

PROCESSO SELETIVO SEPT 2021/2022 – TÉCNICO EM PETRÓLEO E GÁS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO
Edital nº 59/2021

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIOLOGIA

1. Corpo humano.
2. Meio ambiente.
3. Noções básicas de saúde.
4. Seres vivos.

FÍSICA

1. Cinemática.
2. Conversão de unidades fundamentais em física.
3. Energia mecânica
4. Leis de Newton
5. Operações com potências de 10.

MATEMÁTICA

1. Circunferência e círculo.
2. Conjunto dos números naturais, inteiros, racionais (forma fracionária e decimal), irracionais e reais.
3. Divisibilidade.
4. Equações do segundo grau.
5. Equações e inequações do primeiro grau.
6. Grandezas proporcionais e porcentagem.
7. Noções de Estatística: organização de dados e interpretação de gráficos.
8. Operações de adição, subtração, multiplicação (produtos notáveis) e divisão com polinômios e frações algébricas.
9. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação com números naturais, inteiros, racionais e irracionais.
10. Perímetro e área de figuras planas.
11. Sistemas de equações do primeiro grau com duas incógnitas.
12. Teorema de Pitágoras, teorema de Tales e semelhança.
13. Triângulos e outros polígonos.
14. Trigonometria no triângulo retângulo.

QUÍMICA

1. Compostos iônicos.
2. Elementos químicos.
3. Estados físicos da matéria.
4. Estequiometria.
5. Matéria.
6. Reações químicas.
7. Substâncias puras, misturas e soluções.

PRODUÇÃO DE TEXTUAL (REDAÇÃO)

Redação em Português com base na interpretação textual e adequação gramatical segundo as normas vigentes.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Na correção da questão discursiva serão considerados os seguintes itens:

1. **Fidelidade à proposta e compreensão dos textos usados no enunciado:** adequação da resposta ao que foi solicitado no comando da questão; compreensão dos textos e/ou imagens que compõem o enunciado; seleção e organização de informações pertinentes à elaboração do texto solicitado e em congruência com a realidade; adequação às características do gênero/tipo textual.
2. **Organização do texto:** progressão temática; coerência e encadeamento das ideias; estruturação do(s) parágrafo(s); uso de recursos coesivos adequados para a articulação textual e retomadas referenciais; consistência da argumentação (quando for o caso), com apresentação clara da tese e dos argumentos, além do uso de estratégias argumentativas pertinentes; adequação das citações e referências.
3. **Domínio da modalidade escrita formal da Língua Portuguesa:** adequação do vocabulário; domínio de estruturas sintáticas próprias da escrita; pontuação; flexão nominal e verbal; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; colocação de pronomes; respeito às normas ortográficas em vigor (grafia das palavras, acentuação gráfica e uso de maiúsculas).