

PROCESSO SELETIVO TÉCNICO EM PETRÓLEO E GÁS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO/SEPT

PROCESSO SELETIVO 2025 – PROGRAMA DE PROVA

1. LÍNGUA PORTUGUESA

Apreensão do significado global dos textos. Estabelecimento de relações intratextuais e intertextuais. Reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo. Apreensão dos efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos verbais em textos de diferentes gêneros. Identificação das ideias expressas no texto, bem como de sua hierarquia (principal ou secundária) e das relações entre elas (oposição, restrição, causa/consequência, exemplificação etc.). Análise da organização argumentativa do texto: identificação do ponto de vista (tese) do autor, reconhecimento e avaliação dos argumentos usados para fundamentá-lo. Dedução de ideias e pontos de vista implícitos no texto. Reconhecimento das diferentes “vozes” dentro de um texto, bem como dos recursos linguísticos empregados para demarcá-las. Reconhecimento da posição do autor frente às informações apresentadas no texto (fato ou opinião; sério ou ridículo; concordância ou discordância etc.), bem como dos recursos linguísticos indicadores dessas avaliações. Identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos. Identificação dos recursos coesivos do texto (expressões, formas pronominais, relatores) e das relações de sentido que estabelecem. Domínio da norma padrão escrita formal: normas de concordância, regência, ortografia, pontuação etc. Reconhecimento de relações estruturais e semânticas entre frases ou expressões. Identificação, em textos de diferentes gêneros, das marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais ou de registro.

2. MATEMÁTICA

A prova de Matemática está orientada na interpretação, compreensão e utilização do raciocínio lógico, na resolução de problemas que envolvam:

- a) medidas de grandezas (como comprimento, massa, tempo, temperatura, área, capacidade e volume) e suas razões (como escala, velocidade, densidade demográfica);
- b) grandezas diretamente proporcionais, inversamente proporcionais ou não proporcionais;
- c) cálculo de porcentagens em diferentes contextos;
- d) operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação com números racionais (representações fracionária e decimal);
- e) expressões algébricas (valor numérico, operações, fatoração, produtos notáveis, simplificação);
- f) equações, inequações e sistemas de equações de primeiro grau, incluindo representação no plano cartesiano;
- g) figuras planas (perímetro, área, ângulos, semelhanças);
- h) leitura e análise de dados apresentados em tabelas e gráficos, incluindo cálculo de média simples e amplitude;
- i) cálculo de probabilidade de ocorrência de eventos.