



**COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE**  
**ELETROACRE**



## CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº-001/2004

A **COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE - ELETROACRE**, sociedade de economia mista, concessionária de serviço público de distribuição de energia elétrica, com sede na cidade de Rio Branco - AC, na Rua Valério Magalhães, 226, Bosque, com inscrição no CNPJ sob nº 04.065.033/0001-70, torna pública a abertura das inscrições e estabelece normas relativas à realização de Concurso Público, destinado a selecionar candidatos para provimento nos Cargos de: Engenheiro Eletricista, Contador, Assistente Social, Auxiliar Administrativo, Eletrotécnico e Eletricista.

As inscrições deverão ser realizadas no período de **26/07/04 a 31/08/04**, nos endereços constantes no item 3.1.1 deste Edital, em Rio Branco, Sena Madureira, Brasília, Tarauacá, Feijó e Cruzeiro do Sul, no horário das 08:00 às 12:00h e das 14:00 às 17:00 horas, ou através do site [www.ufac.br](http://www.ufac.br).

### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

**1.1** - Este Concurso Público, de acordo com a Legislação Federal que trata da matéria, bem como por este Edital, será executado pela Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária no Acre - FUNDAPE e destina-se a selecionar candidatos para provimento de cargos da ELETROACRE, bem como formar cadastro de reserva de aprovados para os cargos que vagarem ou para novas vagas que forem criadas dentro do prazo de validade do concurso, obedecendo à ordem decrescente e o cargo para o qual foi aprovado, descrito no quadro a seguir:

#### 1.1.1 – OFERTA DE VAGAS:

Cargos	Escolaridade e Habilitação Legal para o exercício dos cargos	Carga Horária Semanal (horas)	Total de vagas	Salário (R\$)
<b>Engenheiro Eletricista</b>	3º Grau Completo com Formação em Engenharia Elétrica	44	06	1.643,68
<b>Contador</b>	3º Grau Completo com Formação em Ciências Contábeis	44	02	1.643,68
<b>Assistente Social</b>	3º Grau completo com formação superior em Serviço Social	44	1	1.643,68
<b>Auxiliar Administrativo</b>	2º Grau Completo idade mínima de 18 anos	44	31	552,34
<b>Eletrotécnico</b>	2º Grau Completo com Formação em Eletrotécnica idade mínima de 18 anos	44	08	717,92
<b>Eletricista</b>	1º Grau Completo, habilitação básica em Eletricidade e CNH idade mínima de 18 anos	44	21	447,08

**1.2** - Os candidatos aprovados e contratados serão beneficiados com assistência médica, laboratorial e odontológica, vale transporte e ticket alimentação, e em alguns casos adicional de periculosidade;

**1.3** - As vagas reservadas aos portadores de deficiência, dentre as oferecidas, de acordo com a legislação específica, serão ofertadas conforme a seguir: 02 (duas) vagas para o cargo de Auxiliar Administrativo e 1 (uma) vaga para o cargo de Contador.

**1.4** - O Concurso Público consistirá de exames de habilidades e conhecimentos, mediante aplicação de provas objetivas de caráter eliminatório e classificatório e ainda exames complementares (que julgarão o candidato apto ou inapto), para os cargos de Eletrotécnico e Eletricista, de caráter eliminatório.

**1.4.1** - As provas objetivas serão realizadas nas localidades de Rio Branco, Sena Madureira, Brasília, Tarauacá, Feijó e Cruzeiro do Sul, em data, horário e local a informados no **Cartão de Identificação** e no site [www.ufac.br](http://www.ufac.br).

**1.4.2** - serão distribuídas as vagas da seguinte forma:

CARGO	MUNICÍPIO/REGIÃO	Nº DE VAGAS	TOTAL
Engenheiro Eletricista	Rio Branco	5	6
	Cruzeiro do Sul	1	
Contador	Rio Branco	2	2
Assistente Social	Rio Branco	1	1
Auxiliar Administrativo	Rio Branco	25	31
	Cruzeiro do Sul	2	
	Tarauacá	1	
	Feijó	1	
	Brasília	1	
	Xapuri	1	
Eletrotécnico	Rio Branco	8	8
Eletricista	Rio Branco	5	21
	Cruzeiro do Sul	1	
	Tarauacá	1	
	Feijó	1	
	Jordão	1	
	Marechal Thaumaturgo	1	
	Porto Walter	1	
	Santa Rosa	1	
	Sena Madureira	1	
	Manuel Urbano	1	
	Porto Acre	1	
	Acrelândia	1	
	Vila Campinas	1	
	Capixaba	1	
	Xapuri	1	
	Brasília	1	
	Assis Brasil	1	
TOTAL DE VAGAS PARA TODO O ESTADO DO ACRE			69

**1.5 - Síntese das atribuições dos cargos:**

Cargos	Atribuições
<b>Engenheiro Eletricista</b>	Elaborar, executar, projetar, dirigir e fiscalizar trabalhos de Manutenção, operação de sistemas de distribuição e comercialização de energia elétrica.
<b>Contador</b>	Executar atividades de contabilidade, relacionadas a levantamentos, pesquisa e interpretação de dados, que exigem aplicação de conhecimentos especializados no campo das ciências contábeis, para elaboração de planos, desenvolvimento e aperfeiçoamento das rotinas dos sistemas contábeis-financeiros e de controle interno existente, observando as implicações legais e regulamentares para cada caso, conforme a Resolução CFC n.º 560/83 e Decreto-Lei n.º 9.295, de 27/05/46.

<b>Assistente Social</b>	Realizar estudos e pesquisas de clima organizacional no âmbito da empresa; Coordenar e executar estudos e atividades de readaptação funcional; atender e orientar empregados, seus familiares ou colaterais; providenciar o suporte necessário aos empregados e/ou dependentes em tratamento fora do domicílio e coordenar os serviços médicos e credenciados
<b>Auxiliar Administrativo</b>	Executar serviços de datilografia, digitação, arquivo e protocolo de correspondência; redigir documentos diversos; controlar, registrar, coletar e pesquisar dados; preencher formulários; pesquisar preços, comprar e controlar materiais; operar microcomputadores, terminais, centrais telefônicas, copiadoras e aparelhos de fax; executar serviços de tesouraria; fazer contatos internos e externos à Companhia, para solucionar assuntos relativos ao seu trabalho.
<b>Eletrotécnico</b>	Executar e planejar serviços de manutenção, operação de sistemas de distribuição e comercialização de energia elétrica.
<b>Eletricista</b>	Realizar serviços de fiscalização, inspeção, ligação, desligamento de unidades consumidoras atendidas em alta e baixa tensão, aferição de medidores, manutenção e montagem de equipamentos em usinas e subestação, sob supervisão.

**1.6 -** O ingresso em qualquer dos cargos, de que trata este Edital, dar-se-á na respectiva classe correspondente ao salário estabelecido no edital e correspondente ao PCCS da Eletroacre.

**1.7 -** Os aprovados que vierem a ingressar no Quadro de Pessoal da ELETROACRE estarão sujeitos à jornada de trabalho correspondente ao que este preceitua, inclusive com as alterações que vierem a se efetivar, bem como poderão ser convocados para laborar em regime de plantão ou escala de revezamento para o bom desempenho do serviço.

**1.8 -** Os aprovados que vierem a ingressar no Quadro de Pessoal da ELETROACRE, assinarão Contrato Individual de Trabalho, o qual se regerá pelos preceitos da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT. A contratação será de caráter experimental no período de 90 dias, período no qual o empregado será avaliado e acompanhado. Ao término deste período, se não houver indicação contrária, o contrato converter-se-á, automaticamente, em prazo indeterminado.

**1.9 -** O novo empregado não poderá solicitar transferência de sua área de lotação para a qual foi admitido, no período de até 24 meses, ressalvado o direito à ELETROACRE de transferi-lo para qualquer uma de suas unidades a qualquer momento. Após este período, as solicitações de transferências serão analisadas pela Empresa de acordo com a sua conveniência.

## **2 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA NOMEAÇÃO NO CARGO**

**2.1** O candidato deve comprovar que preenche as condições abaixo relacionadas, quando de sua nomeação:

- a) ter nacionalidade brasileira ou gozar das prerrogativas dos Decretos no 70.391/72 e 70.436/72 e Constituição Federal, §1o do Art. 12;
- b) estar quite com as obrigações eleitorais;
- c) estar quite com as obrigações militares (para os candidatos do sexo masculino);
- d) comprovar a conclusão da escolaridade exigida até a data da nomeação e atender aos pré-requisitos constantes do quadro 1.1.1;
- e) ter idade mínima de 18 anos comprovados até a data de encerramento das inscrições;
- f) não estar incompatibilizado com investidura do cargo, inclusive em razão de demissão por atos de improbidade, comprovados por meio de sindicância e ou inquérito Administrativo, na forma da Lei;
- g) possuir habilitação exigida para o exercício da função;
- h) apresentar demais documentos solicitados pela Companhia;
- i) ser aprovado no exame psicológico;
- j) ser considerado apto nos exames clínicos e complementares, na forma do item 13 e subitens;
- k) se deficiente físico, atender aos requisitos constantes dos subitens 5.5.1 e 5.5.1.1 deste Edital.

### 3. DA REALIZAÇÃO DA INSCRIÇÃO NA SEDE DA FUNDAPE E VIA INTERNET

**3.1.-** As inscrições para o Concurso poderão ser feitas nos endereços discriminados no item 3.1.1 abaixo, no horário das 8 às 12 e das 14 às 17 horas, ou via Internet, no endereço eletrônico [www.ufac.br](http://www.ufac.br).

**3.1.1** São as localidades de inscrição com respectivo endereço:

Cidade	Endereço
Rio Branco	UFAC/COPEVE - <i>Campus</i> Universitário - BR 364, Km 04
Sena Madureira	Núcleo da UFAC – Rua Cunha Vasconcelos – s/n
Brasiléia	Núcleo da UFAC – Rua Benjamim Constant – s/n
Tarauacá	Núcleo da UFAC – Escola Djalma Batista
Feijó	Núcleo da UFAC – Rua E. Macambira s/n
Cruzeiro do Sul	<i>Campus</i> da UFAC – Rua Paraná, 880

**3.2.-** A ELETROACRE e a FUNDAPE não se responsabilizam por inscrição via Internet não recebida por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

**3.3.-** O candidato, após efetuar o pagamento da taxa de inscrição (ver item 3.5), através de transferência ou depósito bancário na conta corrente nº 27.800-9, agência 3550-5 do Banco do Brasil, ou na conta corrente nº 72.080-2, agência 044 do Banco da Amazônia, deverá dirigir-se aos locais indicados no subitem 3.1.1 para receber o formulário de inscrição e cópia do competente edital.

OBS.: O pagamento poderá ser feito também através de **guia de depósito**, à disposição nas agências bancárias acima referidas; não se aceitarão agendamentos.

**3.3.1.-** O pagamento efetuado sob a forma de depósito em Caixa Eletrônico, através de envelope, somente validará a inscrição quando da comprovação do mesmo em uma das contas acima referidas.

**3.3.2.-** O comprovante de pagamento bem como o formulário de inscrição deverão ser entregues nos locais de inscrição constantes no subitem **3.1.1** até a data de encerramento das inscrições. Em caso de entrega via Correios (por sedex ou A.R.), valerá a data da postagem.

**3.4** A inscrição no presente Concurso Público implica o conhecimento e expressa aceitação das condições estabelecidas neste Edital, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

**3.5** Os valores da taxa de inscrição para os cargos previstos no quadro do item 1.1.1 são os seguintes:

Escolaridade mínima correspondente ao cargo	Valor da Inscrição
Níveis Fundamental e Médio	R\$ 30,00
Nível Superior	R\$ 45,00

**3.6.-** A inscrição somente será considerada válida após o pagamento da taxa em nome de FUNDAPE/UFAC/COPEVE/CONCURSOS, conta corrente nº 27.800-9, agência 3550-5 do Banco do Brasil S/A ou em nome de FUNDAPE/COPEVE/CONCURSOS, conta corrente nº 72.080-2, agência 044 do Banco da Amazônia S/A - BASA.

**3.7.-** Os pagamentos de taxa de inscrição após a data de encerramento das inscrições não serão aceitos, e a inscrição não será considerada válida;

**3.8.-** Ao efetivar sua inscrição, o candidato assume inteira responsabilidade pelas informações que fizer constar no formulário de inscrição, sob as penas da lei;

**3.9.-** Informações complementares acerca das pré-inscrições via INTERNET estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.ufac.br](http://www.ufac.br).

### 4.- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO NO CONCURSO PÚBLICO

**4.1.-** É vedada a inscrição condicional ou extemporânea;

**4.2.-** O valor relativo à inscrição não será devolvido em hipótese alguma, salvo no caso de cancelamento do certame por conveniência da administração;

**4.3 -** No ato da inscrição, o candidato terá, obrigatoriamente, que optar somente para um cargo/função para o qual prestará Concurso, bem como fazer opção pela localidade em que desejar prestar a prova.

**4.4.-** Não será aceita inscrição por fac-símile, ou por outra forma que não a estabelecida neste edital;

**4.5 .-** Não serão aceitos pedidos de alteração referente ao local de realização das provas e entrega do **Cartão de Identificação**;

**4.6.-** O candidato portador de deficiência ou não, que necessitar de qualquer tipo de condição especial para realização das provas deverá solicitá-la, por escrito, no ato da inscrição, indicando claramente no formulário quais os recursos especiais necessários;

**4.7.-** A candidata que necessitar amamentar durante a realização das provas deverá levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança;

**4.8.-** A solicitação de condições especiais será atendida dentro dos critérios de razoabilidade e viabilidade;

**4.8.1.-** A não-solicitação de condições especiais no ato da inscrição implica a sua não-concessão no dia da realização das provas;

**4.8.2.-** O candidato deverá realizar uma única inscrição no concurso. Em caso de mais de uma inscrição, será considerada válida a mais recente.

**4.8.3** O Candidato terá sua inscrição homologada somente após o recebimento, pela FUNDAPE, da confirmação do pagamento da sua taxa de inscrição;

**4.9.4.-** A declaração falsa ou inexata dos dados constantes do Formulário de Inscrição determinará o cancelamento da inscrição e anulação de todos os atos decorrentes, em qualquer época, podendo o candidato responder às consequências legais;

**4.8.5-** Efetivada a inscrição, não serão aceitos pedidos para alteração de cargo, bem como não haverá devolução da importância paga, em hipótese alguma.

## **5.- DAS VAGAS DESTINADAS A CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA**

**5.1.** As pessoas portadoras de deficiência, amparadas pela Legislação Vigente, poderão, nos termos do presente Edital, concorrer a 02 (duas) vagas para o cargo de Auxiliar Administrativo e 1 (uma) vaga para o cargo de Contador.

**5.2.** O candidato que desejar concorrer à vaga definida no subitem anterior deverá, no ato da inscrição, declarar-se portador de deficiência e, posteriormente, se convocado, deverá submeter-se à perícia Médica a ser determinada pela ELETROACRE, que opinará conclusivamente sobre a sua qualificação como portador de deficiência ou não, e sobre o grau de deficiência, com a finalidade de verificar se a deficiência da qual é portador realmente o habilita a ocupar as vagas reservadas (CF, art. 37, VIII).

**5.2.1.** O candidato deverá comparecer à perícia médica munido de laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID), bem como a provável causa da deficiência.

**5.3.** A não-observância do disposto nos subitens anteriores acarretará a perda do direito ao pleito das vagas reservadas aos candidatos em tais condições.

**5.4.** Os portadores de deficiência participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos.

**5.5.** O candidato que, no ato de inscrição, declarar-se portador de deficiência, se classificado no concurso, além de figurar na lista geral de classificação, terá seu nome publicado em relação à parte, observada a respectiva ordem de classificação.

**5.5.1.** Os candidatos de que trata o subitem anterior que tiverem a deficiência reconhecida nos termos do subitem 5.2 serão submetidos, no curso do exame de saúde, à perícia específica, destinada a verificar a compatibilidade de sua deficiência com o exercício das atribuições do cargo.

**5.5.1.1** Caso a perícia médica conclua negativamente quanto à compatibilidade, o habilitado não será considerado apto à contratação.

**5.6.** As vagas definidas no subitem 5.2 que não forem providas por falta de candidatos, por reprovação no concurso ou na perícia médica serão preenchidas pelos demais candidatos, observada a ordem geral de classificação.

**5.7** O candidato portador de deficiência poderá solicitar condição especial para a realização das provas,

conforme previsto neste edital.

## 5.8 DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

**5.8.1** As inscrições efetuadas de acordo com o disposto nos itens 3 e 4 do presente Edital serão homologadas pela FUNDAPE, significando tal ato que o candidato está habilitado para participar das demais fases do Concurso.

**5.8.2.** Os pedidos de inscrição que apresentarem vícios de forma ou que contrariarem o disposto nos itens 3 e 4 serão indeferidos, cabendo ao candidato prazo de 3 (três) dias úteis para a apresentação do respectivo recurso, a partir da publicação do aviso (conforme item 3.6) da Relação dos Inscritos.

**5.8.3.** A não-apresentação do recurso no prazo estabelecido ou o indeferimento do mesmo importará o cancelamento do pedido de inscrição e a conseqüente eliminação do candidato do presente Concurso.

## 5.9 DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Aos candidatos cuja inscrição for homologada e aqueles cujo recurso for deferido, será emitido Documento de Confirmação de Inscrição, com as seguintes informações:

Nome do Candidato

Número de Inscrição

Cargo/função ao qual concorre

Local das Provas Escritas (informação constante no Cartão de Identificação)

Data e horário das provas (informação constante no Cartão de Identificação)

Número da sala de realização das provas (informação constante no Cartão de Identificação)

**5.9.1** O Documento referido no item anterior (**Cartão de Identificação**) será entregue ao candidato no local onde o mesmo efetuou a inscrição, no período de **04 a 08/10/04**. Na hipótese da verificação de divergências, deverá o mesmo apontá-las através de expediente dirigido à FUNDAPE, indicando os dados que devam ser alterados.

**5.9.3.** Não serão aceitas alterações relativas ao item anterior quando as mesmas se constituírem em mudanças das condições expressas na Ficha de Inscrição.

## 6. DA CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS

**6.1** – No período de **04 a 08/10/04**, o candidato deverá se dirigir ao local onde efetuou sua inscrição para receber o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO**. Nele constam todas as informações referentes ao local e horário para a realização das provas. Os dados nele constantes devem ser conferidos no ato do recebimento e, em caso de erro, caberá à FUNDAPE proceder à devida correção.

**6.2.** Se o candidato não tiver conhecimento do seu local de prova até 3 (três) dias antes da data de realização das provas, deverá entrar, imediatamente, em contato com representantes da FUNDAPE pelo telefone (68) 229-3406 ou 212-3625, para obter o local de realização de sua prova.

## 7 - DAS PROVAS

**7.1.** – Das provas objetivas.

**7.1.1** – As provas objetivas, de caráter eliminatório e classificatório, serão realizadas no dia **17/10/04** no horário das **8 às 11h** e serão compostas por questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas, sendo apenas uma correta, não podendo o candidato retirar-se da sala de realização das provas antes de transcorridas 2 (duas) horas de prova.

**7.2** – As provas, conforme especificado no subitem 5.1.1, serão compostas por 40 (quarenta) questões, relativas a português, matemática, Legislação do Setor Elétrico e conhecimentos específicos, conforme discriminado a seguir:

Provas	Nº de questões	Valor de cada questão em pontos	Valor máximo em pontos	Nº de mínimo de pontos para aprovação
Português	10	1	10	----
Matemática	10	1	10	---

<b>Legislação do Setor Elétrico</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>---</b>
<b>Conhecimento Específico</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	

### 7.3 DAS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS OBJETIVAS

**7.3.1.** O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização das provas com antecedência mínima de uma hora do horário fixado para o seu início, munido de caneta esferográfica de tinta azul, não porosa, cartão de identificação e de documento de identidade oficial (o mesmo apresentado no ato da inscrição).

**7.3.2.** Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (somente o modelo novo, com foto).

**7.3.3.** Não serão aceitos como documentos de identidade: certidões de nascimento, títulos eleitorais, CPF, carteiras de motorista (modelo antigo), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não-identificáveis e/ou danificados.

**7.3.4.** Não será aceita cópia de documento de identidade, ainda que autenticada, nem protocolo de documento.

**7.3.5** Por ocasião da realização das provas, o candidato que não apresentar documento de identidade original, na forma definida no subitem 7.3.2 deste edital, não poderá fazer as provas e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

**7.3.6.** Não será admitido ingresso de candidato no local de realização das provas após o horário fixado para o seu início.

**7.3.7.** Não serão aplicadas provas, em hipótese alguma, fora do espaço físico predeterminado em edital ou em comunicado.

**7.3.8** Não será permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, nem a utilização de anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive consulta a livros, à legislação comentada e/ou anotada, a súmulas, a livros doutrinários e a manuais.

**7.3.8.1** Nos dias de realização das provas, não será permitido ao candidato entrar e/ou permanecer no local do exame com armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo data bank, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador etc.). Caso o candidato leve alguma arma e/ou aparelho eletrônico, estes deverão ser recolhidos pela Coordenação. O descumprimento da presente instrução implicará a eliminação do candidato, caracterizando-se tentativa de fraude.

**7.3.8.2** Não será permitido, durante a realização das provas, o uso de equipamentos mecânicos, eletrônicos ou ópticos que permitam o armazenamento ou a comunicação de dados, informações ou similares.

**7.3.8.3** Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas.

**7.3.8.4** Não haverá segunda chamada para as provas. O não-comparecimento a quaisquer das provas implicará a eliminação automática do candidato.

**7.3.8.5** - O candidato não poderá levar o caderno de provas antes do término de realização das mesmas. Caso tenha interesse em ter acesso ao caderno, poderá recebê-lo depois, no local onde efetuou a inscrição.

**7.3.8.6** Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude de afastamento de candidato da sala de provas.

**7.3.8.7** Nos dias de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo e aos critérios de avaliação das provas.

**7.3.8.8** Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do concurso o candidato que, durante a realização de qualquer uma das provas:

- a)** usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
- b)** for surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer das provas;
- c)** utilizar-se de máquinas de calcular e/ou equipamentos similares, livros, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, telefone celular, gravador, receptor e/ou pagers bip, telefone celular, relógio do tipo data bank, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador etc, e/ou que se comunicar com outro candidato;
- d)** faltar com a devida urbanidade para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, as autoridades presentes e/ou candidatos;
- e)** fazer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer meio, que não os permitidos;
- f)** recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;
- g)** afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal;
- h)** ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a folha de respostas e/ou caderno de questões;
- i)** descumprir as instruções contidas no caderno de provas e na folha de respostas;
- j)** perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos;
- k)** utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos para obter aprovação própria ou de terceiros, em qualquer etapa do Concurso Público.

**7.3.8.9.** Se, a qualquer tempo, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, ter o candidato utilizado processos ilícitos ou apresentado declaração falsa ou inexata, quanto a aspecto relevante à sua participação no Concurso, suas provas serão anuladas e ele será automaticamente eliminado do certame.

**7.4** Será atribuída pontuação zero à questão da prova objetiva que contiver mais de uma ou nenhuma resposta assinalada, emenda ou rasura.

**7.5** O candidato, imediatamente ao recebimento da prova, deverá proceder ao cotejo entre os dados constantes nela, os dados constantes no seu Cartão-Resposta relativo ao cargo para o qual se inscreveu e o nome do cargo impresso na prova. Constando incorreção, consultará o fiscal;

**7.6** É de responsabilidade exclusiva do candidato a identificação correta de seu local de prova e o comparecimento no horário determinado;

**7.7** O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a sua correção. O preenchimento do Cartão-Resposta e a sua devida assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder de conformidade com as instruções específicas contidas na capa do Caderno de Questões. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro do candidato.

**7.8** Ao terminar a prova objetiva, o candidato entregará ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, o Cartão-Resposta devidamente assinado e o Caderno de Provas.

**7.9** Dos conteúdos e bibliografias das provas escritas: a Bibliografia Básica apresentada no ANEXO I deste Edital é apenas com intuito de orientar o candidato, não significando que as provas se basearão exclusivamente nessas referências, são apenas de caráter indicativo.

## **8.- DA PROVA OBJETIVA**

**8.1.** Cada questão da prova objetiva conterá cinco alternativas de resposta identificadas pelas letras a,b,c,d, e, havendo apenas uma alternativa correta.

**8.2.** Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido do Cartão-Resposta. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com este edital e/ou com o Cartão-Resposta, tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item; ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item; marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não-preenchido integralmente. O Cartão-Resposta deverá ser marcado somente com caneta esferográfica, de tinta não porosa, cor azul.

**8.3.** Não será permitido que as marcações no cartão ótico sejam feitas por outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado condição especial para esse fim. Nesse caso, se necessário, o candidato será acompanhado por um fiscal da FUNDAPE devidamente treinado.



**8.4.** As provas objetivas de conhecimento específico terão peso 2, exclusivamente para fins de classificação.

## **9. DOS RECURSOS**

**9.1** Os gabaritos oficiais serão divulgados pela Internet no site [www.ufac.br](http://www.ufac.br), que informará os locais onde os mesmos estarão afixados até oito dias após a realização da prova.

**9.2** O candidato poderá interpor recurso do gabarito oficial da prova, bem como referente às questões das provas objetivas no prazo 02 de (dois) dias úteis, a contar do primeiro dia útil subsequente ao da divulgação do gabarito de resultado das provas;

**9.3** Será assegurado aos candidatos o direito a recursos a qualquer das questões, neles incluindo as razões pelas quais discorda do gabarito ou conteúdo da questão, desde que devidamente fundamentados.

**9.3** O recurso, para as provas objetivas, dirigido à FUNDAPE, deverá ser:

- a) apresentado em formato livre, em 2 vias, sendo 1 via para ser protocolada no Protocolo Geral da UFAC;
- b) Transcrito com letra de forma ou impresso, contendo, obrigatoriamente, as alegações e seus fundamentos, o cargo para o qual concorre, o número da questão recorrida, o número de sua inscrição, nome do candidato e sua assinatura;
- c) Entregue, obrigatoriamente, em mãos, no Protocolo Geral, não sendo considerados os recursos enviados por qualquer outro tipo de remessa;

OBS.: Serão indeferidos os recursos que não atendam aos requisitos acima.

**9.5** Após o julgamento dos recursos interpostos das provas objetivas, os pontos correspondentes às questões das provas objetivas, porventura anuladas, serão atribuídos a todos os candidatos, indistintamente, que não os obtiveram na correção inicial.

**9.6** Será indeferido liminarmente o pedido de recurso apresentado fora do prazo estipulado neste Edital.

**9.7** A Banca Examinadora da FUNDAPE constitui última instância para recursos, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos administrativos adicionais.

**9.8** Eventuais alterações de gabarito após avaliação dos recursos serão dadas a conhecer, coletivamente, através do site [www.ufac.br](http://www.ufac.br), que informará os locais onde as mesmas estarão afixadas.

## **10. DOS RESULTADOS DA PROVA ESCRITA**

**10.1** As listagens classificatórias contendo as pontuações obtidas dos resultados das provas objetivas serão divulgadas através do site [www.ufac.br](http://www.ufac.br) e estará disponível nos locais de inscrição.

**10.2** A prova objetiva é de caráter classificatório e eliminatório.

**10.3** Será considerado aprovado o candidato que acertar, no mínimo, 20 (vinte) questões do total das provas, sendo que, na prova de conhecimentos específicos o candidato deverá acertar, no mínimo, 8(oito) questões.

## **11. DOS RESULTADOS DAS PROVAS ESCRITAS**

**11.1.** As listagens dos candidatos aprovados, contendo os resultados das Provas Escritas, serão divulgadas através da Internet no site [www.ufac.br](http://www.ufac.br) e estará disponível nos locais de inscrição.

## **12. EXAMES COMPLEMENTARES**

**12.1** Para as funções de Eletrotécnico e Eletricista haverá também avaliação quanto ao condicionamento físico, como exames complementares, sendo este eliminatório, compreendendo:

- a) avaliação de flexibilidade;
- b) avaliação de composição corporal;
- c) avaliação de coordenação geral;
- d) avaliação cardiopulmonar;
- e) avaliação de resistência muscular localizada e força.

**12.2** - Os Exames Complementares serão realizados no município em que o candidato prestou a prova, em data e horário a ser definido.

**12.3.** A convocação dos candidatos para esta etapa será feita por meio de telegrama, carta ou fax, com confirmação de recebimento.

### **13. DA APROVAÇÃO**

**13.1** Serão APROVADOS os candidatos que acertarem, no mínimo, 20 (vinte) questões do total das provas, sendo que, na prova de conhecimentos específicos o candidato deverá acertar, no mínimo, 8(oito) questões e, para os cargos de Eletrotécnico e Eletricista, forem considerados APTOS nos exames complementares.

### **14. DA ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO**

**14.1** Para todos os cargos, a CLASSIFICAÇÃO dos candidatos será feita segundo a ordem decrecente do resultado da soma da pontuação das provas objetivas.

**14.2** Em caso de igualdade na pontuação final, entre candidatos do mesmo cargo, para fins de classificação, serão adotados os seguintes critérios para desempate, nesta ordem e sucessivamente, sendo vencedor o candidato que:

- a) tiver obtido a maior pontuação na Prova de Conhecimentos Específicos;
- b) tiver obtido a maior pontuação na Prova de Legislação do Setor Elétrico;
- c) tiver obtido a maior pontuação na prova de Língua Portuguesa;
- d) tiver obtido a maior pontuação na Prova de Matemática;

**14.2.1** Persistindo o empate, será realizado sorteio público.

**14.2.2** No caso de ocorrer sorteio público, como critério de desempate, este será comunicado aos candidatos, através de edital ou aviso no site [www.ufac.br](http://www.ufac.br) e estará disponível nos locais de inscrição, com antecedência de três dias úteis.

**14.3** O(s) candidato(s) perdedor(es) do desempate, assumirá(ão) a(s) classificação(ões) imediatamente inferior(es) a do vencedor, de forma sucessiva e de acordo com a satisfação dos critérios de desempate estabelecidos no item 14.2. supra.

### **15. DA HOMOLOGAÇÃO E DA VALIDADE**

**15.1** O resultado será por cargos, ou seja, cada cargo que, ao final das provas e decorridos os prazos para interposição de recursos estiver apto à homologação, será o resultado homologado pela ELETROACRE, publicado, através de edital publicado no Diário Oficial da União, aviso no site [www.ufac.br](http://www.ufac.br) e em jornal de grande circulação, contendo os nomes dos candidatos classificados por cargo, obedecendo à estrita ordem de classificação, não se admitindo recurso.

**15.2** A validade do Concurso Público será de 2 (dois) anos a partir da data da publicação da homologação do resultado do Concurso Público, podendo ser prorrogado pelo prazo máximo de 2 (dois) anos, a critério da ELETROACRE.

### **16. DA NOMEAÇÃO DOS CANDIDATOS HABILITADOS**

**16.1** Observada rigorosamente a ordem de classificação e de acordo com o número de vagas dos cargos, os candidatos APROVADOS terão sua convocação publicada através de aviso em jornal de grande circulação.

**16.2** O candidato aprovado será responsável por manter seu endereço atualizado, junto à ELETROACRE, para fins de eventual necessidade de chamada, em caso de surgir vaga para o cargo em que estiver aprovado.

**16.3** A critério da Administração, poderá, obedecida a ordem classificatória, haver uma comunicação prévia ao candidato, para que este manifeste interesse em ser nomeado, ou firme termo de desistência da nomeação, podendo, nesta hipótese, requerer posicionamento no final da lista de classificação.

**16.4** A posse estará condicionada:

- a) à apresentação de todos os documentos e atendimentos aos requisitos relacionados no item 2.1, e suas alíneas.

**b)** ao exame de sanidade física e mental, que comprovará a aptidão necessária para o exercício da categoria funcional, a ser realizado por médico oficial ou credenciado pela ELETROACRE.

**16.5** O candidato aposentado por aposentadoria especial não poderá ingressar na ELETROACRE em cargo/função cujo exercício da atividade infrinja disposição contida na Lei nº 9.035/95.

## **17. DO FORO JUDICIAL**

O Foro Central de Rio Branco – AC será o competente para dirimir qualquer questão relacionada ao Concurso Público de que trata este Edital.

## **18. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**18.1.** Todos os candidatos aprovados no presente concurso, que não estiverem entre aqueles classificados para o chamamento imediato, farão parte de cadastro de reserva da Eletroacre, enquanto perdurar a validade do presente concurso.

## **19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**19.1** A ELETROACRE e a FUNDAPE não assumem qualquer responsabilidade quanto ao transporte, alojamento e/ou alimentação dos candidatos, quando da realização das etapas deste Concurso Público.

**19.2** O candidato que fizer qualquer declaração falsa ou inexata ao se inscrever, ou que não possa satisfazer todas as condições enumeradas neste Edital, terá cancelada sua inscrição e serão anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que tenha sido aprovado nas provas e exames ou contratado.

**19.2.1** Os candidatos poderão obter informações do gabarito e dos resultados das provas do Concurso Público por intermédio da Internet através do endereço [www.ufac.br](http://www.ufac.br), listagens fixadas na FUNDAPE, em suas unidades na Capital e no Interior do Estado.

**19.3** As informações sobre o presente edital, as listas contendo os resultados das provas e as respostas aos recursos, serão divulgadas através do site [www.ufac.br](http://www.ufac.br).

**19.3.1.-** Os conteúdos programáticos e sugestões bibliográficas constam do Anexo I que é parte integrante deste Edital, observada a disposição do item 7.9 deste Edital.

**19.4** Os casos omissos pertinentes à realização deste Concurso Público serão dirimidos, pela ELETROACRE, em conjunto com a FUNDAPE.

**19.5.** A critério da Eletroacre, os candidatos aprovados em um cargo/Agência regional poderão ser aproveitados em outras agências onde existirem vagas para o mesmo cargo, nas quais não aja candidato aprovado, respeitando-se rigorosamente a ordem de classificação geral.

**19.5.1.** O candidato que aceitar ser convocado nessas condições deverá declarar, por escrito, que aceita ser admitido em cidade diferente daquela para qual concorreu, desistindo definitivamente do local para o qual foi aprovado e classificado.

## **20 - DA DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA**

**20.1** Fica delegada competência à FUNDAPE para:

- a) Receber os pedidos de inscrição e respectivas taxas;
- b) Processar os pedidos de inscrição para sua homologação ou não, pela ELETROACRE;
- c) Emitir os Documentos de Confirmação de Inscrição, a partir da homologação das mesmas;
- d) Elaborar, aplicar, julgar e avaliar as Provas Escritas ;
- e) Processar e julgar os recursos quanto ao indeferimento do pedido de inscrição;
- f) Prestar informações sobre o Concurso.

Rio Branco/AC, 02 de julho de 2004.

**Edílson Simões Cadaxo Sobrinho**  
Diretor-Presidente da ELETROACRE

**CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2004**

**ANEXO I- CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIA**

# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ENGENHEIRO ELETRICISTA

### PORTUGUÊS

**Conteúdo:** Ortografia. Sistema oficial vigente. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor.

#### Sugestão Bibliográfica:

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.  
CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.  
CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Fename, 1980.  
FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990  
LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras: literatura, gramática, redação e leitura*. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

### MATEMÁTICA

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, a reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento  
Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana (ponto, reta, plano, ângulos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência a cálculo de áreas)  
Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Função exponencial; Equações de primeiro a do segundo graus; Inequações de primeiro a do segundo graus; Sistemas de equações; Matrizes e determinantes; Trigonometria.

#### Sugestão Bibliográfica

BEZERRA, Manoel Jairo, 1920 – *Matemática para o Ensino Médio*: Volume Único/ Manoel Jairo Bezerra – São Paulo: Scipione, 2001. Serie Parâmetros  
SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos, – *Matemática*: Volume Único/ Carlos Alberto Marcondes dos Santos, Nelson Gentil e Sérgio Emílio Greco. São Paulo-SP: Editora Ática, 2000. Série: Novo Ensino Médio  
DI PIERRO NETTO, Scipione. *Matemática: 2º Grau* / Scipione di Pierro Netto, Scipione Autores e Editores, São Paulo, 1984.  
ANTAR NETO, Aref, 1949 – *Matemática Básica* / Aref Antar Neto: Volume Único. Atual Editora, São Paulo, 1991

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Conteúdo:** **Matemática** - Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica, Álgebra Linear, Cálculo Numérico. **Física** – Forças, Movimento, Leis de Newton, Trabalho, Calor, Energia e Potência, Ótica, Luz, Ondas e Eletromagnetismo. **Mecânica** – Estática, Dinâmica, Vibrações. **Resistência dos Materiais** – Tensões e Deformações, Cisalhamento, Torção, Flexão, Solicitações Compostas. **Ciência dos Materiais** – Estrutura, Microestrutura, Ligas, Transformações de Fases, Propriedades. **Materiais Elétricos e Magnéticos** – Materiais Isolantes e Condutores, Semicondutores, Magnéticos. **Eletrotécnica** – Sistemas de Comando, Contadoras, Fiação, Esquemas Elétricos, Projeto de Instalações Elétricas Residenciais, Comerciais e Industriais, Normalização, Aterramento e Proteção Elétrica. Luminotécnica. **Eletromagnetismo** – Leis, Equação de Maxwell, Indutores, Circuitos Magnéticos, Acionamentos de Máquinas Elétricas. **Circuitos Elétricos** – Análise de Circuitos no Tempo e na Frequência, Estabilidade e Síntese de Redes Ativas e Passivas. **Conversão Eletromecânica de Energia e Máquinas Elétricas** – Transformadores, Conversão de Energia no Meio Magnético, Excitação, Máquinas de Corrente Alternada e Contínua, Máquinas Síncronas e de Indução em Regime Transitório e Permanente. **Máquinas de Fluxo** – Propriedade dos Fluidos, Estática dos Fluidos, Equações de Bernoulli, Perda de Carga, Bombas, Turbinas, Cavitação. **Hidráulica** – Perdas de Carga, Fluxos Uniformes em Canais, Golpe de Ariete, Estruturas Hidráulicas. **Sistemas de Potência** – Transitórios, Sistemas em Regime Permanente, Sistemas não Equilibrados, Estabilidade, Proteção. **Eletrônica** – Resistores, Capacitores, Indutores, Semi-condutores, Análise de Circuitos Eletrônicos, Circuitos Integrados, Amplificadores Operacionais, Diagramas, Projetos de Circuitos.

**Sugestão Bibliográfica:** Cálculo com Geometria Analítica. Louis Leithold. Harbra, 1994; Matemática Superior. Erwin Kreyszing. LTC Editora, 1969; Física. R. Resnick e D. Halliday. 4a. edição, LTC, 1983; Física. Paul A. Tipler. Volumes I e II. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978; Mecânica Vetorial para Engenheiros. F.P.Beer e E.R. Johnston jr. Vol. 1 e 2, McGraw-Hill; Introdução Mecânica dos Fluidos. R.W.Fox e A. T. Mc Donald. Editora Guanabara Koogan, RJ, 1995; Introdução à Mecânica dos Sólidos. E.P.Popov. Editora Edgar Blücher, 1978; Eletrônica de Potência. Ivo Barbi. Edição do Autor, 1998; Mecânica Vetorial para Engenheiros. Ferdinand P. Beer, E. Russell Johnston Jr. São Paulo: Makron, 1994; Estática. J. L. Meriam. Rio de Janeiro, LTC, 1996; [Princípios de Ciência dos Materiais. Lawrence H. Van Vlack](#). São Paulo: Edgard Blücher, 1998; [Materiais Elétricos. Walfredo Schmidt](#). São Paulo: Edgard Blücher, 1983; [Eletromagnetismo. Annita Macedo](#). Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1988; [Eletromagnetismo. William H. Hayt Júnior](#). Rio de Janeiro: LTC, 1986; [Circuitos Elétricos. James W. Nilsson, Susan A. Riedel](#). Rio de Janeiro: LTC, 1999; Eletrotécnica: Auxiliar Técnico para Projetos e Manutenção Elétrica. Ivano J. Cunha. São Paulo: Hemus, 1990; Projetos de Instalações Elétricas Prediais. Domingos Leite Lima Filho. São Paulo: Erica, 1998; [Instalações Elétricas. Julio Niskier, Archibald Joseph Macintyre](#). Rio de Janeiro: LTC, 2000; [Análise de Circuitos em Engenharia. J. David Irwin](#). São Paulo: Makron, 1986; [Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Robert Boylestad, Louis Nashelsky](#). Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1998; [Máquinas Elétricas: Conversão Eletromecânica da Energia, Processos, Dispositivos e Sistemas. A. E. Fitzgerald, Charles Kingsley Jr., Alexander Kusko](#). São Paulo: McGraw-Hill, 1978; Conversão Eletromecânica de Energia. Luiz Valente Boffi, Manoel Sobral Júnior, José Carlos Dangelo. São Paulo: E. Blücher, 1977; Máquinas de Fluxo. Carl Pfeleiderer, Hartwig Petermann. Rio de Janeiro: LTC, 1979; Operação de Sistemas de Potência. Robert H. Miller. São Paulo: McGraw-Hill, 1988; [Análise de Circuitos de Sistemas de Potência. L. O. Barthold, N. D. Reppend, D. E. Heedman](#). Santa Maria: Universidade Federal, 1983;

### LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - CONTADOR

## PORTUGUÊS

**Conteúdo:** Ortografia. Sistema oficial vigente. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor.

### Sugestão Bibliográfica:

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.  
CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.  
CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Fename, 1980.  
FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990  
LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras: literatura, gramática, redação e leitura*. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

## MATEMÁTICA

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, a reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento  
Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana (ponto, reta, plano, ângulos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência a cálculo de áreas)

Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Função exponencial; Equações de primeiro a do segundo graus; Inequações de primeiro a do segundo graus; Sistemas de equações; Matrizes e determinantes; Trigonometria.

### Sugestão Bibliográfica

BEZERRA, Manoel Jairo, 1920 – *Matemática para o Ensino Médio*: Volume Único/ Manoel Jairo Bezerra – São Paulo: Scipione, 2001. Serie Parâmetros.  
SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos, – *Matemática*: Volume Único/ Carlos Alberto Marcondes dos Santos, Nelson Gentil e Sérgio Emilio Greco. São Paulo-SP: Editora Ática, 2000. Série: Novo Ensino Médio.  
DI PIERRO NETTO, Scipione. *Matemática: 2º Grau* / Scipione di Pierro Netto, Scipione Autores e Editores, São Paulo, 1984.  
ANTAR NETO, Aref, 1949 – *Matemática Básica* / Aref Antar Neto: Volume Único. Atual Editora, São Paulo, 1991.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Conteúdos:** Princípios Fundamentais de Contabilidade: Conceitos e Tipos. Noções Gerais: Conceitos e Objetivos da Contabilidade. Finalidades da Contabilidade. Campo de Atuação. Relatórios Gerenciais: Periodicidade, Comparações Real x Orçado, Consolidação Periódica, Fonte Única ou Banco de Dados. Patrimônio: Bens, direitos e Obrigações: Conteúdos, Classificações e Critérios de Avaliação. Patrimônio Líquido: Conceito, Estrutura e Importância. Variações Patrimoniais: Conceito e Classificação. Gestão: Conceito: Aspectos Econômicos e Financeiros. Despesas, Receitas, Resultados e Custos. Período Administrativo e Exercício Financeiro. Regimes de Caixa e Competência. Teoria da Escrituração: Conceitos e Finalidades. A Conta: Conceito, Estrutura, Classificação. Método de Escrituração: Partidas Dobradas, Princípios e Corolários. Plano de Contas: Estrutura do Plano de Contas. Livros de Escrituração. Registro de Operações. Depreciações, Amortizações e Provisões. Balancete de Verificação. Encerramento do Exercício. Determinação e Destinação do Crédito. Inventário: Conceito e Finalidades Principais. Classificação do Inventário. Avaliação e Reavaliação dos Bens e demais Elementos do Patrimônio. Orçamento: Conceito e Importância. Período Orçamentário. Orçamento de Vendas, Produção, Compras e Financeiro. Demonstrações Contábeis: Necessidade, Finalidade, Importância, e Época de Elaboração. Balanço Patrimonial. Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados. Demonstração do Resultado do Exercício. Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos. Análise de Balanços: Noções Gerais: Finalidades e aplicações de análise; planejamento, análise e controle; técnicas de análise; métodos de análise. Análise Econômica: Patrimonial: endividamento; garantia de capitais de terceiros; grau de imobilizações. Rentabilidade: formação do resultado; lucratividade; rentabilidade; economicidade; ponto de equilíbrio; análise de custos e receitas; taxas de retorno. Análise Financeira: Liquidez nos diversos níveis; dependência e independência financeira; capital circulante líquido; frequência e tempo de rotação: estoques, duplicatas a receber, fornecedores, ativo total, ativo operacional. Análise de Fluxo de Recursos: análise de origens e aplicações de recursos; análise das variações do capital circulante líquido, análise das variações das disponibilidades líquidas; análise das fontes de financiamento; Contabilidade de Custos: Conceitos; Classificação dos Custos; Os elementos de custos; Custo das matérias-primas; Custo da mão-de-obra; Os Custos Indiretos de Fabricação; Apropriação e contabilização dos custos; Taxas Departamentais; Sistemas de apuração de custos. Contabilidade Pública: Necessidades e serviços públicos. Aziendas públicas: conceito, elementos, características e classe. Órgãos e funções. Organismo público constitucional e organização administrativa. Administração das Aziendas Públicas e seus momentos: organização, gestão e contabilidade pública, conceito, objetivo, fins e preceitos fiscais. Controle interno e Controle externo da Administração Pública. A organização dos serviços de contabilidade, relacionamento com o estudo de organização e gestão. O órgão econômico estatal. Controle das Aziendas através da contabilidade e auditoria. Organismo Financeiro. Patrimônio das Aziendas Públicas. Conceituação. Estudo qualitativo do patrimônio das aziendas, substância e contra-substância. Patrimônio financeiro e patrimônio permanentes. Bens públicos. Dívida pública. Estudo quantitativo do patrimônio das aziendas. Avaliação dos componentes patrimoniais e suas limitações. Critérios de avaliação e dispositivos legais. A gestão das aziendas públicas em seus vários aspectos. Processos fundamentais e processos acessórios de gestão. Período administrativo e exercício financeiro. Regimes contábeis. Gestão financeira. Equilíbrio anual e equilíbrio cíclico. Receita orçamentária e extra-orçamentária. Despesa orçamentária e despesa extra-orçamentária. Classificação da receita e da despesa. Fazes administrativas da receita e da despesa orçamentária superveniência e insubsistência. O regime de adiantamentos. O inventário nas aziendas públicas. Objeto e classificação dos inventários. Procedimentos dos inventários. Preceitos legais. A escrituração e suas limitações. Planos de contas. Sistemas de Escrituração. Escrituração das operações típicas das aziendas públicas nos sistemas orçamentário, patrimonial, de resultado e compensado. As operações de determinação dos resultados financeiros e econômicos do exercício. Balanços orçamentários, financeiro e patrimonial. Demonstração das variações patrimoniais. Prestação e julgamento de contas governamentais. Prestação e julgamento de contas do grupo econômico estatal. Poder legislativo e Tribunal de Contas do Estado.

Sugestão Bibliográfica: MARION, J. Carlos. *Contabilidade básica*. São Paulo: Atlas. NEVES, Silvério das. *Contabilidade básica e estrutura das demonstrações contábeis*. São Paulo: Frase. MARTINS, Eliseu. *Contabilidade de custos*. São Paulo: Atlas. NEVES, Silvério das & VICECONTE, Paulo F. V. *Contabilidade avançada e análises das demonstrações financeiras*. São Paulo: Frase. FERRARI, Ed Luiz. *Contabilidade geral*. São Paulo: Impetus. IUDICIBUS, Sérgio. *Contabilidade gerencial*. São Paulo: Atlas. FILHO, J. E. Bezerra. *Contabilidade pública: teoria, técnica e elaboração de balanços*. São Paulo: Impetus. IUDICIBUS, Sérgio. *Contabilidade introdutória*. São Paulo: Atlas. BRAGA, Roberto. *Fundamentos e técnicas da Administração financeira*. São Paulo: Atlas.

## LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ASSISTENTE SOCIAL

### PORTUGUÊS

**Conteúdo:** Ortografia. Sistema oficial vigente. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor.

#### Sugestão Bibliográfica:

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.  
CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.  
CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: FENAME, 1980.  
FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990  
LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras: literatura, gramática, redação e leitura*. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

### MATEMÁTICA

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento  
Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana (ponto, reta, plano, ângulos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência e cálculo de áreas)

Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Função exponencial; Equações de primeiro a do segundo graus; Inequações de primeiro a do segundo graus; Sistemas de equações; Matrizes e determinantes; Trigonometria.

#### Sugestão Bibliográfica

BEZERRA, Manoel Jairo, 1920 – *Matemática para o Ensino Médio*: Volume Único/ Manoel Jairo Bezerra – São Paulo: Scipione, 2001. Serie Parâmetros  
SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos, – *Matemática*: Volume Único/ Carlos Alberto Marcondes dos Santos, Nelson Gentil e Sérgio Emílio Greco. São Paulo-SP: Editora Ática, 2000. Série: Novo Ensino Médio  
DI PIERRO NETTO, Scipione. *Matemática: 2º Grau* / Scipione di Pierro Netto, Scipione Autores e Editores, São Paulo, 1984.  
ANTAR NETO, Aref, 1949 – *Matemática Básica* / Aref Antar Neto: Volume Único. Atual Editora, São Paulo, 1991

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Instrumental de pesquisa em processos de investigação; elaboração de projetos e avaliação de programas de programas sociais. Técnicas de intervenção; abordagem individual, com grupos, em redes e com famílias. Atuação em programas e prevenção de tratamento: uso do álcool, tabaco e outras drogas. Doenças sexualmente transmissíveis-DSTs. Políticas sociais e cidadania. Lei Orgânica da Assistência social-LOAS. Estatuto da criança e do Adolescente-ECA. Estatuto do Idoso. Ética profissional. Violência doméstica e exploração sexual contra crianças e adolescentes. Estratégias em Serviço Social. Lei de Regulamentação da Profissão. Serviço Social e relações de trabalho na contemporaneidade. Instituições e Serviço Social.

#### Sugestão Bibliográfica

CARVALHO, M. do C. Brant de (Org.). *A família contemporânea em debate* – São Paulo: Cortez, 1995.  
IAMAMOTO, V. M. *O serviço Social na Contemporaneidade: Trabalho e transformação profissional* – São Paulo: Cortez, 1998.  
Lei Orgânica da Assistência Social-LOAS – Lei N 8742/1993.  
Lei de regulamentação da Profissão de Assistente social, Lei N 8662/1993.  
Estatuto da Criança e do Adolescente-ECA.  
Lei N 8662/1993. CFESS/CRESS, Código de Ética profissional de 1993.  
SILVA, Lygia M. P. (Org.) *Violência Doméstica contra Criança e Adolescentes*. PB, EDUPE-UPE, 2002.  
ANGERAMI, V. *A psicoterapia diante da dramadição: A vida nos drogados* - São Paulo: Thomson, 2003.  
FALEIROS, V. P. *Saber Profissional e Poder Institucional* – São Paulo: Cortez, 2001.  
Estratégias em Serviço Social – São Paulo: Cortez, 2002. Estatuto do Idoso. Lei N 10.741/03.  
GOLDEMBERG, M. *A arte de pesquisar: como fazer pesquisa qualitativa em ciências*- São Paulo: Record, 2000.  
MONTANÔ, C. & Borgianni, E. (Org.) *A política social hoje* – São Paulo: Cortez, 2000.

### LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## AUXILIAR ADMINISTRATIVO

### PORTUGUÊS

**Conteúdo:** Ortografia. Sistema oficial vigente. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor.

#### Sugestão Bibliográfica:

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.  
CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.  
CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: FENAME, 1980.  
FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990  
LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras*: literatura, gramática, redação e leitura. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

### MATEMÁTICA

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento  
Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana (ponto, reta, plano, ângulos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência a cálculo de áreas)  
Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Função exponencial; Equações de primeiro a do segundo graus; Inequações de primeiro a do segundo graus; Sistemas de equações; Matrizes e determinantes; Trigonometria.

#### Sugestão Bibliográfica

BEZERRA, Manoel Jairo, 1920 – *Matemática para o Ensino Médio*: Volume Único/ Manoel Jairo Bezerra – São Paulo: Scipione, 2001. Série Parâmetros  
SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos, – *Matemática*: Volume Único/ Carlos Alberto Marcondes dos Santos, Nelson Gentil e Sérgio Emílio Greco. São Paulo-SP: Editora Ática, 2000. Série: Novo Ensino Médio  
DI PIERRO NETTO, Scipione. *Matemática: 2º Grau* / Scipione di Pierro Netto, Scipione Autores e Editores, São Paulo, 1984.  
ANTAR NETO, Aref, 1949 – *Matemática Básica* / Aref Antar Neto: Volume Único. Atual Editora, São Paulo, 1991

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Documentação empresarial: Tipos de correspondência, documentos e processos administrativos, arquivo e protocolo. Arquivo e sua documentação. Organização de arquivo. Técnicas e métodos de arquivamento. Arquivo corrente e protocolo. Modelos de arquivo e tipos de pasta. Arquivamento de registros automatizado. Sistema operacional Microsoft Windows. Programa Windows Explorer. Aplicativos do Microsoft Office (Word e Excel).

#### Sugestão Bibliográfica

- Ajuda on-line do Windows XP e do Office XP
- CESAR, C. Fúria. *Microsoft Office 97: perguntas e respostas*. São Paulo: Makron Books.
- MARTINS, D. Silveira & ZILBERKNOP, L. Scliar. *Português Instrumental*. São Paulo: Sagra Luzzatto.
- MEDEIROS, J. Bosco. *Português Instrumental*. São Paulo: Atlas.
- WEISSKOPF, Gene. *O ABC do excel 97*. Trad. Adriana de Almeida P. Kraus. São Paulo: Makron Books.

### LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL



# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ELETROTÉCNICO

### PORTUGUÊS

**Conteúdo:** Ortografia. Sistema oficial vigente. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor.

### Sugestão Bibliográfica:

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.  
CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.  
CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Fename, 1980.  
FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990  
LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras: literatura, gramática, redação e leitura*. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

### MATEMÁTICA

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, a reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento  
Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana (ponto, reta, plano, ângulos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência a cálculo de áreas)

Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Função exponencial; Equações de primeiro a do segundo graus; Inequações de primeiro a do segundo graus; Sistemas de equações; Matrizes e determinantes; Trigonometria.

### Sugestão Bibliográfica:

BEZERRA, Manoel Jairo, 1920 – *Matemática para o Ensino Médio*: Volume Único/ Manoel Jairo Bezerra – São Paulo: Scipione, 2001. Serie Parâmetros  
SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos, – *Matemática*: Volume Único/ Carlos Alberto Marcondes dos Santos, Nelson Gentil e Sérgio Emílio Greco. São Paulo-SP: Editora Ática, 2000. Série: Novo Ensino Médio  
DI PIERRO NETTO, Scipione. *Matemática: 2º Grau* / Scipione di Pierro Netto, Scipione Autores e Editores, São Paulo, 1984.  
ANTAR NETO, Aref, 1949 – *Matemática Básica* / Aref Antar Neto: Volume Único. Atual Editora, São Paulo, 1991

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Conteúdos:** Fundamentos de Eletrotécnica - Eletricidade básica, Magnetismo, Eletromagnetismo, Circuitos Elétricos, Circuitos Monofásicos em CA, Potência Elétrica, Sistemas Trifásicos; Produção, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica; Chaves de Manobra; Transformadores de Força; Transformadores de Corrente e de Potencial; Equipamentos Elétricos de Proteção em Sistemas Elétricos – Simbologia, especificação, manutenção e operação; Equipamentos Elétricos de Medição em Sistemas Elétricos – Simbologia, especificação e operação; Condutores Elétricos; Aterramento elétrico; Máquinas Elétricas - características, ensaios e manutenção; Materiais elétricos e magnéticos; Luminotécnica: lâmpadas, grandezas e cálculo; Sistemas digitais e automação; Elementos de um sistema de potência: especificação, instalação, operação, teste, manutenção, normalização e controle de qualidade; Eletropneumática: Distribuição, válvulas, simbologia; Comercialização de energia elétrica no Brasil; Informática - Sistema operacional Windows, Editor de textos Word, Planilha de Cálculos Excell

**Sugestão Bibliográfica:** J. P. MENDES CAVALCANTE – Fundamentos de Eletrotécnica; KOSOW, Irving I. Máquinas Elétricas e Transformadores; SCHMIDT, Walfredo. Materiais Elétricos. 2 ed. V. 1 e 2; COTRIM, Ademaro. Instalações Elétricas. 3 ed.; CREDER, Hélio. Instalações Elétricas; KINDERMANN, Geraldo - Aterramento Elétrico; MORAN, Angel Vasquez. Manutenção Elétrica Industrial; Informações gerais e documentos disponíveis no site da Aneel, [www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br) ; Normas técnicas da ABNT; MAGALDI, M. Noções de Eletrotécnica. 1981; RIZZI, A.. P. Medidas Elétricas. 1980; BONACORSO, Nelso Gauze e NOLL, Valdir. Automação Eletropneumática – 6ª Edição – Ed Érica; MEDEIROS FILHO, Solon de. Medição de Energia Elétrica; SILVEIRA, P.R. da; SANTOS, W.E. Automação e Controle Discreto. 1999; MIODUSKI, A. L. Elementos e Técnicas Modernas de Medição Analógica e Digital. 1982.

## LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

# CONCURSO ELETROACRE - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ELETRICISTA

### **PORTUGUÊS (Ensino Fundamental)**

Interpretação de textos de autores brasileiros.

Fonética: fonema, letra e sílaba, classificação dos fonemas, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos, divisão silábica, acentuação.

Morfologia: estrutura das palavras – radical, prefixo e sufixo;

Formação de palavras- derivação e composição; substantivos, artigos, adjetivos, numerais, pronomes, verbos, preposições, advérbios, conjunções, interjeições;

Sintaxe: concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; período simples – termos da oração; período composto – coordenação e subordinação; emprego da crase; pontuação.

Semântica: sinônimos, antônimos e parônimos.

Ortografia: segundo a Nomenclatura Gramatical Brasileira.

Figuras de linguagem: metáfora, metonímia, catacrese, antonomásia, antítese, prosopopéia, ironia, eufemismo, hipérbole, elipse, pleonismo, anacoluto, hipérbato, silepse.

### **Sugestão Bibliográfica:**

BECHARA, Evanildo, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: Ed. Nacional, 1972.

CARNEIRO, Agostinho Dias, *Redação em construção*. São Paulo: Moderna, 1992.

CUNHA, Celso Ferreira, *Gramática da língua Portuguesa*, Rio de Janeiro: FENAME, 1980.

FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Platão. *Para entender o texto: leitura e redação*, São Paulo: Ed. Ática, 1990

LEITE, Ricardo et alii. *Novas palavras: literatura, gramática, redação e leitura*. São Paulo: FTD. - (Coleção Novas palavras)

### **MATEMÁTICA (Ensino Fundamental)**

Noções gerais de conjuntos; Conjuntos numéricos; Operações com números naturais, inteiros, racionais, a reais; Razão; Proporção; Regra de três simples; Porcentagens; Juros simples; Sistema métrico decimal; Unidades de comprimento

Unidades de área; Unidades de volume; Noções de geometria plana; Áreas de figuras planas; Noções de álgebra; Expressões algébricas; Produtos notáveis; Fatoração; Potenciação; Operações com radicais; Relações e Funções; Funções do primeiro grau; Funções do segundo grau; Sistemas de equações

### **Sugestão Bibliográfica:**

Bigode, Antônio José Lopes, *Matemática Atual*, 5ª a 8ª séries - Editora Serie Atual, São Paulo-SP, 1989.

Bianchini, Edwaldo, - *Matemática de 5ª a 8ª série* – Editora Moderna, São Paulo-SP, 1991.

Bom Giovanni, Vissoto Lourenço – *Matemática e Vida*, de 5ª a 8ª série - Ed. Ática, São Paulo-SP, 1996.

Netto, Scipione di Pierro, - *Matemática Scipione*, 5ª a 8ª série - Editora Scipione, São Paulo-SP, 1995.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Conteúdos:** Eletricidade básica: circuitos de corrente contínua e corrente alternada; grandezas elétricas; lei de ohm; resistores, capacitores e indutores; Eletrônica básica: circuitos com diodos; retificadores de meia onda e onda completa; características dos transistores (bipolar e FET); componentes eletrônicos especiais: Zenner, LED, PTC, NTC, LDR; Eletrônica analógica: Amplificadores, realimentação, amplificadores operacionais, osciladores; Eletrônica digital: portas lógicas, circuitos combinacionais, álgebra de Boole, circuitos sequenciais (flip-flops, registradores e contadores), conversores D/A e A/D; Eletrônica industrial: SCR, TRIAC, dispositivos de disparo, circuitos de controle de potência, sensores; Informática: arquitetura básica de computadores; circuitos microprocessados; memórias. (VERIFICAR)

**Sugestão Bibliográfica:** GUSSOW, Milton. *Eletricidade Básica*. McGraw-Hill, 1985; MALVINO, Albert Paul. *Eletrônica v. 1 e 2..* Makron Books, 1995; MILLMAN / HALKIAS. *Eletrônica v. 1 e 2..* McGraw-Hill, 1981; PERTENCE JR., Antonio. *Amplificadores operacionais e filtros ativos* 5.ed. Makron Books do Brasil, 1996; CAPUANO, Francisco Gabriel; IDOETA, Ivan Valeije. *Elementos de Eletrônica Digital*. Ed. Érica, 2002; ALMEIDA, José Antunes de. *Dispositivos Semicondutores - Tiristores*. Ed. Érica, 1999; MALVINO, Albert Paul. *Microprocessadores e microcomputadores*. [digital computer electronics: an introduction to microcomputers]. McGraw-Hill, 1985.

### **LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO**

Resolução nº 456, de 29 de novembro de 2000 --- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL