

# CONCURSO PETROBRAS

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO JÚNIOR - ELETRÔNICA

## Manutenção e Comissionamento

Questões Resolvidas

QUESTÕES RETIRADAS DE PROVAS DA BANCA CESGRANRIO



Produzido por Exatas Concursos

[www.ExatasConcursos.com.br](http://www.ExatasConcursos.com.br)

rev.1a

# Índice de Questões

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2012**

Q53 (pág. 1).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2011/2**

Q57 (pág. 2), Q59 (pág. 4).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2011/1**

Q51 (pág. 5), Q57 (pág. 6).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2010/2**

Q16 (pág. 8), Q50 (pág. 7).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2010/1**

Q14 (pág. 10), Q15 (pág. 12), Q31 (pág. 13).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2008**

Q42 (pág. 15), Q43 (pág. 17), Q44 (pág. 19), Q46 (pág. 18), Q48 (pág. 20),  
Q49 (pág. 21), Q50 (pág. 22).

## **Prova: Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2005**

Q64 (pág. 23), Q67 (pág. 24), Q69 (pág. 25), Q70 (pág. 26).

**Número total de questões resolvidas nesta apostila: 21**

**Questão 5**

(Técnico de Manutenção Júnior - Eletrônica - Petrobras 2011/1)

Uma troca de óleo programada, a troca de um fusível queimado, o controle semanal do desgaste dos pneus e a avaliação da voltagem de um quadro de baterias automotivas utilizando um multímetro caracterizam, respectivamente, os seguintes processos de manutenção:

- (A) preventiva, corretiva, preditiva e preditiva.
- (B) preventiva, corretiva, corretiva e preditiva.
- (C) preditiva, corretiva, corretiva e corretiva.
- (D) preditiva, preventiva, corretiva e corretiva.
- (E) corretiva, preventiva, preditiva e corretiva.

**Resolução:**

Os serviços de manutenção corretiva são todos aqueles necessários para o restabelecimento do pleno funcionamento do equipamento, quando tecnicamente possível e recomendável, com reparos dos defeitos constatados. A manutenção corretiva visa corrigir, restaurar, recuperar a capacidade produtiva de um equipamento que tenha cessado ou diminuído sua capacidade de exercer as funções às quais foi projetado.

Manutenção preventiva é uma manutenção planejada que previne a ocorrência corretiva. Os programas mais constantes da manutenção preventiva são: reparos, lubrificação, ajustes, recondiçionamentos de máquinas.

A manutenção preditiva é aquela que indica as condições reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação. Trata-se de um processo que prediz o tempo de vida útil dos componentes de equipamentos e as condições para que esse tempo de vida seja bem aproveitado. A manutenção preditiva geralmente consiste na uma inspeção sistemática para o acompanhamento das condições dos equipamentos.

- Troca de óleo programada: como foi planejada, representa manutenção preventiva.
- Troca de um fusível queimado: componente danificada, manutenção corretiva.
- Controle semanal do desgaste dos pneus: inspeção sistemática representa manutenção preditiva.
- Avaliação da voltagem de um quadro de baterias: a monitoração da voltagem indica desgaste e avanço da vida útil da bateria, isso caracteriza uma manutenção preditiva.

**Alternativa (A)**