

PROGRAMA DE CONTEÚDOS PARA A PROVA

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA (2020)

Prezado(a) Candidato(a),

Segue abaixo programa de conteúdos para a 1ª Etapa do Processo de Concessão de Bolsas de Estudo da Escola Profissionalizante Santo Agostinho: A **Prova de Seleção**. Lembramos que a leitura do edital é fundamental para que você compreenda todas as normas e etapas que regem nosso processo. Quaisquer dúvidas estamos à disposição em nossos canais de atendimento por meio do telefone (31) 3073-9600 e e-mail inscricoes@epsa.com.br

Boa Sorte!

Comissão Organizadora PANA 2010

LÍNGUA PORTUGUESA

- Leitura e interpretação de textos: Localização, compreensão e interpretação de informações escritas no texto; identificação do sentido das palavras e expressões de acordo com o texto.
- Classes de palavras:
Variáveis: artigo, adjetivo, substantivo, pronome, verbo, numeral.
Invariáveis: Advérbios, conjunção, interjeição e preposição.
- Linguagem literária e não literária: conotação e denotação.
- Pontuação: vírgula, ponto e vírgula, dois pontos, reticências.
- Ortografia: regras gerais.
- Uso da crase.
- Gêneros Textuais.

MATEMÁTICA

- Álgebra:
 - Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
 - Expressões e situações problemas com os conjuntos numéricos;
 - Propriedades da potenciação;
 - Radicais e casos de Racionalização;
 - Notação Científica.
- Razão e proporção;
- Grandezas proporcionais, regra de três, porcentagem, juros simples e juros compostos.
- Unidades de medida: Comprimento, área e volume - Transformações de medidas; Área das figuras planas e circulares
- Ângulos - Classificação e operações;

- Triângulos: Classificação quanto aos lados e quanto aos ângulos; Soma dos ângulos internos e externos;
- Teorema de Tales e semelhança de triângulos;
- Triângulo retângulo: Teorema de Pitágoras e relações trigonométricas;
- Gráficos e tabelas.