

PETROBRAS

Cargo -
Manutenção: Mecânica



Editais verticalizados

Petrobras - Petróleo Brasileiro S.A

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA:

- 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
- 2 Reconhecimento de tipos textuais: narração, descrição, dissertação.
- 3 Domínio da ortografia oficial.
- 4 Emprego das classes de palavras: substantivos, adjetivos, verbos, conjunções, preposições, pronomes, advérbios.
- 5 Reconhecimento e emprego das estruturas morfossintáticas do texto.
 - 5.1 Relações de regência entre termos.
 - 5.2 Relações de concordância entre termos.
 - 5.3 Sinais de pontuação.
- 6 Reescritura de frases e parágrafos do texto.

MATEMÁTICA:

- 1 Teoria dos conjuntos. Conjuntos numéricos. Relações entre conjuntos.
- 2 Funções exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.

Equações de 1º grau.

Equações polinomiais reduzidas ao 2º grau.

Equações exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.
- 3 Análise combinatória: permutação, arranjo, combinação. Eventos independentes.
- 4 Progressão aritmética. Progressão geométrica.
- 5 Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares.
- 6 Trigonometria. Geometria plana. Geometria espacial.
- 7 Geometria analítica: equação da reta, parábola e círculo.
- 8 Matemática financeira: capital, juros simples, juros compostos, montante.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BLOCO I:

- 1 Metrologia, instrumentos de medição e sistema de ajuste e tolerância.
- 2 Elementos de máquinas.
- 3 Desenho técnico mecânico.
- 4 Resistência dos materiais.
- 5 Processos de fabricação mecânica.
- 6 Sistemas hidráulicos e pneumáticos.

BLOCO II:

- 1 Gestão da manutenção: manutenção preventiva, corretiva e preditiva.
- 2 Noções sobre equipamentos mecânicos: bombas, compressores, motores de combustão interna, turbinas a vapor e turbinas a gás.
- 3 Lubrificação.

BLOCO III:

- 1 Metalografia e tratamentos térmicos.
- 2 Materiais de construção mecânica (metálicos e não metálicos).
- 3 Segurança e higiene do trabalho.
- 4 Noções de soldagem.
- 5 Ensaio mecânicos e ensaios não destrutivos.
- 6 Noções de eletrotécnica.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!