

PETROBRAS E TRANSPETRO

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO
TÉCNICO(A) DE DUTOS E TERMINAIS

SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE

QUESTÕES RESOLVIDAS PASSO A PASSO



PRODUZIDO POR EXATAS CONCURSOS
www.exatas.com.br

ÍNDICE DE QUESTÕES

TÉCNICO(A) DE DUTOS E TERMINAIS - TRANSPETRO 2023

Q36 (pág. 1)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO - CEBRASPE - PETROBRAS 2023

Q87 (pág. 2) Q88 (pág. 2)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2014.1

Q51 (pág. 3)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2012.1

Q60 (pág. 4)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2011.1

Q60 (pág. 5)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2010.2

Q59 (pág. 6)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2010.MAIO

Q39 (pág. 7)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS 2010.MARÇO

Q50 (pág. 8)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - TRANSPETRO 2012.2

Q59 (pág. 9) Q60 (pág. 11)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - TRANSPETRO 2011.3

Q58 (pág. 10)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - TERMORIO/TERMOMACAÉ/TERMOCEARÁ 2009.1

Q47 (pág. 13) Q48 (pág. 13) Q49 (pág. 14) Q50 (pág. 15)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - TERMOBAHIA 2012.1

Q21 (pág. 15) Q22 (pág. 16) Q23 (pág. 17) Q24 (pág. 17)

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR - PETROBRAS BIOCOMBUSTÍVEL 2010.JUNHO

Q21 (pág. 11)

QUESTÕES RESOLVIDAS NESTA APOSTILA: 21

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

Nesta seção você monitora o seu desempenho enquanto estuda esta apostila. **Todos os campos desta página são calculados automaticamente pelo PDF.** Utilize os leitores [Foxit PDF Reader](#) ou [Adobe Acrobat Reader](#) para um funcionamento adequado. Na maioria dos leitores de PDF de **celulares** estes recursos **não funcionam**.

COMO UTILIZAR:

No cabeçalho de cada questão você encontrará 4 *checkboxes* (um **verde**, um **amarelo**, um **laranja** e um **vermelho**), como no exemplo abaixo:

QUESTÃO 1

À medida que você for estudando cada questão, marque um dos *checkboxes* (*apenas um por questão!*) segundo a seguinte lógica:

- Você acertou a questão sem precisar consultar a resolução.*
- Você quase acertou, mas precisou olhar a resolução por causa de algum detalhe.*
- Você tinha pouca ideia de como resolver, mas compreendeu perfeitamente a resolução.*
- Mesmo vendo a resolução, você ficou com alguma dúvida ou achou muito complicado.*

Não se esqueça de salvar o PDF ao fechar!

ACOMPANHAMENTO:

Questões Estudadas:

Questões A Estudar:

Totalizações	Índice de Desempenho
	$I =$

Avaliação do Seu Desempenho

$I \geq 8.5$ **Ótimo!** Você está dominando o conteúdo. Parabéns!

$7.0 \leq I < 8.5$ **Bom!** Você só precisa focar seus estudos em alguns pontos.

$5.0 \leq I < 7.0$ **Razoável.** Foque nas questões que marcou em laranja e vermelho.

$I < 5.0$ **Ruim.** Estude melhor o conteúdo teórico e volte a praticar.

QUESTÃO 2

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO - CEBRASPE - PETROBRAS 2023

Julgue os itens subseqüentes, relativos a segurança, meio ambiente e saúde.

- I)** A umidade está inclusa no rol dos fatores de riscos físicos, enquanto a poeira, por penetrar o organismo pela via respiratória, é considerada um fator de risco biológico.

RESOLUÇÃO

Segundo a NR-9: AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS (link), na seção “9.1 Do objeto e campo de aplicação”:

9.1.5 Para efeito desta NR, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

9.1.5.1 Consideram-se **agentes físicos** as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: **ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas**, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infra-som e o ultra-som.

9.1.5.2 Consideram-se **agentes químicos** as substâncias, compostos ou produtos que **possam penetrar no organismo pela via respiratória**, nas formas de **poeiras**, fumos, névoas, neblinas, **gases ou vapores**, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

9.1.5.3 Consideram-se **agentes biológicos** as **bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros**.

Portanto, vemos que umidade pode ser classificado como um fator de risco físico, porém **poeira** é classificado como um **fator de risco químico**, não biológico como afirma a questão.

AFIRMAÇÃO ERRADA

QUESTÃO 3

TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO - CEBRASPE - PETROBRAS 2023

- II)** Os equipamentos de proteção individual contra sobrecarga térmica podem agravar as condições de insalubridade do trabalho, ainda que proporcionem proteção contra riscos mecânicos.

RESOLUÇÃO

Esta questão deve ser analisada à luz das normas NR-6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI (link) e NR-15: ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES (link), porém um pouco de “bom senso” já seria suficiente para resolver a questão.