

## **RETIFICAÇÃO 001**

A ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A – no uso de suas atribuições legais faz saber a RETIFICAÇÃO DO ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO MANUAL DE NORMAS E PROCEDIMENTOS, marcado em vermelho, abaixo:

### **ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**AS BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS PODERÃO SER UTILIZADAS PELAS BANCAS REALIZADORAS DAS QUESTÕES, MAS ESTE REFERENCIAL NÃO RETIRA O DIREITO DA BANCA DE SE EMBASAR EM ATUALIZAÇÕES, OUTROS TÍTULOS E PUBLICAÇÕES NÃO CITADAS NESTA BIBLIOGRAFIA. ESTA BIBLIOGRAFIA TEM APENAS O CARÁTER ORIENTADOR.**

*As provas serão elaboradas com base nas Regras Ortográficas vigente, considerando que as novas regras do acordo ortográfico, serão obrigatórias no Brasil, em caráter definitivo, a partir de Janeiro de 2013*

#### **Nível Médio Regular e Nível Médio Profissionalizante**

##### **Língua Portuguesa**

As questões de Língua Portuguesa têm por objetivo verificar a capacidade de leitura, compreensão e interpretação de texto, bem como, a habilidade de usar a linguagem como meio para produzir, expressar e comunicar idéias em diferentes situações. Interpretação de Textos. Tipos de Comunicação: Descrição, Narração e Dissertação. Figuras e Vícios de Linguagem. Fonologia: classificação dos fonemas; encontros vocálicos e consonantais; sílaba; tonicidade. Ortografia. Acentuação gráfica. Morfologia: estrutura e formação das palavras; classes de palavras. Sintaxe: termos da oração; tipos de períodos; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal. Ocorrência de crase. Pontuação. Confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas.

*- A prova de Língua Portuguesa será elaborada com base na Ortografia vigente, considerando que as novas regras do acordo ortográfico, serão obrigatórias no Brasil, em caráter definitivo, a partir de Janeiro de 2013.*

##### **Matemática**

O candidato ou a candidata deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico (entendimento de estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos: Conjuntos numéricos: números reais; Operações Matemáticas: com potencia e com radicais; Razão e Proporção; Regra de Três Simples e Composta; Porcentagem; Equação do 1º e 2º grau: solução de problemas; Sistemas de Medidas: decimal e não decimal; Geometria Plana: perímetro, áreas e volume(figura plana); Complemento de Geometria: semelhança, relações métricas no triângulo retângulo; Noções de Estatística: função e gráfico e Juros Simples e Compostos.

- Noções básicas de lógica, Análise de tabelas e gráficos, Raciocínio lógico e Resolução de situações-problema.

##### **Conhecimentos Gerais e Atualidades**

Conhecimentos marcantes do passado e do presente, no cenário cultural, político, científico, econômico e social no Brasil e no mundo.

Princípios de Organização social, cultural, saúde, meio ambiente, diversidade, desenvolvimento sustentável, política e econômica do Brasil e do Mundo.

Temas atuais Nacionais e Internacionais e suas inter-relações entre o passado, presente e futuro, amplamente veiculados, nos últimos dois anos, pela imprensa falada ou escrita.

**Violência contra a Mulher.**

**Discriminação no ambiente do trabalho.**

**Igualdade de Gênero e Raça, Erradicação da Pobreza e Geração de Emprego.**

**Igualdade de Gênero e Raça no Trabalho: Avanços e desafios.**

##### **Sugestão Bibliográfica:**

Lei Maria da Penha

Convenção de Belém do Pará

CEDAW – Comitê para a Eliminação de todas as Formas de Discriminação contra a Mulher

Convenção 111 da OIT – Organização Internacional do Trabalho - Sobre Discriminação em matéria de Emprego e Profissão. Genebra, 1958.

Programa Pro Equidade de Gênero – Secretaria de Políticas para Mulheres

Gênero, raça, pobreza e emprego: O Programa GRPE no Brasil / Programa de Fortalecimento Institucional para Igualdade de Gênero e Raça, Erradicação da Pobreza e Geração de Emprego (GRPE) – (Brasília): OIT – Secretaria Internacional do Trabalho, 2006. [http://www.oit.org.br/prgatv/prg\\_esp/genero/incl\\_gen\\_rac\\_br.php](http://www.oit.org.br/prgatv/prg_esp/genero/incl_gen_rac_br.php)

Agenda Nacional de Trabalho Decente – Ministério do Trabalho e Emprego

Igualdade de Gênero e Raça no Trabalho: Avanços e desafios – Organização Internacional do Trabalho – Brasília: OIT, 2010

##### **Informática**

Sistema Operacional Microsoft Windows XP: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear). Editor de Textos Microsoft Word 2000: criação, edição, formatação e impressão. Navegação na Internet (Internet Explorer).

#### **Nível Superior**

##### **Língua Portuguesa**

As questões de Língua Portuguesa têm por objetivo verificar a capacidade de leitura, compreensão e interpretação de texto, bem como, a habilidade de usar a linguagem como meio para produzir, expressar e comunicar idéias em diferentes situações.

Interpretação de Textos. Tipos de Comunicação: Descrição, Narração e Dissertação. Figuras e Vícios de Linguagem. Fonologia: classificação dos fonemas; encontros vocálicos e consonantais; sílaba; tonicidade. Ortografia. Acentuação gráfica. Morfologia: estrutura e formação das palavras; classes de palavras. Sintaxe: termos da oração; tipos de períodos; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal. Ocorrência de crase. Pontuação. Confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas.

- A prova de Língua Portuguesa será elaborada com base na Ortografia vigente, considerando que as novas regras do acordo ortográfico, serão obrigatórias no Brasil, em caráter definitivo, a partir de Janeiro de 2013.

### **Matemática**

O candidato ou a candidata deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico (entendimento de estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos:

- ✓ Conjuntos: Noções e notações; Subconjuntos; intersecção; reunião e diferença; conjuntos numéricos: operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação;
- ✓ Razão e Proporção: Grandezas proporcionais; regra de três simples e composta; juros e porcentagens.
- ✓ Equação do 1º e 2º grau: solução de problemas; Sistemas de Medidas: decimal e não decimal;
- ✓ Geometria Plana: perímetro, áreas e volume (figuras planas); Complemento de Geometria: semelhança, relações métricas no triângulo retângulo;
- ✓ Geometria Espacial: Retas e planos: noções gerais; paralelismo; perpendicularismo; intersecções; prismas, pirâmides, cilindros e cones: definições; classificações; propriedades; troncos; áreas e volumes; área de superfície esférica e suas partes; volume da esfera e de suas partes; poliedros: conceituação; propriedades e poliedros regulares.
- ✓ Análise Combinatória: Princípios de contagem; combinações; arranjos; permutações; binômio de Newton.
- ✓ Probabilidades: Experimentos determinísticos e aleatórios; espaço amostral; evento; cálculo de probabilidades; probabilidade condicional; independência.
- ✓ Progressões - Seqüências; progressões aritméticas; conceitos; soma dos termos de P.A finita e infinita;
- ✓ Progressões geométricas; conceitos; soma dos termos de P.Gs finita e infinita; aplicações.
- ✓ Matrizes, Determinantes, Sistemas Lineares.
- ✓ Funções: Definição e notação; domínio, contradomínio e conjunto- imagem; gráficos; funções crescentes e decrescentes; funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; funções inversas; funções par e ímpar; funções do 1º grau; funções do 2º grau; funções compostas; funções definidas por várias sentenças; função modular; funções exponenciais; funções logarítmicas; propriedades dos logaritmos; logaritmos decimais.
- ✓ Trigonometria - Leis dos senos e dos cossenos; resolução de triângulos; equações trigonométricas.

### **Informática**

Sistema Operacional Microsoft Windows: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear). Editor de Textos Microsoft Word: criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras. Planilha Eletrônica Microsoft Excel: criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas; formatação condicional; geração de gráficos. Internet: conceitos e arquitetura; utilização dos recursos WWW a partir dos Web /Browsers, Internet Explorer; produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).

Windows XP, Office 2000.

### **Língua Estrangeira: Inglês**

Conhecimentos e domínios lingüísticos: compreensão e interpretação de textos (periodísticos, publicitários, cartas); Identificar idéias principais e idéias específicas do texto; Estabelecer relações entre diferentes partes do texto; Estabelecer relações entre texto e contexto; Identificar diferentes pontos de vista apresentados no texto. Traduções; Tempos e Modos Verbais (presente simples, passado simples, futuro simples; pretérito perfeito composto; presente e passado contínuos; participio; modo imperativo); Verbos **have, be e there to be** e outros verbos irregulares; Verbos modais (Can, Could, Must ...); Pronomes ( pessoais, reflexivos, interrogativos e indefinidos); Possessivos ( Pronomes adjetivos e substantivos); Caso Possessivo; Pronomes relativos (**Which, who, that** ...); Marcadores de idéia (conectores, *linking words*); Gerúndio e Infinitivo; Preposições; Cognatos e falsos cognatos; Expressões idiomáticas da língua inglesa.

### **Conhecimentos Gerais e Atualidades**

Conhecimentos marcantes do passado e do presente no cenário cultural, político, científico, econômico e social do Brasil e do mundo.

Temas atuais Nacionais e Internacionais e suas inter-relações entre o passado, presente e futuro, amplamente veiculados, nos últimos dois anos, pela imprensa falada ou escrita.

Diversidade, Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente.

**Violência contra a Mulher.**

**Discriminação no ambiente do trabalho.**

**Igualdade de Gênero e Raça, Erradicação da Pobreza e Geração de Emprego.**

**Igualdade de Gênero e Raça no Trabalho: Avanços e desafios.**

### **Sugestão Bibliográfica:**

Lei Maria da Penha

Convenção de Belém do Pará

CEDAW – Comitê para a Eliminação de todas as Formas de Discriminação contra a Mulher

Convenção 111 da OIT – Organização Internacional do Trabalho - Sobre Discriminação em matéria de Emprego e Profissão. Genebra, 1958.

Programa Pro Equidade de Gênero – Secretaria de Políticas para Mulheres

Gênero, raça, pobreza e emprego: O Programa GRPE no Brasil / Programa de Fortalecimento Institucional para Igualdade de Gênero e Raça, Erradicação da Pobreza e Geração de Emprego (GRPE) – (Brasília): OIT – Secretaria Internacional do Trabalho, 2006. [http://www.oit.org.br/prgatl/prg\\_esp/genero/incl\\_gen\\_rac\\_br.php](http://www.oit.org.br/prgatl/prg_esp/genero/incl_gen_rac_br.php)

Agenda Nacional de Trabalho Decente – Ministério do Trabalho e Emprego

Igualdade de Gênero e Raça no Trabalho: Avanços e desafios – Organização Internacional do Trabalho – Brasília: OIT, 2010

Para que não se alegue ignorância, faz baixar a presente RETIFICAÇÃO que será publicado no site [www.makiyama.com.br/eletronorte2011](http://www.makiyama.com.br/eletronorte2011) e [www.eln.gov.br](http://www.eln.gov.br).