido curso e não será admitida nova matrícula.

13.8 - Os candidatos que realizarem o curso de formação deverão cumprir os horários estabelecidos e normas internas do **ICEA**.

13.9 - A matrícula no curso de formação será publicada em DOU.

13.10 - Será dispensado do curso de formação, o candidato aprovado e convocado que, na data do início do curso, apresente o certificado de conclusão de curso em Informações Aeronáuticas e histórico de notas e comprovação de que esteja no exercício da função de Informações Aeronáuticas em Órgão ou Elo de Informações Aeronáuticas do SISCEAB, nos últimos três anos, sem interrupção da atividade, sendo válidos apenas os seguintes documentos: **a)** Certificado e Histórico originais do Curso de Formação de Sargentos (CFS), do Quadro de Suboficiais e Sargentos - Subgrupos de Informações Aeronáuticas (QSS SAI) realizado na Escola de Especialistas da Aeronáutica (EEAR); ou **b)** Certificado e Histórico originais do curso de Técnico em Informações Aeronáuticas (AIS-005), realizado no ICEA.

13.10.1 - O candidato que estiver incluído no item 13.10, terá a nota da 2ª Etapa estabelecida no Certificado e Histórico apresentados.

14 - DA HOMOLOGAÇÃO E DA VALIDADE DO CONCURSO PÚBLICO

14.1 - O resultado final do Concurso Público será homologado por meio de Edital, providenciado pelo **DECEA**, mediante publicação no DOU, contendo os nomes dos candidatos aprovados, em ordem de classificação por Cargo/Área/Localidade.

14.2 - O prazo de validade do presente Concurso Público será de 1 (um) ano, contado a partir da data da sua homologação, podendo ser prorrogado por igual período, a critério do **DECEA**, conforme estabelecido na Portaria nº 450, de 2002, do MPOG.

14.3 - Havendo desistência ou não cumprimento das exigências legais cabíveis por parte do candidato dentro do prazo definido pelo **DECEA** quando da convocação, assumirá o próximo candidato classificado, obedecida à estrita ordem de classificação, conforme o previsto no **item 12**.

15 - DA NOMEAÇÃO

15.1 - Os candidatos aprovados em todas as etapas exigidas para o cargo que estiver concorrendo serão nomeados e terão posse e exercício nas localidades pela qual optaram concorrer às vagas, conforme **Anexo I**.

15.2 - A Nomeação se dará por publicação em Diário Oficial da União.

15.3 - O candidato aprovado deverá manter seu endereço atualizado junto à **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, até a homologação do resultado das provas objetivas do Concurso Público e, após esta data, junto à dependência do **DECEA**.

15.4 - A nomeação será condicionada:

a) à existência de vaga; **b)** à necessidade do **DECEA**, de acordo com o artigo 14 da Portaria nº 450, de 2002, do MPOG; **c)** ao atendimento ao disposto no **item 3**; **d)** à obtenção do parecer **APTO** no exame médico para

todos os cargos; e) à obtenção do parecer **RECOMENDÁVEL** no exame de aptidão psicológica para os candidatos ao cargo Técnico em Informações Aeronáuticas - **DACTA 1302**.

15.5 - O **DECEA** não se responsabilizará, em hipótese alguma, por qualquer despesa de mudança de domicílio, deslocamento ou estada disto decorrente.

15.6 - Após a nomeação, a posse e o exercício não será efetuada remoção de servidores por um período mínimo de 3 (três) anos. Havendo interesse do **DECEA**, o servidor poderá ser **removido do local de exercício**, dentro do território brasileiro e onde haja Organização Militar do **COMAER** integrante do **SISCEAB**, em conformidade com a Lei nº 8.112, de 1990.

16 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A inscrição do candidato implicará aceitação das normas para o Concurso Público contidas nos comunicados, neste Edital e em outros atos oficiais do **DECEA** a serem eventualmente divulgados e publicados.

16.2 - O **DECEA** e a **CESGRANRIO** se eximem das despesas com viagens e estadas dos candidatos em quaisquer das etapas do Concurso Público.

16.3 - Não será fornecido qualquer documento comprobatório de aprovação/classificação no Concurso Público, valendo para este fim o Edital de Homologação publicado no Diário Oficial da União.

16.4 - A aprovação e a classificação no presente Concurso Público geram, para o candidato, apenas a expectativa de direito à nomeação.

16.5 - É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a divulgação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este Concurso Público que forem publicados no Diário Oficial da União e/ou informados na INTERNET, no endereço eletrônico da FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br).

16.6 - O candidato convocado para a realização de qualquer fase vinculada ao Concurso Público e que não a atender, no prazo estipulado pelo **DECEA**, será considerado desistente e automaticamente excluído do Concurso Público.

16.7 - Caberá ao candidato aprovado que ocupar vaga em localidade diversa da de seu domicílio arcar com as despesas de mudança e instalação.

16.8 - O candidato convocado será nomeado sob a Lei nº 8.112, de 1990, submetendo-se à jornada de 8 (oito) horas diárias, quando a atividade exigir, ou com duração especial de trabalho por turno de escalas, prevista em legislações específicas do **COMAER**.

16.9 - O resultado do presente Concurso Público será publicado no Diário Oficial da União e informado no endereço eletrônico (www.cesgranrio.org.br).

16.10 - O não-comparecimento aos Exames agendados pelo **DECEA**, dentro do prazo previsto, ensejará a **eliminação** do candidato.

16.11 - Os casos não previstos serão resolvidos conjuntamente pelo **DECEA** e pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**.

ANTÔNIO DELUIGGI Coronel Aviador
Presidente da Comissão de Realização do Concurso

Aprovo:

Tenente-Brigadeiro-do-Ar RAMON BORGES CARDOSO
Diretor-Geral do Departamento de Controle do Espaço Aéreo

ANEXO I

NÍVEL SUPERIOR

CARGO	ÁREA	Rio de Janeiro - RJ		Brasília - DF		Recife - PE		Curitiba - PR		Manaus - AM		São Paulo - SP		São José dos Campos - SP	
		AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE
DACTA 1301	Administração de Empresas	3		2		2		1	1	2		2		2	
	Análise de Sistemas	8	1	2		2		2		2		2		3	
	Ciências Contábeis	1													
	Ciências Econômicas	1													
	Engenharia Cartográfica	2													
	Engenharia Civil	3		1		1		1		1		1			
	Engenharia de Computação	2													
	Engenharia de Produção	2													
	Engenharia de Telecomunicações	5	1	2		2		2		3		3		1	
	Engenharia Elétrica	5		3		2		2		2		3			
	Engenharia Eletrônica	6	1	4		1		2		4	1	3			
	Engenharia Mecânica	2	1	1		1		1		1		1			
	Engenharia Metalúrgica	1													
	Estatística	1													
	Jurídica	2		1											
Tradução e Intérprete	2		1												
Licença de Pessoal - Habilitação Inglês														3	1
TOTAL		46	4	17	0	11	0	11	1	15	1	15		9	1

- PNE: Portador de Necessidades Especiais
- AC: Ampla Concorrência

Total de vagas: **131** (cento e trinta e uma) incluindo-se a reserva para Candidatos Portadores de Necessidades Especiais.

NÍVEL MÉDIO

CARGO	ÁREA	Rio de Janeiro - RJ		Brasília - DF		Recife - PE		Curitiba - PR		Manaus - AM		São Paulo - SP		São José dos Campos - SP	
		AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE	AC	PNE
DACTA 1302	Técnico em Informações Aeronáuticas	6													
DACTA 1304	Técnico em Eletrônica e Telecomunicação	1		1						1		1			
DACTA 1306	Técnico em Programação Operacional de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo	1		1		1		1		1		1		1	
	TOTAL	8	0	2	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	1

- PNE: Portador de Necessidades Especiais
- AC: Ampla Concorrência

Total de vagas: **17** (dezesete) incluindo-se a reserva para Candidatos Portadores de Necessidades Especiais.

ANEXO II
REQUISITOS / EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES/NÍVEL SUPERIOR

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

REQUISITOS / EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES

ÁREA: ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Administração, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à análise e a projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo. Atividades de supervisão, programação, coordenação ou execução especializada, em grau de maior complexidade, referente a estudos, pesquisas, análise e projetos sobre administração de pessoal, recursos humanos e organização e métodos.

ÁREA: ANÁLISE DE SISTEMAS

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação e na área de Informática, com ênfase em Análise de Sistemas, ou, curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em qualquer área, acompanhado de curso de pós-graduação com carga horária de, pelo menos, 360 horas/aula, em Análise de Sistema ou Sistemas de Informação. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à análise e a projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo. Analisar as situações e oportunidades em que a automatização das atividades ou o tratamento automatizado de informações mostrem-se adequados a atividades gerenciais. Realizar atividades de manutenção e de desenvolvimento dos programas e sistemas de processamento de dados da área de informática, atendendo às diversas áreas do DECEA.

ÁREA: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação em Ciências Contábeis e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à análise contábil e projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.

ÁREA: CIÊNCIAS ECONÔMICAS

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação em Ciências Econômicas e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à análise financeira e projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.

ÁREA: ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC e de Engenharia Cartográfica, registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.

ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia Civil e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo, e, atividades relacionadas à coordenação, ao desenvolvimento, à análise e controle de custos em projetos de obras civis

ÁREA: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia de Computação e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.

ÁREA: ENGENHARIA PRODUÇÃO

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia de Produção e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo, e, atividades relacionadas às áreas de produção.

ÁREA: ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia de Telecomunicações ou de Engenharia Elétrica com habilitação em Telecomunicações e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.

ÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA

REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia Elétrica e registro no órgão de classe específico. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo, e, atividades relacionadas às áreas de instalações elétricas, transmissão e distribuição de energia elétrica, sistemas de potência, análise e controle de custos em projetos de obras de engenharia elétrica.

ÁREA: ENGENHARIA ELETRÔNICA

<p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica com habilitação em Eletrônica e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.</p>
<p>ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA</p> <p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia Mecânica e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.</p>
<p>ÁREA: ENGENHARIA METALÚRGICA</p> <p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, de Engenharia Metalúrgica e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e elaboração de projetos e assessoramento, nas áreas de defesa aérea e controle de tráfego aéreo, e, atividades relacionadas às áreas de corrosão, pintura, tratamento térmico e ensaios de materiais.</p>
<p>ÁREA: ESTATÍSTICA</p> <p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação em Estatística e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à estatística de projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.</p>
<p>ÁREA: JURÍDICA</p> <p>REQUISITOS: diploma de conclusão de curso de graduação em Direito, devidamente registrado, ou certificado de conclusão do curso de Direito fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e registro definitivo na Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) como Advogado. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à análise e a projetos relacionados com os assuntos de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.</p>
<p>ÁREA: TRADUTOR E INTÉRPRETE</p> <p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação em Letras com habilitação em Inglês. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes ao desenvolvimento de atividades de tradução, interpretação e versão de documentos legislativos e administrativos de interesse de defesa aérea e controle de tráfego aéreo.</p>
<p>ÁREA: LICENÇA DE PESSOAL/HABILITAÇÃO INGLÊS</p> <p>REQUISITOS: Curso superior completo, reconhecido pelo MEC, em nível de graduação em Letras com habilitação em Inglês. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Atividade de nível superior envolvendo planejamento, supervisão, coordenação, controle e assessoramento referentes à aplicação de testes, instrução e habilitação em língua inglesa.</p>

REQUISITOS / EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES/NÍVEL MÉDIO

REQUISITOS / EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÃO
<p>CARGO: TÉCNICO EM INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS (DACTA 1302)</p> <p>REQUISITOS: 2º grau completo. Conhecimentos da Língua Inglesa. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÃO: Prestar Serviços de Informações Aeronáuticas em órgãos operacionais de controle. É a atividade responsável pela difusão, atualização, tradução e organização das informações e publicações utilizadas por aeronaves nacionais e estrangeiras em viagens nacionais e internacionais 24 h por dia. São informações referentes à meteorologia, infra-estrutura aeroportuária, aerovias, canais de comunicação e informações técnicas sobre a localidade. A manutenção das informações atualizadas é vital para a segurança das aeronaves. Não há, no mercado nacional, profissionais formados com essa especialização. Existem profissões que proporcionam o conhecimento básico para a sua posterior formação no Comando da Aeronáutica (COMAER).</p>
<p>CARGO: TÉCNICO EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÃO (DACTA 1304)</p> <p>REQUISITOS: 2º grau completo; diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Técnico em Eletrônica fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico. Conhecimentos na Língua Inglesa. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÃO: Auxiliar nas atividades de manutenção e equipamentos eletrônicos na sua área de atuação. Executar trabalhos relativos à manutenção e funcionamento de equipamentos em geral de navegação aérea e de controle do espaço aéreo. É o setor diretamente responsável pela confiabilidade dos equipamentos, visando a manter a segurança da navegação aérea.</p>
<p>CARGO: TÉCNICO EM PROGRAMAÇÃO OPERACIONAL DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1306)</p> <p>REQUISITOS: 2º grau completo. Cursos na área de Tecnologia da Informação. Conhecimentos da Língua Inglesa. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÃO: Atividade responsável por executar trabalhos relacionados com a programação e a operação de equipamentos de Tecnologia da Informação que processam os dados de defesa aérea e do controle do espaço aéreo.</p>

ANEXO III
CRONOGRAMA

EVENTOS BÁSICOS	DATAS
Solicitação de inscrição com isenção de taxa	24 a 27/03/2009
Inscrições	24/03 a 07/04/2009
Resultado dos Pedidos de Isenção	03/04/2009
Entrega dos Cartões de Confirmação de Inscrição (via ECT), exclusivamente, para os inscritos nos postos credenciados	Até 13/05/2009
Atendimento aos candidatos que tenham dúvidas sobre os respectivos locais de prova	14 e 15/05/2009
Aplicação das provas objetivas	17/05/2009
Divulgação dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas	18/05/2009
Interposição de eventuais recursos quanto às questões formuladas e/ou aos gabaritos divulgados	19/05 e 20/05/2009
Divulgação dos resultados das provas objetivas para todos os cargos e convocação para o Exame de Didática para o cargo DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês	02/06/2009
Aplicação da prova didática	04 e/ou 05/06/2009
Resultado da prova didática	09/06/2009
Interposição de eventuais pedidos de revisão das notas da prova de Didática para o cargo DACTA 1301 - Área: Licença de Pessoal/Habilitação Inglês	09 e 10/06/2009
Divulgação do resultado final	16/06/2009

**ANEXO IV
POSTOS DA MICROLINS**

UF	CIDADE	ENDEREÇO
AM	MANAUS	MICROLINS UNIDADE MANAUS - EDUCANDOS - Avenida Leopoldo Péres, 685 - EDUCANDOS
DF	BRASÍLIA	MICROLINS UNIDADE RIACHO FUNDO - Quadra Cls 4 Bloco B, Lote 2 Lj 01 e 02 - RIACHO FUNDO
DF	BRASÍLIA	MICROLINS UNIDADE SÃO SEBASTIÃO - Quadra 101 Conj. 03 Loj 08 Centro - Residencial Oeste - SÃO SEBASTIÃO
PE	RECIFE	MICROLINS UNIDADE RECIFE – CENTRO - Rua do Livramento, 21 - Santo Antônio - CENTRO
PE	RECIFE	MICROLINS UNIDADE RECIFE - BOA VISTA - Avenida Conde da Boa Vista, 1583 - BOA VISTA
PR	CURITIBA	MICROLINS UNIDADE CURITIBA - PORTÃO - Avenida Presidente Kennedy, 4070 Agua Verde - PORTÃO
RJ	RIO DE JANEIRO	MICROLINS UNIDADE LARGO DO MACHADO - Rua do Catete, 355/ SL - LARGO DO MACHADO
RJ	RIO DE JANEIRO	MICROLINS UNIDADE CENTRO - Avenida Rio Branco, 173/ SL - CENTRO
RJ	RIO DE JANEIRO	MICROLINS UNIDADE MADUREIRA - Rua Carvalho de Souza, 257/ SL - MADUREIRA
SP	SÃO PAULO	MICROLINS UNIDADE BRÁS - Avenida Rangel Pestana, 2060 sala 14/ 2° andar - BRÁS
SP	SÃO PAULO	MICROLINS UNIDADE BOM RETIRO - Rua Prates, 416- BOM RETIRO
SJC	S.J. DOS CAMPOS	MICROLINS UNIDADE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - Avenida Andrômeda, 1270 - JARDIM SATÉLITE

ANEXO V
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

LÍNGUA PORTUGUESA I e II (PARA TODOS OS CARGOS/ÁREAS)

1 - Compreensão e interpretação de textos. Vocabulário. **2** - Fonética: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas; Sílabas; Encontros Vocálicos; Encontros Consonantais; Dígrafos; Divisão silábica. **3** - Ortografia: Conceitos básicos; O Alfabeto português; Orientações ortográficas. **4** - Acentuação: Conceitos básicos; Acentuação tônica; Acentuação gráfica; Os acentos; Aspectos genéricos das regras de acentuação; As regras básicas; As regras especiais; Hiatos; Ditongos; Formas verbais seguidas de pronomes oblíquos; Acentos diferenciais. **5** - Morfologia: Estrutura e formação das palavras; Conceitos básicos; Processos de formação das palavras; Derivação e Composição; Prefixos; Sufixos; Composição; Tipos de Composição; Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares; Classes de palavras. **6** - Sintaxe: Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração e Vocativos; Orações Subordinadas e Coordenadas; Concordância Verbal e Nominal; Regência Verbal e Nominal; Colocação dos Termos da Oração; Colocação dos pronomes oblíquos e átonos; Uso da próclise, Uso da ênclise; Funções e emprego do “que” e “se”. **7** - Problemas Gerais da Língua Culta: O uso do hífen; O uso da Crase; Emprego dos Sinais de Pontuação; Interpretação e análise de textos. **8** - Estilística: Figuras de linguagem: Sintaxe: análise sintática dos períodos simples e composto; Concordâncias verbal e nominal e regências verbal e nominal. **9** - Crase.

Obs.: O conteúdo programático é o mesmo, mas as provas atenderão ao nível de escolaridade exigido para o Cargo/Área/Localidade.

LÍNGUA INGLESA I e II (PARA TODOS OS CARGOS/ÁREAS, À EXCEÇÃO DE DACTA 1301(ÁREAS - JURÍDICA, TRADUTOR E INTÉRPRETE, LICENÇA DE PESSOAL/HABILITAÇÃO INGLÊS)

1 - Compreensão e interpretação de textos. **2** - Vocabulário e gramática.

Obs.: O conteúdo programático é o mesmo, mas as provas atenderão ao nível de escolaridade exigido para o Cargo/Área/Localidade.

INFORMÁTICA I e II (PARA TODOS OS CARGOS, À EXCEÇÃO DE DACTA 1301 (ÁREAS - ANÁLISE DE SISTEMAS, JURÍDICA e LICENÇA DE PESSOAL/HABILITAÇÃO INGLÊS e DACTA 1306 - TÉCNICO EM PROGRAMAÇÃO OPERACIONAL DE DEFESA ÁREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO).

1 - Importância e aplicação dos computadores. **2** - Hardware e Software. Dispositivos de entrada e saída de dados. **3** - Dispositivos de armazenamento de dados. **4** - Realização de cópia de segurança (backup). **5** - Unidade Central de Processamento (CPU). **6** - Tipos de memória. **7** - Impressoras. **8** - Sistemas Operacionais: Windows 98/2000/XP. **9** - Conceitos básicos de operação com arquivos em ambientes Windows. **10** - Utilização do Windows Explorer com arquivos e pastas: copiar, mover, criar, remover, renomear. **11** - Conhecimentos básicos de edição de textos (ambiente Windows). **12** - Criação de um novo documento, formatação e impressão. **13** - Criação de Planilhas. **14** - Criação de apresentações, slides. **15** - Conceitos de criação, organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas. **16** - Conceitos de Internet e Intranet. **17** - Conceitos de Proteção e Segurança: antivírus.

MATEMÁTICA (PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO)

1 - Álgebra: Fundamentos da Teoria dos Conjuntos. Conjuntos Numéricos: Números Naturais e Inteiros (divisibilidade, números primos, fatoração, MDC e MMC); Números Racionais e Irracionais (reta numérica, valor absoluto, representação decimal); Números Reais (relação de ordem e intervalos); e Operações. Funções: Estudo das Relações; Definição de função; Funções Polinomial do 1º grau, Quadrática, Modular, Exponencial e Logarítmica; e Resolução de Equações, Inequações e Sistemas. Sistemas de Numeração: Base 10. Seqüência: Progressões Aritmética e Geométrica. Análise Combinatória e Probabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NÍVEL SUPERIOR

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

1 - Código de ética profissional do Administrador. **2** - Teorias de Administração: Planejamento. Processo decisório. Estrutura organizacional. Visão das principais áreas funcionais de uma organização: marketing, finanças, recursos humanos e produção. As teorias administrativas. Utilização dos conceitos na prática administrativa. **3** - Organização, Sistemas e Métodos: Comparação crítica das principais abordagens aos estudos das organizações. Problemas básicos de

concepção das estruturas e processos organizacionais em diferentes níveis: global, intermediário e operacional. Ligações da estrutura e do processo com a estratégia e o desempenho. **4 - Administração de Recursos Humanos:** Estratégias e desafios de RH. Gestão estratégica de pessoas: gestão de competência, avaliação de desempenho como instrumento de gestão, aprendizagem e gestão de conhecimento. Administração da força de trabalho. Clima organizacional. Planejamento de pessoal e sistema de informação de RH. Gerenciamento de Desempenho. Recrutamento e seleção. Desenvolvimento de RH e treinamento. Lei no_8.112, de 11/12/1990 e Lei no_9.527, de 10/12/1997. **5 - Administração Pública:** princípios da administração pública, concessão e permissão de serviços públicos; Lei de Responsabilidade Fiscal; contratos administrativos; orçamento. Licitação: Conceito, princípios, modalidades. Dispensa e inexigibilidade. Edital: aspectos principais.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ANÁLISE DE SISTEMAS

1 - Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais: Aritmética Computacional. **2 - Unidades básicas de um computador.** Representação dos tipos de dados. Representação de instruções. Métodos de execução de programas. Entrada e saída de dados. Processadores comerciais. Sistemas Operacionais. **3 - Estrutura de dados:** Definição e utilização; vetor, matriz, listas, pilhas, filas, árvores: descrição e algoritmos de manipulação. **4 - Algoritmos básicos:** busca maior e menor; pesquisa seqüencial e binária; árvore binária de busca; busca em cadeia de caracteres. **5 - Organização de arquivos:** seqüencial, seqüencial-indexado, indexado, direto e invertido, métodos de acesso e pesquisa. **6 - Programação orientada a objeto:** Conceitos básicos: Classe, objeto, herança, polimorfismo, encapsulamento, método construtor, etc. **7 - Linguagens de Programação:** Noções de Linguagens convencionais, tais como: C padrão ANSI, Cobol, Natural. Noções de Linguagem orientada a objeto, tais como: DELPHI ou Visual Basic ou Java. Noções de HTML, ASP, PHP, VB Script, JAVA SCRIPT. Conhecimento de Infra-estrutura J2EE. **8 - Análise de Sistemas:** Ciclo de vida dos Sistemas de Informação; Desenvolvimento de um Sistema de Informação. **9 - Engenharia de Software:** princípios da engenharia de software na solução de problemas de análise de sistemas; metodologias de desenvolvimento de software; e ferramentas "CASE": conceitos, vantagens e desvantagens na utilização. Análise Essencial: Conceitos básicos; Modelo ambiental; Modelo comportamental. Análise Orientada a Objeto: Linguagem UML. **10 - (Unified Modeling Language),** diagrama de classes, diagrama de caso de uso, diagrama de interação, diagrama de estado, diagrama de implementação. **11 - Projeto de Sistemas:** Projeto Estruturado - conceitos e definições básicas, ferramentas do projeto estruturado, especificação estruturada, métodos para especificação de módulos, acoplamento, coesão, análise de transformação, análise de transição, packaging, implementação, otimização e administração do projeto estruturado. **12 - Projeto Orientado a objetos -** Objetivos fundamentais; benefícios; componentes; e critérios. Banco de Dados: Fundamentos de banco de dados: Dado e informação, definição de banco de dados, classificações de banco de dados, arquitetura ANSI/SP ARC para banco de dados, definição de sistema de informação apoiado em banco de dados e definição de sistema gerenciador de banco de dados. **13 - Modelo de dados:** Fundamentos de modelos de dados, modelo de dados relacional e modelos de dados semânticos (modelo entidade-relacionamento). **14 - Linguagem de definição e manipulação de banco de dados (query language).** **15 - Controles operacionais de banco de dados:** Controle de recuperação de falhas, controle de concorrência, controle de integridade e controle de segurança. **16 - Projeto conceitual e lógico de banco de dados.** Normalização de dados. **17 - Projeto físico de banco de dados:** Projeto e implementação de uma base de dados relacional, em ambiente cliente-servidor. Controle de Acesso, Tabela, SQL, Visão, Stored Procedure, Cursor, Trigger, Índice, Otimização de Consulta, Transação. **18 - Rede de Computadores:** O modelo de referência OSI/ISO: Arquitetura TCP/IP: Princípios; Protocolo; e Arquitetura. Segurança em redes de computadores; Mecanismos de proteção de rede, firewalls, processos de intrusão, mecanismos de detecção e proteção contra invasores, tipos de ataques, conceitos básicos de criptografia. Definição e objetivos, componentes e topologia; LAN (Local Área Network): conceitos básicos, componentes (Hubs, Switches, pontes, amplificadores, repetidores) e aplicações. **19 - WAN (Wide Área Network):** conceitos básicos, aplicações e principais componentes (roteadores, multiplexadores, modems, controladoras, pontos terminais, canais de comunicação). **20 - Protocolos de Comunicação:** conceitos, serviços, principais protocolos (frame relay, SDLC, HDLC, ATM...). Modulação: conceitos sobre modulação, modulação em frequência, amplitude e fase. **21 - Modos de Transmissão de Dados:** serial, paralela, síncrona e assíncrona.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

I - Noções de Contabilidade: Definição, objetivo, finalidade, campo de atuação; princípios fundamentais de contabilidade. **II – Análise Econômico-Financeira:** Objetivos e técnicas; análise das demonstrações contábeis; análise da situação financeira e patrimonial (índice de liquidez corrente, indicador de rentabilidade, grau de imobilização do ativo dos recursos próprios e de endividamento), interpretação dos indicadores econômicos, financeiros e patrimoniais. **III - Auditoria:** Noções

básicas de auditoria interna e auditoria externa, natureza e campo de atuação, normas para o exercício de auditoria interna expedidas pelo Instituto dos Auditores Internos do Brasil; relatório de auditoria, tipos de parecer, técnicas de auditoria. **IV - Contabilidade Pública:** conceito, campo de atuação e regimes contábeis; bens públicos: conceito e classificação. Orçamento: conceito e execução (orçamentária e financeira); Aspectos gerais: princípios, planos plurianuais, lei das diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual; Créditos adicionais: conceito e classificação; Inventário: conceito e princípios. **V - Finanças Públicas:** Lei de Responsabilidade Fiscal: noções básicas e objetivos. **VI - Legislação:** Leis 6.404/76, 4.320/64, 9.478/97, 8.666/93 e suas alterações; Decreto 2.745/98, Lei Complementar 101/00, Resolução 750/93 (Princípios Fundamentais de Contabilidade) e Resolução 780/95 (Auditoria Interna) do Conselho Federal de Contabilidade. **VII - Tributos:** Conhecimentos básicos. Imposto de Renda Pessoa Jurídica e Contribuição Social Sobre o Lucro. Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF. Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS. Programa de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público - PIS/PASEP. Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS. Imposto Sobre Serviço - ISS, Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: CIÊNCIAS ECONÔMICAS

I - Microeconomia: comportamento do consumidor, demanda individual e demanda de mercado. Função de produção, lei dos rendimentos decrescentes, custos de produção e economia de escala. Estruturas de mercado e maximização de lucros: concorrência perfeita e monopólio. Elasticidades, preço, renda e substituição. **II - Macroeconomia:** mercado de bens e serviços, mercado monetário e demanda agregada da economia. Produto de equilíbrio e o modelo IS/LM. Setor externo e regimes cambiais: taxas de câmbio fixa e flutuante. Modelo IS/LM/BP. Oferta agregada da economia. Modelo IS/LM/BP e demanda e oferta agregadas: políticas fiscal, monetária, cambial e seus efeitos sobre o produto, os preços e o balanço de pagamentos. Interação entre as políticas monetária, fiscal e cambial. Deficit e dívida pública. **III - Matemática Financeira:** juros simples e composto. Taxas efetivas, normal, equivalente e real. Desconto simples e composto. Equivalência de capitais. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de dívidas. Cálculo financeiro: Custo real e efetivo de operações de financiamento, empréstimos e investimento. **IV - Estatística:** Teoria da Probabilidade. Amostragem. Inferência estatística. Variância. Correlação. Regressão. Séries temporais. Números índices. **V - Sistema Financeiro Nacional:** conceitos e função. Subsistemas Normativo e de Intermediação Financeira. Autoridades Monetárias. Atribuições do Banco Central do Brasil. Conselho Monetário Nacional. Banco do Brasil. Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social. **VI - Administração Financeira e Orçamentária:** Princípios básicos da administração financeira. Métodos de avaliação do investimento. Elaboração e execução orçamentária. Elaboração e gerenciamento do fluxo de caixa.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

1 - Astronomia: conceitos introdutórios; sistemas de coordenadas celestes; transformações entre sistemas de coordenadas; triângulos de posição; transformação de tempo; movimento diurno **2 - Cartografia:** Conceitos introdutórios; representação cartográfica; classificação de cartas; índice de nomenclaturas; precisão gráfica e escalas; frases de elaboração de uma carta; sistema de projeção; técnicas de cartografia digital. **3 - Fotogrametria:** conceitos introdutórios; aparelhos aerofotogramétricos; relações fotogramétricas fundamentais; estereoscopia; restituição aerofotogramétrica; aerotriangulação; mosaicos; reambulação. **4 - Geodésia:** conceitos introdutórios; geóide; geometria do elipsóide; dados geodésicos; transporte de coordenadas; métodos e cálculos geodésicos; sistema geodésicos; geodésia por satélites. **5 - Geofísica:** conceitos gerais; geóide; ondulação geoidal; desvio da vertical; métodos gravimétricos. **6 - Sensoriamento remoto:** definições; fundamentos físicos; estruturas de imagens; distorções geométricas em imagens de satélite; sistemas de aquisição de imagens; sistemas orbitais e radar. **7 - Sistemas de informações geográficas:** conceitos gerais; visão geral de um SIG; formatos de dados; captura e entrada de dados; estrutura e armazenamento de dados geográficos; análise temática; modelagem de terreno. **8 - Topografia:** conceitos introdutórios, aparelhos topográficos; transporte de coordenadas; cálculos topográficos; planimetria e altimetria; erros instrumentais.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

I - Programação de obras: Engenharia de custos, orçamento e composição de custos unitários, parciais e totais; levantamento de quantidades; Planejamento e cronograma físico-financeiro. **II - Projeto e execução de obras civis:** Topografia e terraplenagem: locação de obra; sondagens; instalações provisórias. Canteiro de obras: proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas; fundações; escavações; escoramentos; estruturas metálicas, de madeira e de concreto; formas; armação; alvenaria estrutural; estruturas pré-fabricadas; controle tecnológico; argamassas; instalações prediais; alvenarias e revestimentos; esquadrias; coberturas; pisos;

impermeabilização; segurança e higiene no trabalho; ensaios de recebimento da obra; Desenho Técnico. **III - Materiais de construção civil:** aglomerantes – gesso, cal, cimento *portland*; agregados; argamassa; concreto: dosagem; tecnologia do concreto; aço; madeira; materiais cerâmicos; vidros; tintas e vernizes. **IV - Mecânica dos solos:** origem e formação dos solos; índices físicos; caracterização e propriedades dos solos; pressões nos solos; prospecção geotécnica; permeabilidade dos solos; percolação nos solos; compactação dos solos; compressibilidade dos solos; adensamento nos solos; estimativa de recalques; resistência ao cisalhamento dos solos; empuxos de terra; estruturas de arrimo; estabilidade de taludes; estabilidade das fundações superficiais e estabilidade das fundações profundas. **V - Resistência dos materiais:** deformações; teoria da elasticidade; análise de tensões; tensões principais; flexão simples; flexão composta; torção; cisalhamento e flambagem. **VI - Análise estrutural:** esforços em uma seção - esforço normal, esforço cortante, torção e momento fletor; relação entre esforços; apoio e vínculos; diagrama de esforços; estudos das estruturas isostáticas (vigas simples, vigas gerber, quadros, arcos e treliças); deformações e deslocamentos em estruturas isostáticas; linhas de influência em estruturas isostáticas; esforços sob ação de carregamento, variação de temperatura e movimentos nos apoios; estudos das estruturas hiperestáticas; métodos dos esforços; método dos deslocamentos; processo de Cross e linhas de influência em estruturas hiperestáticas. **VII - Dimensionamento do concreto armado:** características mecânicas e reológicas do concreto; tipos de aço para concreto armado; fabricação do aço; características mecânicas do aço; estados limites; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

1 - Circuitos elétricos, circuitos lógicos, conversão de energia, eletromagnetismo, eletrônica analógica, eletrônica digital, sinais e sistemas, materiais elétricos, controle e servomecanismos. **2** - Computação: algoritmos e estrutura de dados, organização de computadores, redes de computadores, sistemas de informação e sistemas operacionais. **3** - Controle e automação: controle de sistemas dinâmicos, modelagem, análise e simulação de sistemas, robótica, sistemas lineares e não lineares e automação industrial. **4** - Eletrônica: instrumentação, sistemas digitais, processamento de sinais de áudio e vídeo, circuitos eletrônicos, eletrônica de potência, dispositivos semicondutores.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

1 - Introdução à Economia. **2** - Ergonomia. **3**. Engenharia Econômica. **4** - Sistemas de informações. **5** - Fundamentos de Administração. **6** - Projeto e Organização do trabalho. **7** - Logística. **8** - Simulação. **9**. Pesquisa Operacional. **10** - Gerência de Projetos **11** - Probabilidade e Estatística. **12** - Noções de Engenharia Ambiental. **13** - Contabilidade Gerencial. **14** - Planejamento das Instalações. **15** - Administração Financeira. **16** - Planejamento e Controle da Produção. **17** - Planejamento Estratégico. **18** - Projeto de Produto. **19** - Noções de Marketing. **20** - Gerência de Manutenção. **21** - Controle da Qualidade. **22** - Gerência da Qualidade.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

1 - Técnicas Digitais. **2** - Princípios de Telecomunicações: Tipo de Informação em Sistemas de Comunicações; Elementos de um Sistema de Comunicações; Meios de Transmissão; Conceitos de Banda Passante e Canal; Taxa de Transmissão; Conceitos de Modulação Analógica e Digital; Conceitos de Multiplexação e de Múltiplo Acesso; Correção de Erros. **3** - Propagação e Antenas: Conceitos Básicos de Antenas; Propagação no Espaço Livre; Conceitos de Propagação nas Diferentes Faixas de Frequência. **4** - Transmissão Digital: Desempenho de Sistemas em Canal Ruidoso; Receptor Ótimo; 19 Interferência Entre Símbolos. **5** - Sistemas de Comunicações: Componentes de Sistemas de Comunicações; Telefonia Fixa; Comunicações Móveis; Comunicações Via Satélite; Comunicações Ópticas; Sistemas de Rádio-Enlaces Terrestres; Hierarquias Digitais. **6** - Redes de Comunicação de Dados: Sistema de Comunicação de Dados; Comutação de Circuitos, Pacotes e Células; Detecção e Recuperação de Erros; Topologias de Redes de Computadores; Tipos de Serviços e QoS; Elementos de Interconexão de Redes de Computadores (Gateways, Hubs, Repetidores, Bridges, Switches, Roteadores); Arquitetura e Protocolos de Redes de Comunicação; Modelo de Referência OSI; Padrões da Série IEEE 802; Arquitetura TCP/IP, Protocolo e Serviços de Internet; Tecnologias de Redes Locais e de Longa Distância; Redes de Alta Velocidade; Redes ATM e Frame-Relay.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA

I - Circuitos Elétricos: Circuitos Corrente Contínua. Circuitos Corrente Alternada. Teoremas de análise de circuitos (Norton, Thevenin). Medidas em circuitos, no domínio do tempo e da frequência e Conceito de potência. Decibéis, filtros e gráficos

de BODE. **II** - Circuitos Trifásicos: Sistemas Trifásicos Equilibrados e Desequilibrados. Potência Complexa, Potência Trifásica, Fator de Potência e Correção de Fator de Potência. Medição de Potência Trifásica. **III** - Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Esquemas de Aterramento TN, TT e IT e suas variações. Dimensionamento de Circuitos, Alimentadores e Proteções. Traçado de Circuitos e Alimentadores. **IV** - Instalações Elétricas de Média e Alta Tensão: Subestações Industriais e de Alta Potência. Linhas de Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica. **V** - Materiais e Equipamentos Elétricos: Materiais e Equipamentos de Baixa Tensão. Materiais e Equipamentos de Média Tensão. **VI** - Medição de Energia Elétrica: Tipos de Tarifação. Tipos de Medidores. **VII** - Conversão Eletromecânica de Energia: Transformadores. Motores. Geradores. **VIII** - Eletrônica de Potência: Diodos semicondutores de potência e retificadores. Circuitos retificadores controlados e tiristores. Transistores de potência. Fontes de alimentação. **IX** - Automação e Controle: Conceitos de Sistemas, controles e processos. Modelos matemáticos em função de transferência. Realimentação e análise de Estabilidade. Análise de sistemas pelo método do Lugar das raízes. Modelagem em espaço de estado e controle com realimentação de estados. **X** - Análise de Sistemas de Energia: Valores Percentuais e Por Unidade. Componentes Simétricos. Cálculo de Curto-Circuito. **XI** - Acionamentos Elétricos: Acionamentos Elétricos Convencionais - Conceitos. Identificação e interpretação de diagramas de Acionamentos Elétricos. **XII** - Eficiência Energética: Arquitetura e Conforto Ambiental. Gerenciamento de Energia Elétrica. Diagnóstico Energético e Estudo de Demanda. Uso de fontes não convencionais de energia. **XIII** - Proteção de Sistemas de Energia Elétrica: Esquemas de Proteção de Sistemas de Energia Elétrica. Transformador de Corrente e de Potencial. Relés de Sobrecorrente, Direcional e de Distância.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA ELETRÔNICA

1 - Eletrônica analógica. **2** - Eletrônica digital. **3** - Circuitos elétricos e de potência. **4** - Controle linear, não-linear e digital. **5** - Sistemas lineares, não-lineares e digitais. **6** - Instrumentação e técnicas de medidas. **7** - Microeletrônica e Tecnologia de Componentes Eletrônicos. **8** - Arquiteturas Computacionais. **9** - Microprocessadores. **10** - Princípios de Comunicação e análise de sinal. **11** - Comunicação analógica e digital. **12** - Redes Locais, WAN e Internet. **13** - Algoritmos computacionais **14** - Sistemas Operacionais. **15** - Linguagens de Programação C, C++. **16** - Bancos de Dados e álgebra Relacional. **17** - Processos de separação (água, óleo e gás), de turbomáquinas (bombas, compressores e turbinas à gás) e processos de transferências em dutos. **18** - Teórico e Prático de Controle de Processos e de turbomáquinas, de Medição e de elementos finais de controle (projeto, especificação, montagem e teste). **19** - Transmissores Inteligentes. **20** - Elementos finais de controle (válvulas, variadores de frequência). **21** - Sistemas SCADA. **22** - Configuração/operação de sistemas supervisórios (OASYS, REALFLEX, INTOUCH, VXL E IFIX). **23** - Tecnologias de transmissão de dados (VSAT, VSAT com Banda Larga, Telefonia analógica e digital, Telefonia via INMARSAT, RADIO VHF-UHF-MICROONDA E FIBRA ÓTICA). **24** - Especificação e configuração de redes locais (ETHERNET, RS232C, RS422 E RS485). **25** - Configuração dos protocolos de comunicação (TCP/IP, MODBUS, PROFIBUS, FIELDBUS FOUNDATION, HART e X.25). **26** - Programação para CLPs (ROCKWELL, GE FANUC, MODICOM, SIEMENS, ALTUS, MOORE). **27** - Cromatografia e BTU On Line. **28** - Normas aplicadas à área de automação e medição (ISA, ISO, API,...). **29** - Barramentos de campo (PROFIBUS, FIELDBUS FOUNDATION). **30** - Sistemas hidráulicos de comando e controle. **31** - Sistemas de gestão de alarmes. **32** - Sistemas de medição em conformidade com a Portaria Conjunta número 1 da ANP/INMETRO.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA

I - Mecânica – Estática: Equilíbrio dos corpos rígidos. Análise de estruturas. Esforços em barras, vigas, eixos e cabos. Cargas distribuídas. Diagramas de momentos fletores e forças cisalhantes. Geometria das áreas. **II - Mecânica-Dinâmica:** Cinemática das máquinas. Análise de esforços em máquinas. Vibrações em máquinas. **III - Resistência dos materiais:** Tensão e deformação. Carregamento axial. Torção. Flexão. Carregamento transversal em vigas. Análise de tensões e deformações. Projetos de vigas. Deslocamentos em vigas. **IV - Elementos de máquinas:** Critérios de resistência. Projeto estático. Fadiga. Parafusos e uniões aparafusadas. Uniões soldadas. Molas. Engrenagens. Correias. Eixos e árvores de transmissão. **V - Mecânica dos fluidos:** Estática dos fluidos. Equações básicas para um volume de controle. Análise diferencial dos movimentos dos fluidos. Escoamento incompressível. **VI - Transmissão de calor:** condução unidimensional em regime permanente. Convecção. **VII - Termodinâmica:** Substância pura. Trabalho e calor. Primeira lei da termodinâmica. Segunda lei da termodinâmica. **VIII - Materiais de construção mecânica:** diagrama de equilíbrio ferro-carbono. Diagramas transformação-tempo-temperatura. Temperabilidade. Tratamentos térmicos e termoquímicos. Aços carbono comuns e aços de baixa liga. Materiais resistentes à corrosão e à oxidação. Ferros fundidos. **IX - Tecnologia mecânica:** Fundição. Conformação mecânica. Usinagem. Soldagem. Ensaio de materiais-destrutivos e não destrutivos. Inspeção dos equipamentos – técnicas de inspeção. **X - Máquinas hidráulicas:** Propriedades dos fluidos. Escoamento de fluidos em tubulações. Classificação e características de bombas. Turbomas, classificação, características e componentes. Seleção e

especificação de bombas. Desempenho da bomba centrífuga-curvas características. Testes, instalação, operação e manutenção de bombas. Instalações de bombeamento. **XI - Manutenção:** Manutenção Industrial. As diferentes formas de manutenção. Gerência e Planejamento de manutenção - PERT - caminho crítico, nivelamento de mão de obra. **XII - Eletrotécnica:** conceitos básicos de eletrotécnica. Motores de corrente alternada polifásicos e monofásicos. Transformadores. **XIII - Lubrificação:** lubrificantes. Princípios básicos de lubrificação. Lubrificação de equipamentos e componentes mecânicos. **XIV - Qualidade e administração da produção:** administração de materiais. Formação e controle de estoques. Administração, planejamento, programação e controle de projetos. Planejamento para a qualidade.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ENGENHARIA METALÚRGICA

1 - Metalurgia Aços. Classificação dos Aços. Diagrama de Equilíbrio Ferro-Carbono. Efeito da Velocidade de Resfriamento sobre a Transformação da Austenita. Diagrama "Transformação-Tempo-Temperatura. Efeito dos Elementos de Liga. Tratamentos Térmicos dos Aços: Recozimento, Normalização, Têmpera e Revenido. Formação da Martensita. Transformação Bainítica. Tratamentos Termomecânicos dos Aços: *Ausforming*, *Isoforming*, Austêmpera, Martêmpera. Tratamentos Termoquímicos: Cementação e Nitretação. Aços para Fundição. Aços para Tubos. Aços Resistentes à Corrosão: Aços inoxidáveis Ferríticos, Austeníticos e Martensíticos, aços de baixa liga, ligas de níquel. **2 - Metalurgia dos Não Ferrosos.** Classificação das Ligas de Cobre. Propriedades e Utilização das Ligas de Cobre. Fundição e Conformação das Ligas de Cobre. Classificação das Ligas de Níquel. Propriedades e Utilização das Ligas de Níquel. Fundição e Conformação das Ligas de Níquel. **3 - Metalurgia Mecânica.** Relações entre Tensão e Deformação para o Comportamento Elástico. Princípios da Teoria da Plasticidade. Curva Tensão x Deformação. Mecanismos de Endurecimento. Fundamentos de Conformação. Laminação, Extrusão e Trefilação dos Metais. Usinagem de Metais. Fundição. Fusão de Metais. Propriedades Físicas e de Fundição dos Metais Líquidos. Gases, Metais Líquidos e Peças Fundidas. Solidificação de Metais e Ligas. Estrutura Bruta de Fusão e Propriedades dos Fundidos. Moldes, Escoamento de Metais e Alimentação. **4 - Tecnologia da Soldagem.** A Junta Soldada. Processos de Soldagem. O Arco Elétrico: Características Elétricas, Térmicas e Magnéticas. Metalurgia da Soldagem. Características das Zonas Fundida e Termicamente Afetada. Microestruturas Típicas. Descontinuidades e Defeitos. Soldagem e Corte a Gás. Soldagem com Eletrodo Revestido. Soldagens TIG, MIG e MAG. Soldagem a Arco Submerso. Soldagem e Corte a Plasma. Soldagem de Aços e Ligas de Níquel. **5 - Técnicas de Análise Microestrutural.** Preparação de amostras para Macrografia. Macrografia: exame e interpretação dos resultados. Preparação de amostras micrográficas. O Microscópio Ótico Metalográfico: modos de operação e principais partes componentes. Interpretação das Principais Microestruturas dos Aços Comuns, Aços Ligados, Ligas à Base de Cobre e Ligas à Base de Níquel. Preparação de Amostras para Microscopia Eletrônica de Varredura. O Microscópio Eletrônico de Varredura: funcionamento, principais partes componentes e principais tipos de imagem. Microsonda de Energia Dispersiva de Raios X (EDS). Microscópio Eletrônico de Varredura Ambiental. **6 - Ensaios Mecânicos.** Ensaios de Tração, Impacto (Charpy), Dureza, Dobramento e Flexão. Ensaios de Fadiga, Fluência, Estampabilidade. Ensaios Não Destrutivos. Descontinuidades e Defeitos dos Metais. Ensaios Visual, por Líquidos Penetrantes, por Raios X, por Raios Gama, por Ultrassom, pelo Método Magnético, pelo Método Elétrico, pelo Método Eletromagnético, pelo Método Térmico. **7 - Corrosão.** Oxidação - Redução. Potencial de Eletrodo. Pilhas Eletroquímicas. Formas de Corrosão. Mecanismos Básicos de Corrosão. Meios Corrosivos. Corrosão Galvânica. Corrosão Eletrolítica. Corrosão Seletiva: Gráfica e Dezincificação. Corrosão Induzida por Microrganismos. Velocidade de Corrosão. Polarização - Passivação. Oxidação e Corrosão em Temperaturas Elevadas. Corrosão. Oxidação - Redução. Potencial de Eletrodo. Pilhas Eletroquímicas. Formas de Corrosão. Mecanismos Básicos de Corrosão. Meios Corrosivos. Corrosão Galvânica, Eletrolítica e Seletiva (gráfica e dezincificação). Corrosão Induzida por Microrganismos. Velocidade de corrosão. Polarização - Passivação. Oxidação e Corrosão em temperaturas elevadas. Corrosão associada a solicitações mecânicas. Água - ação corrosiva. Métodos para combate à corrosão. Revestimentos: Limpeza e preparo de superfícies. Revestimentos metálicos, não metálicos inorgânicos e orgânicos. Proteção Catódica. Proteção Anódica. Análise de Falhas. Falhas por Distorção. Principais Modos de Fratura. Relação entre Estado de Tensões e Superfície de Fratura. Tensões Residuais. Fratura frágil. Fratura dúctil. Fratura por fadiga. Falhas por Desgaste. Cavitação. Falhas por Corrosão. Falhas em Temperaturas Elevadas. Mecânica da Fratura.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: ESTATÍSTICA

I - Funções da Estatística: conceitos e definições, níveis de mensuração e sua relação com a análise estatística, tipos de variáveis. **II - Apresentação dos dados:** apresentação tabular (séries estatísticas, elaboração de uma distribuição de frequências), representação gráfica (tipos de gráficos, aplicações). **III - Medidas de posição:** médias, separatrizes (quartis, decis e percentis) e moda para dados grupados e não grupados. **IV - Medidas de dispersão:** amplitude total, variância, desvio padrão, coeficiente de variação, desvio interquartil e coeficiente de variação quartil para dados grupados e não-

grupados. **V - Medidas de assimetria:** índice de Pearson, índice T. **VI - Medidas de associação entre variáveis quantitativas e qualitativas:** coeficiente de correlação linear de Pearson, coeficiente de contingência de Pearson. **VII - Inferência estatística:** População e amostra, seleção de amostra, distribuições amostrais. **VIII - Estimação:** propriedade de estimadores, estimadores de mínimos quadrados e estimadores de máxima verossimilhança, intervalos de confiança. **IX - Testes de hipóteses:** conceitos fundamentais. **X - Noções sobre Regressão:** Regressão linear simples: diagrama de dispersão, ajuste da reta de regressão pelo Método dos Mínimos Quadrados, intervalos de confiança e intervalo de predição.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: JURÍDICA

1 - Direito Penal Militar - Código Penal Militar: da aplicação da lei penal militar; crimes militares; do crime. Das penas: penas principais e acessórias; pena de morte. Da ação penal. Dos crimes militares em tempo de paz: dos crimes contra a autoridade ou disciplina militar, dos crimes contra o serviço militar e o dever militar, dos crimes contra a Administração Militar, dos crimes contra a administração da Justiça Militar. **2 - Direito Processual Militar - Código de Processo Penal Militar:** da lei de processo penal militar e sua aplicação. Da polícia judiciária militar. Do inquérito policial militar. Da ação penal militar. **3 - Direito Constitucional:** Teoria Geral do Direito Constitucional. Objeto e conteúdo do Direito Constitucional. Constituição: conceito e classificação. Poder constituinte originário e derivado. Revisão Constitucional. Normas constitucionais: classificação. Preâmbulo, normas constitucionais programáticas e princípios constitucionais. Disposições constitucionais transitórias. Hermenêutica constitucional. Controle de constitucionalidade: sistema brasileiro. Evolução histórica. Ação de inconstitucionalidade por omissão. Ação direta de inconstitucionalidade. Ação declaratória de constitucionalidade. Arguição de descumprimento de preceito fundamental. Direitos e garantias individuais e coletivos. Princípio da legalidade. Princípio da isonomia. Regime constitucional da propriedade. Remédios constitucionais: habeas corpus, mandado de segurança, mandado de injunção e habeas data. Direito de petição. Direitos políticos: sistema político brasileiro. Direitos sociais e sua efetivação. Federação. Repartição de competência no Estado Federal. Federação brasileira: características, discriminação de competência na Constituição de 1988. Organização dos Poderes: mecanismos de freios e contrapesos. União: competência. Estado: competência e autonomia. Administração pública: princípios constitucionais. Servidores públicos: princípios constitucionais. Regime jurídico dos servidores públicos civis: isonomia, direitos sociais, aposentaria e disponibilidade. Estabilidade. Poder Legislativo: organização, atribuições e processo legislativo. Fiscalização Contábil, Financeira, Patrimonial e Orçamentária pelos Tribunais de Contas. Poder Executivo: Presidente da República e Ministros de Estado: atribuições. Medidas provisórias. Crimes de responsabilidade do Presidente da República e dos Ministros de Estado. Poder Judiciário: organização e estatuto constitucional da magistratura. Supremo Tribunal Federal: organização e competência. Superior Tribunal de Justiça: organização e competência. Justiça federal: organização e competência. Justiça do trabalho: organização e competência. Ministério Público: princípios constitucionais. Advocacia Pública: Advocacia-Geral da União. **4 - Direito Administrativo - Administração Pública:** princípios fundamentais, poderes e deveres. Relação jurídico-administrativa. Personalidade de direito público. Conceito de pessoa administrativa. Classificação dos órgãos e funções da administração pública. Competência administrativa: conceito e critérios de distribuição. Avocação e delegação de competência. Poder hierárquico e suas manifestações. Centralização e descentralização da atividade administrativa do Estado. Administração pública direta e indireta. Concentração e desconcentração de competência. Organização administrativa brasileira. Autarquias. Fundações públicas. Empresa pública. Sociedade de economia mista. Ato administrativo. Procedimento administrativo. Validade, eficácia e autoexecutoriedade do ato administrativo. Atos administrativos simples, complexos e compostos. Atos administrativos unilaterais, bilaterais e multilaterais. Atos administrativos gerais e individuais. Atos administrativos vinculados e discricionários. Mérito do ato administrativo e discricionariedade. Atos administrativos inexistentes, nulos e anuláveis. Vícios do ato administrativo. Teoria dos motivos determinantes. Revogação, anulação e convalidação do ato administrativo. Contrato administrativo conceito e caracteres jurídicos. Formação do contrato administrativo: elementos. Licitação: conceito, modalidades e procedimentos. Dispensa e inexigibilidade de licitação. Execução do contrato administrativo: princípios. Teorias do fato do príncipe e da imprevisão. Extinção do contrato administrativo: força maior e outras causas. Repactuação e reajuste do contrato administrativo. Convênios administrativos. Poder de polícia. Principais setores de atuação da polícia administrativa. Permissão e autorização. Bens públicos: classificação e caracteres jurídicos. Natureza jurídica do domínio público. Utilização dos bens públicos: autorização, permissão e concessão de uso. Controle interno e externo da administração pública. Controle jurisdicional da administração pública no direito brasileiro. Controle da atividade financeira do Estado: espécies e sistemas. Tribunal de Contas da União e suas atribuições. Responsabilidade patrimonial do Estado por atos da administração pública no direito brasileiro. Agentes públicos: servidor público e funcionário público. Natureza jurídica da relação de emprego público. Funcionário efetivo e vitalício: garantias. Estágio probatório. Direitos, deveres e responsabilidades dos servidores públicos civis. Regime previdenciário do servidor público. Improbidade administrativa.

Formas de provimento e vacância dos cargos públicos. Concurso público. Procedimento administrativo e instância administrativa. Pedido de reconsideração e recurso hierárquico próprio e impróprio. Prescrição administrativa. Lei de Processo Administrativo. Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: TRADUTOR E INTÉRPRETE

I - Estratégias de leitura: compreensão geral do texto; reconhecimento de informações específicas; capacidade de análise e síntese; inferência e predição; reconhecimento do vocabulário mais freqüente em quaisquer tipos de textos; sinonímia e antonímia; palavras cognatas e falsos cognatos; funções retóricas; percepção de metáforas e metonímias. **II** - Estratégias discursivas: tipo de texto; função e estrutura discursiva; marcadores de discurso; elementos de coesão e coerência. **III**. Aspectos gramaticais: uso de artigos definidos e indefinidos; tempos e modos verbais; uso de preposições, conjunções e pronomes e modais; comparação; concordância nominal e verbal; formação e classe de palavras; expressões idiomáticas; relações de subordinação e coordenação; voz passiva, discurso direto e indireto.

CARGO: TÉCNICO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (DACTA 1301)

ÁREA: LICENÇA DE PESSOAL/HABILITAÇÃO INGLÊS

I - Substantivos: Tipos de substantivo: contáveis e não contáveis, próprios e comuns, concretos e abstratos; Gênero dos substantivos; Número dos substantivos: *Genitive case*. **II** - Artigos: definidos, indefinido, outros determinantes. **III** - Pronomes: pessoais, oblíquos, reflexivos, possessivos, relativos, interrogativos, demonstrativos, indefinidos e universais. **IV** - Numerais: cardinais e ordinais. **V** - Adjetivos: tipos de adjetivo, funções sintáticas, ordem na frase; graus comparativo e superlativo. **VI** - Advérbios: tipos de advérbio, funções sintáticas; graus comparativo e superlativo. **VII** - Verbos e auxiliares: tipos de verbo: regulares, irregulares, anômalos; Auxiliares primários: o emprego de *be*, *have* e *do*; Auxiliares modais; tempo, modo e aspecto; forma causativa; vozes ativa e passiva; concordância verbal; *phrasal verbs*. **VIII** - Conectivos: preposições e locuções prepositivas; conjunções e locuções conjuntivas; coesão textual. **IX** - Discurso direto e indireto. **X** - *Conditional sentences*. **XI** - *Question tags*. **XII** - Processos de derivação e composição de palavras. **XIII** - Função sintática dos elementos na frase. **XIV** - Referência intra- e extratextual. **XV** - Estratégias de Leitura: reconhecimento de diferentes tipos de texto (gêneros) e suas intenções comunicativas; estratégias de leitura crítica para compreensão geral, de pontos principais e detalhada; compreensão do sentido global do texto (*skimming*); localização de informações específicas (*scanning*); identificação e compreensão da estrutura retórica do texto ou de partes do texto; identificação e compreensão do valor de marcadores discursivos na articulação das idéias do texto; compreensão da relação entre as partes do texto; estratégias de vocabulário (inferência lexical); palavras cognatas; referência contextual (pronominal e lexical). **XVI** - O ensino de língua estrangeira.

NÍVEL INTERMEDIÁRIO

DACTA 1304 - TÉCNICO EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÃO

1 - Eletricidade: Circuitos CC. Lei de Ohm. Tensão. Corrente. Resistência. Potência. Energia elétrica. Circuito ressonante. Impedância. Lei de Kirchhoff. Teorema de Thevenin. Magnetismo e eletromagnetismo. Lei de Faraday. Lei de Lenz. Indutância. Capacitância. Circuito RLC. Valores médio, eficaz, instantâneo. **2** - Eletrônica: Semicondutores. Diodos. Circuitos com Diodos. Transistores bipolares. Circuitos equivalentes. Polarização. Curvas características. Amplificadores. Osciladores. Circuitos Ressonantes série e paralelo. Freqüência e período. Resposta de freqüência. Amplificadores operacionais. Circuitos eletrônicos. Eletrônica digital. Circuitos lógicos. Portas and, or, nand, nor. Simplificação de circuitos digitais. Multivibradores. Astável. Monoestável e biestável. Flip-flop RS. Flip-flop JK. Eletrônica industrial. SCR. DIAC. TRIAC. Circuitos de disparo simples e sincronizado. UJT. Oscilador de relaxação. Controle de fase. Retificação trifásica. Retificação controlada e não controlada. Inversores. Conversão de freqüência. Medição elétrica e eletrônica. Sistemas de Unidades. Medição de resistência. Medição de corrente elétrica. Medição de tensão. Medição de freqüência.

DACTA 1306 - TÉCNICO EM PROGRAMAÇÃO OPERACIONAL DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO

1 - Funcionamento do computador - Conceito de tecnologia da informação. Conceitos de hardware e software. Componentes de hardware. Processamento de dados. Software básico e software de aplicação. Sistema operacional e seus utilitários. Sistemas de informação. Linguagens de programação. **2** - Lógica de programação - Algoritmos. Fluxogramas. Programação orientada a objetos. Ambientes integrados de desenvolvimento. Depuração. **3** - Organização da informação - Estruturas de dados. Arquivos e registros. Organização de arquivos. Bancos de dados. **4** - Linguagens de programação - Delphi. JAVA. PHP. **5** - Sistemas operacionais - Windows 2000 Server, XP e Linux: características, sintaxe e semântica dos

comandos, funções de gerência, principais utilitários. **6** - Redes de computadores - Conceitos. Modelos de referência. Equipamentos. Topologia de redes. Padrões. Protocolos. Protocolo TCP/IP. Segurança. Intranet. Internet. **7** - Modelos de sistemas de computação - Sistemas centralizados, descentralizados e distribuídos. Arquitetura cliente/servidor: conceitos, aplicações de duas e três camadas. Tecnologias para desenvolvimento de aplicações Internet e Intranet. Aplicações baseadas nas arquiteturas Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE) e Microsoft. Net Platform. Padrões de projeto (design patterns). **8** - Sistemas de Gerência de Bancos de Dados (SGBDs) - Conceitos, componentes e funcionamento. Linguagem SQL (padrão ANSI X3.135-1992) - Data Definition Language (DDL) e Data Manipulation Language (DML). Linguagem XML. Segurança e integridade. Transações. Controle de concorrência. Recuperação após falha. Visões. Índices. Otimização de consultas. Estruturas lógicas e físicas. SGBDs cliente/servidor. Distribuição de dados. Código armazenado (stored procedures e triggers). Administração de dados. Administração de banco de dados. SGBD Oracle: conceitos e características.