



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PIAUÍ**

EDITAL Nº 15, DE 10 DE AGOSTO DE 2006.

O DIRETOR-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PIAUÍ, em exercício, em conformidade com a Portaria de nº 73, do Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão, de 29 de março de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 30 de março de 2006, e com a Portaria de nº 842, do Ministro de Estado da Educação, de 3 de abril de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 4 de abril de 2006 – torna pública a abertura das inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado ao provimento de cargos de Professor de 1º e 2º Graus, na Classe C, Nível 1, para o Centro Federal de Educação Tecnológica do Piauí, com o objetivo de preencher o Quadro de Pessoal das Unidades de Ensino Descentralizadas de Parnaíba e de Picos, sob o Regime Jurídico de que trata a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 1990, e estabelece as normas relativas à sua realização.

1 DAS ÁREAS, CURSOS/DISCIPLINAS, Nº DE VAGAS E PRÉ-REQUISITOS

1.1 UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA – PARNAÍBA-PI

ÁREA	CURSO	DISCIPLINA	Nº DE VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Informática	Desenvolvimento de Softwares	Técnicas/ Específicas	04	Graduação: Licenciatura Plena em Computação, Bacharelado em Processamento de Dados, Tecnologia em Sistemas de Informação e Ciência da Computação.
Indústria	Eletrotécnica	Técnicas/ Específicas	03	Graduação: Engenharia Elétrica, com Habilitação em Eletrotécnica ou Eletrônica e Tecnologia em Eletrotécnica ou Eletrônica.
Construção Civil	Edificações	Técnicas/ Específicas	02	Graduação: Engenharia Civil.
Formação Geral	Cursos Técnicos na Modalidade Integrada	Matemática	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Matemática ou Licenciatura Plena em Matemática.
		Física	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Física ou Licenciatura Plena em Física.
		Português	01	Graduação: Licenciatura Plena em Letras com Habilitação em Português
		Geografia	01	Graduação: Licenciatura Plena em Geografia.
		História	01	Graduação: Licenciatura Plena em História.

1.2 UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA – PICOS-PI

ÁREA	CURSO	DISCIPLINA	Nº DE VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Gestão	Administração	Administração	02	Graduação: Bacharelado em Administração, Tecnologia em Gestão Empresarial ou Gestão de Recursos Humanos e áreas afins.
		Contabilidade	01	Graduação: Bacharelado em Ciências Contábeis.
Informática	Desenvolvimento de Softwares	Técnicas/ Específicas	04	Graduação: Licenciatura Plena em Computação, Bacharelado em Processamento de Dados, Tecnologia em Sistemas de Informação e Ciência da Computação.
Indústria	Eletrotécnica	Técnicas/ Específicas	04	Graduação: Engenharia Elétrica, com Habilitação em Eletrotécnica ou Eletrônica, e Tecnologia em Eletrotécnica ou Eletrônica.
Formação Geral	Cursos Técnicos na Modalidade Integrada	Matemática	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Matemática ou Licenciatura Plena em Matemática.
		Física	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Física ou Licenciatura Plena em Física.
		Biologia	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Biologia ou Licenciatura Plena em Biologia.
		Química	01	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Química ou Licenciatura Plena em Química.
		Português	01	Graduação: Licenciatura Plena em Letras com Habilitação em Português
		História	01	Graduação: Licenciatura Plena em História.

2 DO REGIME DE TRABALHO

2.1 O Regime de Trabalho será o de tempo integral de 40 (quarenta) horas semanais, em conformidade com o artigo 15 do Anexo ao Decreto nº 94.664, de 23 de julho de 1987, distribuídas em dois turnos de trabalho a serem estabelecidos pela Diretoria de Ensino deste CEFET-PI e pelas Gerências de Ensino da UNED-Parnaíba e UNED-Picos, de acordo com os horários das aulas, podendo, a critério da Administração, ser alterado para o Regime de Dedicção Exclusiva.

3 DA REMUNERAÇÃO

3.1 A remuneração do Professor de 1º e 2º Grau em regime de 40 horas varia de R\$1.627,70 a R\$ 3.174,93, e em regime de Dedicção Exclusiva, de R\$ 2.365,32 a R\$ 4.903,47.

4 DAS ATRIBUIÇÕES DO CARGO

4.1 São atribuições do cargo, conforme o art. 13 da Lei Federal nº 9.394/96, de 20 de dezembro de 1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação:

4.1.1 participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino;

4.1.2 elaborar e cumprir plano de trabalho, segundo a proposta pedagógica do estabelecimento de ensino;

4.1.3 zelar pela aprendizagem dos alunos;

4.1.4 estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento;

4.1.5 ministrar os dias letivos e horas-aula estabelecidos, além de participar integralmente dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional;

4.1.6 colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.

5 DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA A INVESTIDURA NO CARGO

5.1 Ter sido aprovado no Concurso Público;

5.2 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 § 1.º do art. 12 da Constituição Federal;

5.3 Estar em gozo dos direitos políticos;

5.4 Apresentar cópia legível, recente e em bom estado, de documento de identidade;

5.5 Estar em dia com as obrigações eleitorais;

5.6 Estar em dia com o serviço militar, se do sexo masculino;

5.7 Atender aos requisitos constantes nos subitens 1.1 e 1.2 deste edital;

5.8 Ter idade mínima de 18 (dezoito) anos completos na data da posse;

5.9 Ter aptidão física e mental para o exercício das atribuições do cargo;

5.10 Apresentar declaração de acumulação lícita de cargo público, na forma prevista nos incisos XVI e XVII do art. 37 da Constituição Federal e no Decreto n.º 2.027, de 11/10/1996;

5.11 Apresentar declaração de bens e valores patrimoniais;

5.12 Não ter sofrido, no exercício de função pública, penalidade incompatível com a investidura em cargo público federal, prevista no art. 137, parágrafo único da Lei n.º 8.112/1990.

6 DAS INSCRIÇÕES

6.1 As inscrições serão realizadas via *Internet*, no endereço eletrônico **<http://www.cefetpi.br/concursos>**, das 8 horas do dia 21 de agosto às 20 horas do dia 11 de setembro de 2006, horário de Brasília.

6.1.1 Caso o candidato não possua acesso à *Internet*, será disponibilizado computador para o acesso, no horário de 9 às 12 horas e de 15 às 18 horas, nos dias úteis, na Fundação de Apoio

à Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do Piauí – FUNADEPI, no seguinte endereço:
Rua Álvaro Mendes, 1567, Centro, Teresina-PI.

6.1.2 No ato da inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, optar somente por um único **curso/disciplina**. Não serão aceitos quaisquer pedidos de alteração de **curso/disciplina** para o qual o candidato se inscreveu, nem alteração de **local de realização de provas**;

6.1.3 Caso ocorram problemas técnicos no servidor da *Internet* que atende ao CEFET-PI, como também com o servidor da FUNADEPI, no último dia das inscrições, o prazo será prorrogado até o dia **12 de setembro de 2006**. O CEFET-PI não se responsabiliza por solicitações de inscrições não recebidas por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados;

6.2 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá imprimir o boleto bancário no valor de R\$ 60,00 (sessenta reais), podendo pagar em qualquer banco, **até o dia 13 de setembro de 2006**;

6.2.1 As informações prestadas na solicitação de inscrição via *Internet* serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o CEFET-PI do direito de excluir do Concurso Público aquele que não preencher o formulário de forma completa e correta;

6.2.2 Serão considerados documentos de identidade para o preenchimento do formulário de inscrição: carteiras expedidas pelos Ministérios Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública e pelos Corpos de Bombeiros Militares, carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc.), Passaporte, Certificado de Reservista, Carteiras Funcionais expedidas por órgão público, que, por Lei Federal, valham como documento de identidade, Carteira de Trabalho e Carteira Nacional de Habilitação (somente o modelo novo, com foto);

6.2.3 Não serão aceitos como documentos de identidade: certidões de nascimento ou casamento, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo antigo ou modelo novo com o período de validade vencido), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não-identificáveis e/ou danificados;

6.2.4 A inscrição somente será confirmada após a informação, pelo banco, do pagamento da taxa de inscrição;

6.2.5 No caso do pagamento da taxa de inscrição ser efetuado com cheque bancário que, porventura, venha a ser devolvido, por qualquer motivo, o CEFET-PI reserva-se o direito de tomar as medidas legais cabíveis;

6.2.6 Até o dia **19 de setembro de 2006**, o candidato deverá consultar, via *Internet*, se o pagamento foi confirmado. O CEFET-PI, através da FUNADEPI disponibilizará, no

mesmo período e no endereço citado no subitem 6.1.1, microcomputadores e atendentes para os candidatos que tenham dificuldade de acesso à *Internet*;

6.3 É vedada a inscrição condicional, extemporânea, via postal, via fax ou via correio eletrônico;

6.4 A inscrição implica compromisso tácito, por parte do candidato, de aceitar as condições estabelecidas para a realização do Concurso Público;

6.5 Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato **deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no Concurso Público**, pois a taxa, uma vez paga, só será restituída em caso de revogação ou anulação plena do Concurso Público;

6.6 Em nenhuma hipótese haverá **isenção** da Taxa de Inscrição;

6.7 O candidato poderá retirar o Edital regulador do Concurso Público no endereço eletrônico indicado no item 6.1;

6.8 **O candidato que necessitar de condições especiais** para realizar as provas deverá encaminhar **até o dia 22/09/2006** para o Centro Federal de Educação Tecnológica do Piauí – Comissão Organizadora do Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de Professor de 1º e 2º Grau, Praça da Liberdade, 1597, Centro, CEP: 64000-040, Teresina-PI, requerimento devidamente instruído com laudo médico, conforme anexo III, para garantir sua participação no Concurso Público.

6.9 O deficiente visual que solicitar prova ampliada será oferecida prova com tamanho de letra correspondente à fonte 25;

7 DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

7.1 As **Provas Escritas** para o cargo de professor de 1º e 2º graus, para exercício na Unidade de Ensino Descentralizada de Picos, serão realizadas no município de Picos e em Teresina;

7.2 As **Provas Escritas** para o cargo de professor de 1º e 2º graus, para exercício na Unidade de Ensino Descentralizada de Parnaíba, serão realizadas no município de Parnaíba e em Teresina;

7.3 Os candidatos realizarão as **Provas Escritas** na cidade de Parnaíba, Picos ou Teresina, de acordo com a opção do curso/disciplina e a opção da cidade de aplicação da prova, escolhidos no ato da inscrição, conforme subitem 6.1.2;

7.4 O candidato que optar por um curso/disciplina de exercício para a Unidade de Ensino Descentralizada de Parnaíba não poderá fazer a prova na cidade de Picos, como também, o candidato que optar por um curso/disciplina de exercício para a Unidade de Ensino Descentralizada de Picos, não poderá fazer a prova na cidade de Parnaíba;

7.5 Os locais de realização das **provas escritas** serão divulgados a partir do dia **25/09/2006**, através da *Internet*, no site <http://www.cefetpi.br/concursos>, e nos quadros de avisos do **CEFET-PI, em Teresina**.

7.6 Não serão dadas, por telefone, *e-mail* e *fac-símile*, informações a respeito da data, do local e do horário de aplicação das provas;

7.7 As **Provas de Desempenho Didático e de Análise de Títulos** para o cargo de professor de 1º e 2º graus, para exercício na Unidade de Ensino Descentralizada de Picos e Parnaíba, serão realizadas na cidade de Teresina;

7.8 O candidato deverá observar, rigorosamente, o Edital e os comunicados a serem afixados nos quadros de avisos do CEFET-PI, bem como no seguinte endereço eletrônico: <http://www.cefetpi.br/concursos>.

8 DA ESTRUTURA DO CONCURSO PÚBLICO

8.1 O Concurso Público será realizado em 3 (três) fases distintas:

8.1.1 Prova Escrita de Conhecimentos Específicos (eliminatória);

8.1.2 Prova de Desempenho Didático (eliminatória);

8.1.3 Prova de Títulos (classificatória).

8.2 A cada uma das fases serão atribuídos pontos de zero a cem.

8.3 Da Prova Escrita:

8.3.1 As provas escritas serão realizadas **no dia 08 de outubro de 2006, das 8 horas às 12 horas**, com duração de 4 horas, horário de Brasília, nos locais a serem divulgados no endereço eletrônico <http://www.cefetpi.br/concursos> e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina, conforme subitem 7.5;

8.3.2 A Prova Escrita será composta de 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha, valendo 2,5 pontos cada questão.

8.3.3 Todas as questões serão baseadas nos conteúdos do programa constante no anexo I deste Edital.

8.3.4 Será habilitado na Prova Escrita o candidato que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos.

8.3.5 O candidato deverá comparecer ao local da prova 1h (uma hora) antes do horário marcado, munido de caneta esferográfica de tinta preta (preferencialmente) ou azul; original do documento oficial de identidade informado na inscrição, conforme subitem 6.2.2, e do comprovante de pagamento da taxa de inscrição (boleto bancário autenticado ou comprovante de pagamento emitido pelo caixa automático);

8.3.6 O candidato que chegar após o horário de início, não poderá realizar a prova, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público;

8.3.7 É vedado ao candidato prestar prova em local diferente daquele divulgado no subitem 7.5, exceto em casos autorizados pela Comissão Organizadora do Concurso Público;

8.3.8 É de exclusiva responsabilidade do candidato a identificação correta da data e do local de realização da prova, bem como o seu comparecimento no horário estabelecido para o início da mesma;

8.3.9 Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização da prova, documento de identidade original, por motivo de perda, furto ou roubo, deverá apresentar documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, expedido há, no máximo, 30 (trinta) dias;

8.3.10 Após ser identificado, nenhum candidato poderá retirar-se da sala de aplicação da prova sem autorização e sem acompanhamento de um fiscal;

8.3.11 A duração das Provas Escritas será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo necessário ao preenchimento da folha de respostas. O candidato não poderá ultrapassar esse tempo, pois o caderno de questões será recolhido pelo fiscal de sala;

8.3.12 Somente será permitido ao candidato entregar o seu caderno de questões completada 01 (uma) hora do início da prova, e após a entrega, fica proibido permanecer no local de aplicação;

8.3.13 Durante a realização da prova, não será permitido aos candidatos portarem boné e utilizarem aparelhos celulares ou similares, calculadoras ou similares, relógios digitais, livros, anotações, impressos ou quaisquer outros materiais de consulta, bem como a comunicação entre candidatos. Será eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir essa determinação;

8.3.14 Será excluído do concurso público o candidato que se portar de maneira indevida, ou descortês para com qualquer membro da equipe responsável pela aplicação da prova, ou com outro candidato;

8.3.15 Haverá, na folha de respostas, para cada questão, cinco campos de marcação: um campo para cada uma das cinco opções (A, B, C, D e E), sendo que o candidato deverá preencher apenas aquele correspondente à resposta julgada correta, de acordo com o comando da questão;

8.3.16 O candidato deverá verificar se os dados constantes na Folha de Respostas estão corretos, se contiver algum erro comunicar o fato imediatamente ao fiscal;

8.3.17 O candidato deverá transcrever as respostas da Prova Escrita para a folha de respostas, que será o único documento válido para correção das provas. O preenchimento da folha de respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções contidas neste edital e na folha de respostas. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.

8.3.18 Na correção das Provas Escritas, será atribuída nota zero às questões não assinaladas na folha de respostas ou que contenham mais de uma resposta, emendas e rasuras, bem como, àquelas cuja resposta não coincida com o gabarito oficial;

8.3.19 Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na folha de respostas. Serão consideradas marcações incorretas as que tiverem em desacordo com este edital e/ou com as instruções contidas na folha de respostas, tais como: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada ou campo de marcação não preenchido integralmente.

8.3.20 O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.

8.3.21 Não será permitido que as marcações na folha de respostas sejam feitas por outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado atendimento especial para esse fim. Nesse caso, se necessário, o candidato será acompanhado por monitor escolhido pela Comissão Organizadora, devidamente treinado.

8.3.22 O candidato, ao encerrar a prova, entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu caderno de questões e a sua folha de respostas, ambos assinados;

8.3.23 Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar o respectivo caderno de questões e retirar-se do local simultaneamente;

8.3.24 Os gabaritos das Provas Escritas serão divulgados às 14 horas do dia 09 de outubro de 2006, através da *Internet*, no site <http://www.cefetpi.br/concursos>, e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina.

8.3.25 Os resultados das Provas Escritas e a relação dos candidatos habilitados serão divulgados, após o exame dos recursos, até o dia 17 de outubro de 2006, através da *Internet*, no site <http://www.cefetpi.br/concursos>, e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina.

8.3.26 Será assegurado aos candidatos o direito a recurso contra a formulação, o conteúdo ou gabarito das questões. O recurso deverá estar devidamente fundamentado, com argumentação lógica e consistente. O prazo para solicitação de recurso é de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da divulgação do gabarito oficial com término às 14 horas do dia 11 de outubro de 2006;

8.3.27 Os gabaritos e os cadernos de questões das provas objetivas aplicadas, para fins de recursos, estarão disponíveis via *Internet*, no site <http://www.cefetpi.br/concursos>, a partir das 14 horas do dia 09 de outubro de 2006, durante o período previsto para recurso;

8.3.28 O recurso deverá ser apresentado: Datilografado ou digitado, em formulário próprio, conforme Anexo II, disponível no *site* <http://www.cefetpi.br/concursos> e um formulário para cada questão recorrida.

8.3.29 O recurso deverá ser dirigido à Comissão Organizadora do Concurso Público, através do Protocolo Geral do CEFET-PI, em Teresina, ou via postal.

8.3.30 Não serão aceitos pedidos de recursos via *fax*, correio eletrônico;

8.3.31 Será indeferido o pedido de recurso apresentado fora do prazo estabelecido;

8.3.32 Os recursos serão examinados pelas Bancas Examinadoras das respectivas provas;

8.3.33 Se o exame dos recursos resultar em anulação de questões da prova, a pontuação correspondente será atribuída para todos os candidatos;

8.3.34 Se houver modificação no gabarito oficial decorrente dos recursos, a prova será corrigida de acordo com o gabarito definitivo;

8.3.35 O resultado do recurso estará à disposição do interessado na Comissão Organizadora do Concurso Público do CEFET-PI, Prédio "A" sala 112, em Teresina, após 72 (setenta e duas) horas úteis do registro de entrega no Protocolo Geral;

8.3.36 Não caberá recurso contra o resultado final do concurso público.

8.4 Da Prova de Desempenho Didático:

8.4.1 Somente serão convocados para a Prova de Desempenho Didático os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 60 pontos na Prova Escrita, até o limite de 5 (cinco) vezes o número de vagas de cada cargo, serão incluídos aqueles com nota igual ao último classificado, para efeitos do limite estabelecido.

8.4.1.1 Na hipótese de ausência de um ou mais candidatos convocados para a Prova de Desempenho Didático, não serão convocados outros candidatos com média superior a 60 pontos, ressalvando-se o caso em que o número de candidatos que se fizerem presentes para a Prova de Desempenho Didático seja menor do que o número de vagas para o cargo. Nesse caso, respeitando-se ainda os limites supra-estabelecidos, serão convocados mais candidatos classificados com nota igual ou superior a 60 pontos.

8.4.2 O calendário da Prova de Desempenho Didático, no qual constará o dia do sorteio do conteúdo, bem como a data, o local e o horário da prova, será divulgado na *Internet*, no *site* <http://www.cefetpi.br/concursos>, e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina, quando do resultado da Prova Escrita.

8.4.3 Os candidatos habilitados na Prova Escrita prestarão Prova de Desempenho Didático obedecendo à ordem crescente de inscrição.

8.4.4 O sorteio do conteúdo será realizado 24 (vinte e quatro) horas antes da Prova de Desempenho Didático.

8.4.5 O candidato que não comparecer ao sorteio do conteúdo, no dia e hora determinados, será eliminado sumariamente do Concurso.

8.4.6 A Prova de Desempenho Didático consistirá de uma aula de 45 (quarenta e cinco) minutos, ministrada perante uma banca examinadora designada pela Presidente da Comissão Encarregada pela Realização do Concurso Público.

8.4.7 O candidato deverá apresentar à Banca Examinadora, antes do início da Prova de Desempenho Didático, o original do documento de Identidade, bem como entregar o plano de aula em 3 (três) vias.

8.4.8 Não será permitida, nesta prova, a presença de outras pessoas que não as previstas no item 8.4.6 deste Edital.

8.4.9 Será habilitado na Prova de Desempenho Didático o candidato que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos.

8.4.10 Não caberá recurso para o Resultado da Prova de Desempenho Didático.

8.5 Da Prova de Títulos:

8.5.1 Submeter-se-ão à Prova de Títulos apenas os candidatos habilitados na Prova de Desempenho Didático.

8.5.2 Os títulos deverão ser apresentados em cópias autenticadas e entregues na sala 112, Prédio "A", do CEFET-PI, seguindo rigorosamente a ordem prevista na discriminação do subitem 8.5.6.

8.5.3 Não serão consideradas, para efeito de pontuação, as cópias não-autenticadas.

8.5.4 O período para a entrega dos títulos será divulgado através da *Internet*, no *site* <http://www.cefetpi.br/concursos>, e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina, quando da divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático.

8.5.5 Os diplomas e/ou certificados de cursos expedidos em língua estrangeira somente serão considerados quando traduzidos para a língua portuguesa por tradutor juramentado.

8.5.6 À Prova de Títulos serão atribuídos, no máximo, 100 (cem) pontos, conforme discriminação abaixo:

8.5.6.1 Diploma de Curso de Doutorado, em área afim do curso/disciplina a que concorre ou na área de Educação, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 40 (quarenta) pontos;

8.5.6.2 Diploma de Curso de Mestrado, em área afim do curso/disciplina a que concorre ou na área de Educação, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 30 (trinta) pontos;

8.5.6.3 Certificado de Curso de Pós-Graduação Lato-Sensu, em área afim do curso/disciplina a que concorre ou na área de Educação, obtido em curso que atenda às

prescrições da Resolução nº 1/2001, do Conselho Nacional da Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 20 (vinte) pontos;

8.5.6.4 Graduação Superior na área do curso/disciplina objeto do Concurso, ministrado por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação: 30 (trinta) pontos;

8.5.6.5 Atestado de exercício profissional, comprovado através de cópia autenticada da Carteira de Trabalho (CTPS) ou, quando for o caso, cópias autenticadas do Termo de Posse e do último contracheque. Valor máximo: 18 (dezoito) pontos.

— serão considerados 02 (dois) pontos por ano ou fração superior a 06 (seis) meses, até o máximo de 10 (dez) pontos, se o exercício profissional for de atividades docentes desenvolvidas nos níveis de ensino: fundamental, médio e superior;

— será considerado 01 (um) ponto por ano ou fração superior a 06 (seis) meses, até o máximo de 08 (oito) pontos, se o exercício profissional não for de magistério, mas estiver relacionado com a área do curso/disciplina a que concorre;

— no caso de, em um mesmo período, o candidato ter exercido atividades dos dois tipos citados, será considerado apenas o de maior peso;

8.5.6.6 Comprovante de aprovação em Concurso Público na área de ensino, será considerado apenas 01 (um) comprovante: 02 (dois) pontos;

8.5.6.7 Livros editados, relacionados com a área objeto do concurso ou com a área de educação, serão atribuídos 05 (cinco) pontos, no caso de o candidato ser o único autor, ou esse número de pontos dividido pelo número de co-autores. Serão considerados, no máximo, 2 (dois) livros.

8.5.7 Apenas um dos títulos especificados nos subitens 8.5.6.1, 8.5.6.2 e 8.5.6.3 será considerado, prevalecendo o título maior no seu respectivo grau, mesmo que o candidato seja detentor de formação múltipla.

8.5.8 Não será considerado Concurso Público, para os fins do presente Edital, a seleção de que conste apenas avaliação de títulos e/ou de currículo e/ou prova de desempenho didático e/ou entrevista.

8.5.9 Receberá nota zero o candidato que não entregar os títulos na forma, no prazo e no local estipulados nos subitens 8.5.2 e 8.5.4 deste Edital.

8.5.10 Não serão aceitos títulos encaminhados via postal, via fax ou via correio eletrônico.

8.5.11 Na impossibilidade de comparecimento do candidato, serão aceitos os títulos entregues por terceiros, mediante apresentação de documento de identidade original do procurador e de procuração simples do interessado, acompanhada de cópia legível de documento de identidade do candidato.

8.5.12 Serão de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas por seu procurador no ato de entrega dos títulos, bem como a entrega dos títulos no local e na data previstos, conforme itens 8.5.2 e 8.5.4, arcando o candidato com as conseqüências de eventuais erros de seu representante.

9 DO RESULTADO FINAL E DA HOMOLOGAÇÃO

9.1 A média final dos candidatos será obtida pela média ponderada das três provas, considerando-se os seguintes pesos:

9.1.1 Prova Escrita – peso 4 (quatro);

9.1.2 Prova de Desempenho Didático – peso 4 (quatro);

9.1.3 Prova de Títulos – peso 2 (dois).

9.2 Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência, para efeito de desempate, o candidato que:

9.2.1 tiver idade superior a 60 anos, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme art. 27, parágrafo único, da Lei n.º 10.741, de 1.º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso);

9.2.2 obtiver maior número de pontos na Prova Escrita;

9.2.3 obtiver maior número de pontos no subitem 8.5.6.5;

9.2.4 for mais idoso.

9.3 A classificação final dar-se-á em ordem decrescente da média final de cada candidato, em lista de classificação, até o limite de 2 (duas) vezes o número de vagas determinado para cada cargo neste Edital, conforme art. 13 da Portaria nº 450, de 06/11/2002, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, publicada no DOU de 07/11/2002.

9.4 O resultado final do Concurso será homologado no Diário Oficial da União, respeitando a ordem de classificação dos aprovados, e divulgado na *Internet*, no *site* <http://www.cefetpi.br/gdrh>, e nos quadros de avisos do CEFET-PI, em Teresina.

10 DO PRAZO DE VALIDADE DO CONCURSO

10.1 O Concurso terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final, no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante ato próprio da autoridade competente, conforme art. 12 da Portaria nº 450, de 06/11/2002, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, publicada no DOU de 07/11/2002.

11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 A qualquer tempo, poder-se-ão anular a inscrição, as provas, a nomeação e a posse do candidato, desde que verificada falsidade em qualquer declaração e/ou qualquer irregularidade nas provas ou em documentos apresentados.

11.2 Será excluído, por decisão da Comissão Encarregada pela Realização do Concurso Público, o candidato que:

11.2.1 durante a realização da Prova Escrita for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;

11.2.2 faltar a qualquer uma das provas eliminatórias.

11.3 A classificação no Concurso Público não assegurará ao candidato o direito de ingresso no cargo, mas apenas a expectativa de ser nomeado, segundo a ordem de classificação. A concretização desse ato ficará condicionada à observância das disposições legais pertinentes e, sobretudo, ao interesse, ao juízo e à conveniência da Administração.

11.4 O candidato classificado será convocado para nomeação por correspondência, com aviso de recebimento (AR), enviada para o endereço constante na Ficha de Inscrição. O não comparecimento ao CEFET-PI, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da convocação, será interpretado como desistência da vaga, permitindo ao CEFET-PI convocar o candidato seguinte na rigorosa ordem de classificação.

11.5 O candidato classificado, quando convocado, deverá entregar à Gerência de Desenvolvimento de Recursos Humanos os documentos comprobatórios dos requisitos constantes no item 5 e a Declaração de Acumulação de Cargos na forma prevista nos incisos XVI e XVII do art. 37 da Constituição Federal e no Decreto nº 2.027, de 11/10/96.

11.6 O candidato não classificado poderá reaver sua documentação após 30 (trinta) dias, a contar da publicação do resultado no Diário Oficial da União.

11.7 Não cabe, neste Concurso, o disposto no § 2º, art. 5º da Lei nº 8.112/90, em função do número de vagas oferecidas por curso/disciplina.

11.8 Não será fornecido ao candidato qualquer documento comprobatório de habilitação e classificação no Concurso Público, valendo, para esse fim, a homologação do resultado do Concurso, publicada no Diário Oficial da União.

11.9 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Encarregada pela Realização do Concurso Público.

Teresina, 10 de agosto de 2006.

JOÃO SOARES JÚNIOR
DIRETOR-GERAL DO CEFET-PI, em exercício

ANEXO I

EDITAL N.º 15/2006

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES

1 CONCEITOS DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO, 1.1 Conceitos Básicos de Redes de Computadores, 1.2 Comunicação de Dados, 1.3 Arquitetura OSI da ISO, 1.4 Arquitetura TCP/IP, 1.5 Segurança em Redes de Computadores, 1.6 Modelo Cliente/Servidor em várias camadas, **2 ALGORITMOS**, 2.1 Expressões e Comandos, 2.2 Estruturas de Controle, 2.3 Algoritmos em Java, 2.4 Estrutura de Dados, 2.5 Tipos de dados, 2.6 Tipos Abstratos de Dados, 2.7 Listas, Pilhas, Filas e Árvores, **3 ANÁLISE E PROJETO ESTRUTURADO DE SISTEMAS**, 3.1 Modelagem Funcional, 3.2 Modelagem de Processos, 3.3 Análise e Projeto Orientado a Objetos com notação UML, 3.4 UML Conceitos Gerais, 3.5 Diagramas UML, **4 BANCO DE DADOS**, 4.1 Níveis da Arquitetura de Banco de Dados, 4.2 Banco de Dados Relacionais, 4.3 Modelagem de Dados, 4.4 Modelo Entidade-Relacionamento, 4.5 SQL, 4.6 Noções de Procedures, Functions, Triggers, Restrição e Integridade, 4.7 Segurança em Banco de Dados, **5 ENGENHARIA DE SOFTWARE**, 5.1 Princípios de Engenharia de Software, 5.2 Processos de Software, 5.3 Gerenciamento de Projetos de Software, 5.4 Engenharia de Requisitos, 5.5 Projeto de Software, 5.6 Verificação, Validação e Testes, 5.7 Processo de Testes de Softwares, 5.8 Planejamento, Controle e Garantia da Qualidade, 5.9 Modelos de Ciclo de Vida dos Softwares.

ELETROTÉCNICA

1 ELEMENTOS DE ELETRICIDADE: constituição da matéria, eletrização, condutores e isolantes. **2 ELEMENTOS DE CIRCUITO ELÉTRICO**: circuito elétrico, corrente elétrica, diferença de potencial elétrico, resistência elétrica, lei de Ohm, condutividade, resistividade, potência elétrica – lei de Joule. **3 CIRCUITOS DE C.C.**: associação de resistores, geradores C.C., medidas elétricas, galvanômetro, amperímetro, voltímetro, ohmímetro, multímetro, ponte de Wheatstone. **4 GERADORES**: gerador de tensão, máxima transferência de potência, máxima transferência de tensão, associação de geradores de tensão, gerador de corrente, equivalência entre gerador de tensão e gerador de corrente. **5 ANÁLISE DE CIRCUITOS DE C.C.**: leis de Kirchhoff, análise de malhas, teorema de Thévenin, teorema de Norton, Teorema da superposição. **6 CAPACITORES**: capacitância, armazenamento de carga, capacitor plano, associação

de capacitores, rigidez dielétrica, tensão de ruptura. **7 MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO:** campo magnético, fluxo magnético, permeabilidade magnética, intensidade de campo magnético, campo magnético produzido pela corrente elétrica, força magnética, saturação ciclo de histerese, eletroímã. **8 FORÇA ELETROMOTRIZ INDUZIDA:** indução eletromagnética – lei de Lenz. **9 INDUTORES:** auto-indutância e indutância mútua, correntes de Foucault, força contra-eletromotriz, bobinas de indução, indutância mútua entre duas bobinas, coeficiente de acoplamento, associação de indutâncias, transformador de potência, relação de transformação. **10 TRANSITÓRIOS EM CIRCUITOS DE C.C.:** circuito RC, circuito RL. **11 CIRCUITOS EM C.A.:** reatância indutiva, reatância capacitiva, impedância, potências em C.A., fator de potência (FP). **12 ANÁLISE FASORIAL DE CIRCUITOS DE C.A.:** diagrama fasorial, análise fasorial do indutor, análise fasorial do capacitor, circuitos mistos, impedâncias complexas. **13 CIRCUITOS TRIFÁSICOS:** sistemas trifásicos, ligação estrela (Y), ligação delta ou triângulo (Δ), potências em sistemas trifásicos, correção do FP. **14 MÁQUINAS DE C.A.:** alternadores, motores monofásicos, motores trifásicos, motores síncronos, motores de indução.

EDIFICAÇÕES

1. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL: Componentes de alvenaria: tijolos cerâmicos e blocos vazados; Concreto armado: dosagem, amassamento, lançamento e cura; Argamassa para revestimento: chapisco, reboco e emboço; Aço para concreto armado: tipos de aço e classificação; Aglomerantes aéreos e hidráulicos: caracterização e procedimentos de ensaio físicos e mecânicos; Agregados: caracterização e procedimentos de ensaios físicos e mecânicos dos agregados graúdos e miúdos; Aditivos, impermeabilizantes e polímeros: classificação, caracterização, propriedades e emprego de aditivos na Construção Civil, tipos e aplicações dos impermeabilizantes e isolantes, características e aplicações dos polímeros na construção civil; Vidros e materiais cerâmicos: classificação, características, propriedades e emprego na construção civil, etapas da fabricação, tipos, especificação da cerâmica vermelha e cerâmica para revestimentos; Madeiras e materiais metálicos: classificação, características, propriedades das madeiras e metais, usos e preservação da madeira, tipos, constituição e emprego.

2. TECNOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES: Estudos preliminares; Levantamento topográfico do terreno; Anteprojetos e projetos; Canteiro de obras; Alvenaria de vedação e alvenarias estruturais; Formas para concreto armado; Sistema de formas de madeira; Cobertura das edificações; Telhados cerâmicos: suporte e telhas. **3. RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS:** Tensões, deformações, propriedades mecânicas dos materiais, torção, flexão, cisalhamento, linha elástica, flambagem, critérios de resistência. **4. CONCRETO ARMADO:** Materiais, normas, solicitações normais, flexão normal simples, cisalhamento, controle da fissuração,

aderência, lajes maciças e nervuradas, punção, torção, deformações na flexão, pilares.

5. TEORIA DAS ESTRUTURAS: Morfologia das estruturas, carregamentos, idealização. Estruturas isostáticas planas e espaciais. Estudo de cabos. Princípio dos Trabalhos Virtuais. Cálculo de deslocamento em estruturas isostáticas: método da carga unitária. Análise de estruturas estaticamente indeterminadas: método das forças. Análise de estruturas cinematicamente indeterminadas: método dos deslocamentos, processo de Cross. Métodos de energia: teoremas de Castigliano, teoremas de Crotti-Engesser, métodos de Rayleigh-Ritz.

6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS: Projeto e dimensionamento de instalações prediais de água fria; Projeto e dimensionamento de instalações prediais de esgotos sanitários. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de águas pluviais; Projeto e dimensionamento de instalações prediais de combate a incêndio.

MATEMÁTICA

1 Conjuntos; **2** Funções: definição, classificação, composição e inversa; **3** Funções afins, quadráticas e modulares; **4** Funções exponenciais; **5** Funções logarítmicas; **6** Funções trigonométricas; **7** Polinômios; **8** Números complexos; **9** Análise combinatória e médias; **10** Estatística; **11** Probabilidade; **12** Seqüências e séries de números reais; **13** Matemática comercial e financeira; **14** Matrizes; **15** Determinantes; **16** Sistemas lineares; **17** Geometria plana; **18** Geometria espacial; **19** Geometria analítica; **20** Limite e continuidade de funções de uma variável real; **21** Cálculo diferencial de funções de uma variável real e aplicações; **22** Cálculo integral de funções de uma variável real e aplicações.

FÍSICA

1 MECÂNICA: Movimento em uma, duas e três dimensões; leis de Newton; referencial inercial e não inercial; aplicações das Leis de Newton; trabalho e energia; quantidade de movimento e impulso; princípio de conservação da energia; colisões; centro de massa; momento angular; momento de inércia; conservação do momento angular; equilíbrio estático de um corpo rígido; Interação gravitacional; leis de Kepler; lei da gravitação universal; campo, energia e potencial gravitacional; Movimento em um campo de forças central. **2 TERMODINÂMICA:** Primeiro princípio da Termodinâmica (Energia total e energia interna de um sistema, calor e trabalho, primeiro princípio da termodinâmica, representação gráfica dos processos termodinâmicos e do trabalho, capacidade calorífica, aplicações do primeiro princípio); Teoria cinética dos gases (noções de física estatística clássica, equação fundamental da teoria cinética dos gases, lei de Maxwell da distribuição das moléculas, distribuição de Boltzmann, energia interna); Segundo princípio da termodinâmica (ciclo de Carnot, processos reversíveis e irreversíveis, segundo princípio da termodinâmica, entropia, flutuações, movimento browniano, o terceiro princípio da termodinâmica);

Gases reais e vapores (Forças intermoleculares, equação de Van der Waals, isotérmicas dos gases reais, noções de transição de fases e superfluidez do hélio. **3 ONDAS:** Propagação das ondas; equação diferencial da onda; ondas em uma, duas e três dimensões; reflexão, refração, difração, superposição e polarização de ondas; efeito Doppler. Propriedades gerais das ondas eletromagnéticas; Energia das ondas eletromagnéticas; Radiação das ondas eletromagnéticas; Reflexão e refração das ondas eletromagnéticas na interface de dois meios dielétricos; Efeito doppler. Aplicações práticas das ondas eletromagnéticas. **4 ÓTICA:** Óptica ondulatória (Construção de Huygens, reflexão, a velocidade da luz em materiais transparentes, refração e reflexão e dispersão, difração em fendas, polarização); Óptica geométrica (Princípio de Fermat, lentes, formação de imagens, sistemas ópticos, o método matricial e suas aplicações); Funcionamento de instrumentos ópticos e outras aplicações. **5 ELETROMAGNETISMO:** Carga elétrica; lei de Coulomb; Lei de Gauss; campo, energia e potencial elétrico; corrente elétrica; dipolo elétrico; circuitos de corrente contínua; força magnética sobre carga em movimento; força magnética sobre corrente elétrica; torque magnético sobre corrente elétrica; campo magnético produzido por corrente fechada; campo magnético produzido por uma corrente retilínea; força entre correntes; condutividade elétrica; lei de Ohm; força eletromotriz; lei de Ampère; fluxo magnético; campo eletromagnético dependente do tempo: lei de Faraday-Henry; indução eletromagnética; energia do campo magnético; oscilações elétricas; equações de Maxwell. **6 FÍSICA MODERNA:** **6.1** Experiência de Michelson -Morley e os postulados da relatividade; Simultaneidade, coordenadas e invariância do intervalo. Transformação de Lorentz, diagramas do espaço – tempo e causalidade; O princípio de equivalência; Curvatura do espaço – tempo; Lei da gravitação universal. **6.2** Radiação térmica; lei da radiação de Planck; quantização da energia; efeito fotoelétrico; comportamento ondulatório das partículas; relações de incerteza de Heisenberg; teoria de Bohr; átomo de hidrogênio; equação de Schrödinger; raios X; laser; decaimento radiotivo; reações nucleares; fissão e fusão nuclear; partículas subatômicas; teoria do Big-Bang; nucleossíntese.

BIOLOGIA

1 BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR: A evolução da célula. Pequenas moléculas, energia e biossíntese. Macromoléculas, estrutura, forma e informação. Como as células são estudadas. Funções das proteínas. Mecanismos genéticos básicos. O núcleo da célula, Controle da expressão gênica. Transporte transmembrana de moléculas. Compartimentos Intracelulares e seleção de proteínas. Tráfego de Vesículas nas vias Secretoras endocítica. Mitocôndrias e cloroplastos. Sinalização celular. Citoesqueleto. O ciclo de divisão celular. A mecânica da Divisão Celular. Junções celulares, adesão celular e matriz extracelular. Estrutura e função das proteínas. Metabolismo intermediário. Conceitos básicos de metabolismo. Metabolismo dos Carboidratos. Metabolismo dos lipídios. Metabolismo e Nitrogênio. Integração do metabolismo.

Armazenamento e expressão da Informação genética. As moléculas da Biologia Molecular: DNA, RNA e proteínas, Dogma Central da Biologia Molecular, Genoma. Replicação. Recombinação molecular. Mutação gênica, mutagênese e reparação. Aspectos gerais da engenharia genética. Expressão gênica. Controle da expressão gênica. Rearranjos genômicos. hereditariedade extracromossômica. **2 ZOOLOGIA:** Sistemática e Taxonomia: classificações naturais e artificiais (sistemas de classificação); Espécies polimórficas; Sistema binomial de nomenclatura zoológica e botânica; Categorias taxonômicas; Tipos e seleção de caracteres taxonômicos; Coleções de referência; Cladística e filogenia; Sistemática molecular. Evolução dos protozoários, Esponjas e Placozoários (evolução, estrutura e fisiologia). Cnidários e ctenóforos (evolução, estrutura e fisiologia). Plelmintos, gnatostomulídeos e mesozoários (Evolução e adaptações reprodutivas). Nemetinos (evolução, estrutura e fisiologia). Asquelmintos (evolução, estrutura e fisiologia). Moluscos (evolução, estrutura e fisiologia). Anelídeos (evolução, estrutura e fisiologia). Artrópodos e Equinodermos (evolução, estrutura e fisiologia). Lofóforados e entoproctos (evolução, estrutura e fisiologia). Peixes (evolução, estrutura e fisiologia). Anfíbios (evolução, estrutura e fisiologia). Répteis. Aves e Mamíferos (evolução, estrutura e fisiologia). **3 BOTÂNICA:** Estudo da diversidade de vida vegetal, material genético importância das mutações na diversidade de vida. Importâncias econômica, social e política da diversidade de vida, aspectos morfológicos e fisiológicos vegetais, modo de vida e importância econômica e social e sua relação como meio ambiente. Plantae (briófitas, plantas vasculares sem sementes e com sementes - gimnospermas e angiospermas). Anatomia, Morfologia e Fisiologia: introdução aos estágios de desenvolvimento das plantas; Origem das plantas vasculares; Adaptações desenvolvidas no ambiente terrestre pelas plantas; Anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas vasculares; Tecidos fundamentais, de revestimento e vasculares das plantas; Métodos e técnicas em anatomia vegetal; Morfologia externa de briófitas, plantas vasculares sem sementes e com sementes (gimnospermas e angiospermas); Tipos de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente; Processos de absorção de água, sais minerais e de gases nas plantas com sementes; Movimento de água e solutos nas plantas; Metabolismo da água (efeitos de déficits, resistência à seca), dos sais minerais e metabolismo intermediário; Fotossíntese; Respiração; Crescimento e desenvolvimento das plantas com sementes (hormônios, tropismos, fotoperíodismo e ritmos circadianos). **4 MICROBIOLOGIA:** Os micróbios em nossas vidas, a diversidade de microrganismos, os micróbios e o bem-estar humano, os micróbios e as doenças humanas, observação microscópica de microrganismos, metabolismo microbiano, crescimento microbiano, genética microbiana, DNA recombinante e biotecnologia, classificação dos microrganismos, Bactérias, fungos, algas e vírus, interação entre micróbio e hospedeiro, microrganismo e doença humana, microbiologia ambiental e aplicada. **5 ECOLOGIA:** Dinâmica dos ecossistemas e dos organismos, conceitos holísticos de ecossistemas, estudo dos principais ecossistemas do Brasil e

Piauí, fatores bióticos e abióticos, distribuição vertical e horizontal dos organismos, biomas, impactos ambientais, erosão, desertificação, eutrofização, transferência de energia e produtividade, importância ecológica e econômica dos ecossistemas, fatores ecológicos e climáticos, abióticos e bióticos, transferências de matéria e energia nos ecossistemas, distribuição e evolução das biocenoses. Degradação ambiental e agravos à saúde, poluição do solo, água, ar, alimentos e efluentes industriais, técnicas de análise e monitoramento ambiental. Papel da ecologia na sociedade moderna; Biodiversidade vegetal e animal (sistemas ecológicos); Interações ecológicas nas populações e comunidades; Dinâmica das populações; Ajuste dos organismos ao ambiente (sistemas ar, água e solos); Ciclo dos materiais e de energia nas comunidades; Estrutura e funcionamento das comunidades; Esquemas da diversidade de espécies; Disponibilidade, distribuição e utilização dos recursos naturais; Ecologia aplicada (problemas atuais e perspectivas futuras). **6 FISILOGIA:** Fisiologia do oxigênio, alimentos e energia, temperatura, água, músculos, informação e integração. Sentidos especiais e funções superiores, o sistema endócrino, o sistema cardiovascular, o sistema respiratório, o sistema renal, o sistema gastrointestinal. **7 BIOÉTICA:** Bioética, ética profissional, valores éticos, históricos e culturais e cidadania, evolução das pesquisas científicas em Biologia e os princípios bioéticos, discussão dos atuais problemas das descobertas científicas. **8 GENÉTICA, ADAPTAÇÃO E SELEÇÃO NATURAL:** Hereditariedade e a natureza da ciência, base molecular da hereditariedade, base cromossômica da hereditariedade, hereditariedade e fenótipo, mecanismos de herança equilíbrio de hardy-weinberg. genética de populações. estrutura populacional e deriva genética. estrutura genética de populações endogâmicas. Deriva genética: o efeito do tamanho da população. efeito do fundador. fluxo gênico: dispersão. recombinação: recombinação e evolução. Mutação: taxa de mutação, micro e macromutação seleção natural: coeficiente de seleção, valor adaptativo. Seleção normalizadora, seleção diversificadora, seleção direcional. especiação: modos e padrões de especiação. especiação alopátrica, simpátrica e parapátrica. origem dos mecanismos de isolamento. evolução molecular. Utilização de dados moleculares em estudos evolutivos. Evolução no tamanho do genoma, evolução de genes e proteínas. macroevolução. História da diversidade biológica: padrões de origem, padrões de extinção, tendências evolutivas. Origem das novidades evolutivas: taxas de evolução, equilíbrio pontuado, origem dos taxons superiores, inovações evolutivas, restrições evolutivas.

QUÍMICA

1 CONCEITOS QUÍMICOS FUNDAMENTAIS 1.1 Substâncias Puras e Misturas
1.2 Processos de separação de Misturas 1.3 Fenômenos Químicos e Físicos
1.4 Elementos Químicos 1.5 Mudanças de Fases da Matéria 1.6 Classificação dos Sistemas. **2 ESTRUTURA ATÔMICA** 2.1 Aspectos Históricos 2.2 Modelos Atômicos

2.3 Partículas Subatômicas **2.4** Números Quânticos e Distribuição Eletrônica **2.5** Isotopia, Isobaria e Isotonia **2.6** Tabela Periódica **3 RADIOATIVIDADE 3.1** Aspectos Históricos **3.2** Estabilidade Nuclear **3.3** Cinética das Desintegrações Nucleares **3.4** Radioatividade Natural e Artificial **3.5** Aplicações e Radioisótopos **4 LIGAÇÕES QUÍMICAS 4.1** Ligações: Iônica, Covalente e Metálica **4.2** Arranjo e Geometria Molecular **4.3** Teoria da Ligação de Valência e Teoria do Orbitall Molecular **4.4** Hibridação **4.5** Polaridade e Forças Intermoleculares **4.6** Ciclo de Born-Haber **5 FUNÇÕES INORGÂNICAS 5.1** Caracterização das Principais Funções **5.2** Reações Químicas **5.3** Balanceamento de Reações **5.4** Química Inorgânica Descritiva **6 CÁLCULOS QUÍMICOS 6.1** Leis das Combinações Químicas e Lei de Avogadro **6.2** Conceitos Decorrentes da Teoria Atômico-Molecular **6.3** Fórmulas: Mínima, Molecular e Centesimal **6.4** Estequiometria **7 ESTUDO DOS GASES 7.1** Teoria Cinética dos Gases **7.2** Leis dos Gases Ideais **7.3** Desvios do comportamento Ideal **7.4** Gás de Van Der Waals **7.5** Misturas Gasosas **7.6** Lei de Graham **8 SOLUÇÕES 8.1** Conceitos e Classificação **8.2** Formas de Expressar a Concentração de uma Solução **8.3** Diluição e Misturas de Soluções **8.4** Análises Titrimétricas e Análises Gravimétricas **8.5** Propriedades Coligativas **9 TERMODINÂMICA QUÍMICA 9.1** Leis da Termodinâmica **9.2** Aplicações da Lei de Hess **9.3** Entalpia, Entropia, Energia de Gibbs e Energia de Helmholtz **10 CINÉTICA QUÍMICA 10.1** Lei da Ação das Massas **10.2** Teorias das Velocidades de Reação **10.3** Leis de Velocidades Integradas e Equação de Arrhenius **10.4** Ordem e Molecularidade **10.5** Energia de Ativação e Catálise **11 EQUILÍBRIOS QUÍMICOS 11.1** Constantes e Graus de Equilíbrio **11.2** Princípio de Le Chatelier **11.3** pH, pOH, Tampões, Hidrólise e Produto de Solubilidade **11.4** Titulações: Ácido-Base, Precipitação e Complexação **11.5** Aspectos Termodinâmicos **11.6** Tratamento Sistemático **11.7** Potencial Químico **11.8** Aplicações **12. ELETROQUÍMICA 12.1** Pilhas e Eletrólise **12.2** Aspectos Termodinâmicos **12.3** Leis de Faraday **12.4** Titulações Redox **12.5** Aplicações **13 COMPOSTOS ORGÂNICOS 13.1** Principais Funções Orgânicas **13.2** Notação e Nomenclatura **13.3** Propriedades Químicas e Físicas **13.4** Mecanismos das Principais Reações Orgânicas **13.5** Isomeria **14 PETRÓLEO 14.1** Obtenção **14.2** Principais Derivados **14.3** Aplicações **15 PRODUTOS QUÍMICOS NATURAIS 15.1** Aminoácidos e Proteínas **15.2** Lipídeos **15.3** Carboidratos **15.4** Alcalóides **16 POLÍMEROS SINTÉTICOS 16.1** Polimerização por Adição **16.2** Polimerização por Condensação **16.3** Aplicações.

PORTUGUÊS

1 TEXTUALIDADE: **1.1** Coesão e coerência textuais; **1.2** Informatividade; **1.3** Intencionalidade; **1.4** Intertextualidade e polifonia; **1.5** Articulação e progressão

textuais; **1.6** Gêneros e modalidades textuais; **1.7** Tipos de discurso; **1.8** Interpretação e interpretação de textos; **2 SEMÂNTICA** **2.1** Sinonímia e antonímia; **2.2** Hiperonímia e hiponímia; **2.3** Homonímia, paronímia e formas variantes; **2.4** Polissemia; **3 GRAMÁTICA** **3.1** Língua, linguagem e fala; **3.1.1** Aspectos sincrônicos e diacrônicos: história e formação da língua portuguesa; **3.1.2** Gramática gerativa e gramática normativa; **3.1.3** Elementos do processo de comunicação; **3.1.4** Funções da linguagem; **3.2** Fonética e fonologia: **3.2.1** Letra e fonema: produção, classificação, encontros consonantais, encontros vocálicos e dígrafos; **3.2.2** Sílabas: conceito, divisão, classificações; **3.2.3** Ortofonia: ortoepia e prosódia; **3.2.4** Ortografia e acentuação gráfica; **3.3** Morfologia: **3.3.1** Estrutura e formação de palavras; **3.3.2** Classes de palavras e mecanismos de flexão; **3.4** Sintaxe: **3.4.1** Análise do período simples; **3.4.2** Análise do período composto; **3.4.3** Sintaxe de regência, de concordância e de colocação pronominal; **3.4.4** Crase; **3.4.5** Funções do “quê” e do “se”; **3.5** Pontuação; **3.6** Estilística: **3.6.1** Figuras; **3.6.2** Vícios; **4 LITERATURA:** **4.1** Teoria literária: **4.1.1** Estética e arte; **4.1.2** Conceitos e noções sobre literatura; **4.1.3** Gêneros literários; **4.1.4** Poética: versificação e poemática; **4.2** Literatura Brasileira: **4.2.1** Estilos de Época: Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-Modernismo e Modernismo; **4.3** Literatura Piauiense: **4.3.1** Principais manifestações, autores e obras; **4.4** Literatura Portuguesa: **4.4.1** Estilos de Época: Trovadorismo, Humanismo, Classicismo, Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Simbolismo e Modernismo.

GEOGRAFIA

1 GEOGRAFIA GERAL: **1.1** A geografia atual - divisões, campos de atuação e importância; **1.2** A nova ordem mundial e seus antecedentes; **1.3** A reordenação geopolítica; **1.4** Globalização e mercados regionais: ALCA, Mercosul, União Européia, Japão e a Região do Pacífico; **1.5** O poder econômico-militar e organizações terroristas no mundo. **2 GEOGRAFIA FÍSICA:** **2.1** Coordenadas geográficas; **2.2** O movimento de rotação da Terra e os fusos horários; **2.3** O movimento de translação da Terra e as estações do ano; **2.4** Cartografia: projeções e construção de mapas; **2.5** A estrutura da Terra; **2.6** O tempo geológico e o movimento das placas tectônicas; **2.7** A dinâmica interna e externa do relevo; **2.8** A atmosfera e os fenômenos meteorológicos; **2.9** Os fatores que influenciam o clima; **2.10** Os tipos de climas no Brasil e no Mundo; **2.11** Os grandes biomas terrestres; **2.12** Domínios morfoclimáticos do Brasil. **3 DESENVOLVIMENTO X MEIO AMBIENTE:** **3.1** Impactos ambientais em ecossistemas naturais e em ecossistemas agrícolas; **3.2** Impactos ambientais em sistemas urbanos;

3.3 Problemas ambientais brasileiros. **4 GEOGRAFIA ECONÔMICA:** **4.1** A formação territorial do Brasil; **4.2** A industrialização brasileira: distribuição espacial e estrutura industrial; **4.3** A agropecuária brasileira e as novas relações cidade x campo; **4.4** O agronegócio no Brasil; **4.5** O comércio externo no Brasil; **4.6** Os conflitos de terra no Brasil; **4.7** A produção mundial de energia e sua influência geopolítica e estratégica; **4.8** A produção de energia no Brasil; **4.9** Fontes de energia. **5 URBANIZAÇÃO:** **5.1** Cidades - A urbanização da humanidade; **5.2** Redes urbanas: A hierarquia das cidades; **5.3** Urbanização em países desenvolvidos; **5.4** Urbanização em países subdesenvolvidos; **5.5** Urbanização brasileira; **5.6** A rede urbana brasileira; **5.7** As metrópoles brasileiras: População - Dinâmica da População; **5.8** O crescimento populacional; **5.9** O crescimento vegetativo; **5.10** Os movimentos populacionais; **5.11** A pirâmide etária; **5.12** As atividades econômicas da população; **5.13** O crescimento populacional do Brasil; **5.14** População brasileira e atividades econômicas; **5.15** População brasileira: idades e gênero; **5.16** As etnias no Brasil; **5.17** Os movimentos migratórios no Brasil. **6 GEOGRAFIA REGIONAL DO BRASIL:** **6.1** Divisões regionais do Brasil; **6.2** Formação territorial e regionalização; **6.3** Os complexos regionais brasileiros: Nordeste, Centro-Sul e Amazônia; **6.4** O problema das disparidades regionais. **7 GEOGRAFIA REGIONAL DO PIAUÍ:** **7.1** O espaço do Estado do Piauí; **7.2** O espaço natural; **7.3** A população do Estado do Piauí; **7.4** Limites e pontos externos do Piauí; **7.5** A colonização do Estado do Piauí; **7.6** Economia Piauiense e aspectos ambientais do Estado do Piauí.

HISTÓRIA

1 SOCIEDADES DE TRADIÇÕES ORAIS: **1.1** Períodos: Paleolítico, Neolítico e Idade dos Metais; **1.2** América pré-colombiana: do povoamento à conquista ibérica. **2 ANTIGÜIDADE:** **2.1** Antigüidade Oriental: egípcios, mesopotâmicos, hebreus, fenícios e persas; legado cultural dos povos da Antigüidade Oriental para o mundo ocidental; **2.2** Civilizações Clássicas: **2.2.1** Grécia: povoamento, tempos homéricos, tempos arcaicos e tempos clássicos; **2.2.2** O período helenístico; **2.2.3** Roma: das origens ao declínio do Império; Cultura Romana; **2.2.4** Legado cultural das civilizações clássicas. **3 IDADE MÉDIA:** **3.1** O Feudalismo na Europa Ocidental; **3.2** Cristianismo e Islamismo: religião e poder na Idade Média; **3.3** Cultura Medieval; **3.4** O renascimento comercial e o declínio do Feudalismo; **3.6** A formação das monarquias nacionais. **4 IDADE MODERNA:** **4.1** Expansão ultramarina portuguesa e espanhola; **4.2** Colonização das Américas: portuguesa, espanhola e inglesa; **4.3** Revoluções inglesas do século XVII: Contradições do absolutismo inglês; Revolução Puritana; Revolução Gloriosa: significado e

conseqüências; **4.4 Renascimento cultural:** Características e manifestações no Mundo Ocidental; **4.5** A Reforma Religiosa e a Contra-Reforma: cenário social, político e cultural na Europa e seus reflexos na América; **4.6** O Antigo Regime: ações e reações da sociedade européia **4.7** Iluminismo e Despotismo Esclarecido; **4.8** Independência das treze colônias inglesas. **5 IDADE CONTEMPORÂNEA:** **5.1** Século XVIII: a era das Revoluções: Revolução Francesa e Independência das treze colônias inglesas e seus desdobramentos na Europa; **5.2** Independência dos países latino-americanos; **5.3** Revolução Industrial; **Liberalismo** e Socialismo; **5.4** O breve século XX: Revolução russa; Guerras Mundiais; Conflito entre o modelo capitalista e o modelo socialista; **5.11** Descolonização afro-asiática; A formação do Terceiro Mundo; América Latina e o subdesenvolvimento; **5.12** A crise do socialismo real: a desintegração da URSS e as conseqüências para os países socialistas; A crise do capitalismo; **5.13** O mundo atual: conflitos, economia e política. **6 HISTÓRIA DO BRASIL:** **6.1** O Brasil antes dos Portugueses: o indígena brasileiro: costumes, tradições e organização social; **6.2** Brasil-Colônia: encontro e confrontos entre índios e colonizadores **6.2.1** Administração da colônia: capitanias hereditárias e governo geral; **6.2.2** Civilização do açúcar: montagem da estrutura socioeconômica e política; **6.2.3** A conquista do interior: pecuária, bandeirismo e drogas do sertão; devassamento e conquista do Piauí: conflitos entre índios e colonizadores; as lutas entre posseiros e sesmeiros. **6.2.4** As estruturas econômicas, sociais e políticas do Piauí colonial; A escravidão no Piauí; **6.2.5** Mineração: tributação, sociedade, transformações na vida colonial; **6.2.6** Revoltas do Brasil Colonial: revoltas nativistas e conjurações; **6.2.7** Emancipação política do Brasil: o período joanino; a revolução liberal do porto de 1820; a independência política do Brasil; **6.2.8** Cultura do período colonial: educação, literatura, arquitetura, artes plásticas e música. **6.3** Brasil Império: **6.3.1** As guerras pela independência no Piauí; **6.3.2** Regências: disputas entre as correntes políticas; rebeliões regenciais; **6.3.3** Segundo Reinado: política, economia e sociedade; a crise da pecuária no Piauí; a vida urbana do Piauí na segunda metade do século XIX; a transferência da capital para Teresina; a crise do Império: campanha abolicionista, questão religiosa, questão militar e o movimento republicano; Proclamação da República; **6.4** Brasil República: **6.4.1** Primeira República: consolidação da República; ascensão das oligarquias; a política do café-com-leite; a política dos governadores; o coronelismo; principais revoltas e movimentos messiânicos; modificações na situação social, política e econômica do Piauí; o movimento tenentista; a Coluna Prestes no Piauí; declínio das oligarquias; **6.4.2** Era Vargas: a nova ordem política e institucional; o Estado Novo e as relações internacionais; a crise na economia extrativista no Piauí e da navegação fluvial do Parnaíba; o Piauí e o processo de integração nacional; **6.4.3** Estado

populista; o desenvolvimentismo; as reformas de base; movimento popular e cultural dos anos 50 e 60; **6.4.4** Regime militar; o contexto histórico do Golpe de Estado de 64; as diretrizes econômicas e o “Milagre brasileiro”; política interna e externa; aspectos sócio-culturais: anos 60, 70 e 80; a situação social, política e cultural do Piauí no período; o processo de redemocratização; **6.4.5** O Brasil atual: economia, sociedade, política e cultura. **7 PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO HISTÓRICO: 7.1** História e interdisciplinaridade; **7.2** A produção do conhecimento histórico no século XX: embates e avanços.

ADMINISTRAÇÃO

1 ADMINISTRAÇÃO GERAL E TEORIAS DA ADMINISTRAÇÃO: 1.1 Administração e os Administradores; **1.2** Conceitos e Importância; **1.3** Classificação das Organizações; **1.4** Funções da Administração; **1.5** Habilidades de Administração; **1.6** Níveis de Administração; **1.7** Evolução do Pensamento da Administração: os Primórdios da Administração e os Antecedentes Históricos; **1.8** Administração Científica; **1.9** Teoria Clássica da Administração; **1.10** Teoria das Relações Humanas e Decorrências; **1.11** Teoria Neoclássica da Administração; **1.12** Teoria Estruturalista da Administração; **1.13** Teoria Comportamental da Administração; **1.14** Teoria de Sistemas; **1.15** Teoria da Contingência; **1.16** Teoria Neoclássica e Decorrências. **2. ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS: 2.1** A Moderna Gestão de Pessoas; **2.2** A Gestão de Pessoas em um Ambiente Dinâmico e Competitivo; **2.3** Agregando Pessoas: Recrutamento e Seleção de Pessoas; **2.4** Recompensando Pessoas: Remuneração; Benefícios e Serviços; Programas de Incentivo; **2.5** Aplicando Pessoas: Modelagem de Cargos; Avaliação do Desempenho Humano; **2.6** Desenvolvendo Pessoas: Treinamento e Desenvolvimento de Pessoas; **2.7** Mantendo Pessoas: Relações com Empregados; Higiene, Segurança e Qualidade de Vida; **2.8** O Profissional de Gestão de Pessoas: Papel do Comunicador; Papel de Selecionador; Papel de Treinador; Papel de Avaliador; Papel de Motivador; Papel de Líder; Papel de Negociador; Papel de Gestor da Qualidade; **2.9** O Futuro da Gestão de Pessoas. **3 ORGANIZAÇÃO SISTEMAS E MÉTODOS: 3.1** Organização e Métodos na Empresa; **3.2** Estruturas Organizacionais; **3.3** Departamentalização; **3.4** Organogramas e Fluxogramas; **3.5** Estudo de Layout; **3.6** Análise da Distribuição do Trabalho; **3.7** Manualização; **3.8** Arquitetura Organizacional. **4 ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO: 4.1** Conceitos; Administração Eficaz da Produção; Produção na Organização; **4.2** Papel Estratégico e Objetivos da Produção; **4.3** Planejamento e Controle da Produção: Natureza; Capacidade; Estoque; Cadeia de Suprimentos; Just in Time; Qualidade e Produtividade; **4.4** Administração da Qualidade Total; **5 ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS: 5.1** Visão Logística; História e

Tendência da Logística; Razões do Interesse pela Logística; Atividades Primárias e de Apoio; **5.2** Armazenagem e Controle; **5.3** Movimentação de Materiais; **5.4** Administração de Compras; **5.5** Distribuição e Transporte; **6 ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING:** **6.1** Conceitos Centrais de Marketing; **6.2** Mercado: Características e Segmentação; **6.3** Sistema de Informações de Marketing e Pesquisa de Marketing; **6.4** Produto: Conceito; Desenvolvimento; Ciclo de Vida; **6.5** Canais de Marketing; **6.6** Administração da Força de Vendas; **6.7** Comportamento do Consumidor; **6.8** Preços: Objetivos; Passos para a determinação de Preços; Métodos de Precificação; **6.9** Planejamento de Marketing; **6.10** Estratégias de Marketing; **7 ADMINISTRAÇÃO DE PEQUENOS NEGÓCIOS:** **7.1** Administrando Organizações e Pessoas; **7.2** O que é um Gerente; **7.3** O Gerente como Tomador de Decisões; **7.4** O Gerente como Agente de Mudanças; **7.5** Gerenciando Pequenos Negócios; **8 EMPREENDEDORISMO:** **8.1** Conceito de Empreendedorismo; **8.2** A Importância do Empreendedorismo em uma Sociedade Competitiva; **8.3** O Espírito Empreendedor; **8.4** O Empreendedor: perfil e qualidades; **8.5** A Organização Empreendedora.

CONTABILIDADE

1 PRINCÍPIOS E CONVENÇÕES CONTÁBEIS. **2. NORMAS BRASILEIRAS DE CONTABILIDADE.** **3 CONCEITOS GERAIS:** finalidades, objeto, campo de aplicação e técnicas contábeis. **4 PATRIMÔNIO:** conceito, equação fundamental do patrimônio e situação líquida patrimonial. **5 FATOS CONTÁBEIS:** conceito, fatos permutativos, modificativos e mistos. **6 CONTAS:** conceito e classificação. Noções de débito e crédito. Plano de Contas. **7 ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL:** conceito. Partidas dobradas. Lançamentos e suas retificações. Fórmulas de Lançamentos. Sistemas de Escrituração. Livros de Escrituração Contábil: Diário e Razão. **8 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS:** Balanço Patrimonial. Demonstração do Resultado do Exercício. Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos. Notas Explicativas.

ANEXO II

EDITAL N.º 15/2006 - CEFET-PI

RECURSO DA PROVA OBJETIVA

Orientações:

- 1 Use folha separada para cada questão;
- 2 Não assine, o recurso, pois a identificação do candidato constará na capa do processo recursal;
- 3 Anulada uma questão, os pontos a ela correspondentes serão atribuídos a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido;
- 4 O resultado do recurso estará à disposição do interessado na Comissão Organizadora do Concurso Público do CEFET-PI, em Teresina, após 72 (setenta e duas) horas do registro de entrega no Protocolo Geral

Cargo:

Disciplina:

N.º da questão
recorrida:

Fundamentação do recurso:

Fonte(s) que embasa(m) a argumentação do candidato:

ANEXO III

EDITAL N.º 15/2006 - CEFET-PI

PARA USO DE CANDIDATOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

REQUERIMENTO

_____,
RG: _____, CPF: _____, candidato(a) inscrito(a) para o
cargo de _____, inscrição nº _____,
cidade de opção de prova: _____
residente: _____, nº
_____, Bairro: _____, Fone: () _____,
Portador da Necessidade Especial: _____,
requer a Vossa Senhoria condições especiais ⁽¹⁾ para realização da prova objetiva do
Concurso Público para provimento de cargo efetivo de Professor de 1º e 2º Graus,
conforme Edital nº 15, de 10/08/2006, anexando para tanto, Laudo Médico, bem como,
fotocópia do documento de identidade.

N. Termos

P. Deferimento.

_____, ____ de _____ de 2006.

Assinatura

⁽¹⁾ Anexar documento apresentando as condições diferenciadas de que necessita para realização da prova e/ou justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da sua área de deficiência.

