

CONCURSO PETROBRAS

ENGENHEIRO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR

ENGENHEIRO(A) JÚNIOR - ÁREA: SEGURANÇA

PROFISSIONAL JÚNIOR - ENG. DE SEGURANÇA TRABALHO

Prevenção e Controle de Riscos

Questões Resolvidas

QUESTÕES RETIRADAS DE PROVAS DA BANCA CESGRANRIO



Produzido por Exatas Concursos

www.exatas.com.br

rev.2a

Índice de Questões

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2014/2

Q23 (pág. 2), Q27 (pág. 3), Q28 (pág. 4), Q29 (pág. 5), Q31 (pág. 6), Q32 (pág. 7).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2012

Q22 (pág. 8), Q23 (pág. 11), Q24 (pág. 1), Q25 (pág. 13), Q26 (pág. 12), Q29 (pág. 10).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2011

Q27 (pág. 15), Q28 (pág. 14), Q29 (pág. 17), Q31 (pág. 16), Q32 (pág. 17), Q33 (pág. 19), Q64 (pág. 18), Q65 (pág. 20).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2011

Q21 (pág. 21), Q22 (pág. 23), Q37 (pág. 22).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2010

Q9 (pág. 24), Q10 (pág. 26), Q15 (pág. 27), Q17 (pág. 25), Q20 (pág. 28), Q34 (pág. 29), Q61 (pág. 30), Q62 (pág. 31), Q64 (pág. 32), Q66 (pág. 33), Q67 (pág. 34).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras Biocombustível 2010

Q34 (pág. 34), Q50 (pág. 35).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2008

Q32 (pág. 35), Q34 (pág. 36), Q35 (pág. 38), Q36 (pág. 37), Q38 (pág. 39), Q42 (pág. 40), Q58 (pág. 41), Q61 (pág. 43).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2008

Q29 (pág. 42), Q31 (pág. 44), Q38 (pág. 45), Q39 (pág. 45).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - REFAP 2007

Q38 (pág. 46).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Pleno - Petrobras 2006

Q22 (pág. 47), Q37 (pág. 48), Q45 (pág. 60), Q48 (pág. 49), Q53 (pág. 51),
Q54 (pág. 50).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Pleno - Petrobras 2005

Q34 (pág. 51), Q37 (pág. 52), Q44 (pág. 53), Q45 (pág. 53),
Q46 (pág. 54), Q47 (pág. 54), Q48 (pág. 55), Q59 (pág. 56).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2005

Q30 (pág. 57), Q57 (pág. 58), Q58 (pág. 59), Q68 (pág. 56).

Número total de questões resolvidas nesta apostila: 67

Questão 5

(Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2014/2)

Segundo a NR 13, os vasos de pressão são classificados em categorias segundo a classe de fluido e o potencial de risco.

Os fluidos tóxicos com limite de tolerância igual ou inferior a 20 partes por milhão (ppm) são da

- (A) classe A
- (B) classe B
- (C) classe C
- (D) classe D
- (E) classe E

Resolução:

De acordo com a Norma Regulamentadora NR-13, item 13.5.1.2, os vasos de pressão são classificados em categorias segundo a classe de fluido e o potencial de risco.

a) Os fluidos contidos nos vasos de pressão são classificados conforme descrito a seguir:

Classe A:

- fluidos inflamáveis;
- fluidos combustíveis com temperatura superior ou igual a 200°C (duzentos graus Celsius);
- fluidos tóxicos com limite de tolerância igual ou inferior a 20 (vinte) partes por milhão (ppm);
- hidrogênio;
- acetileno.

Classe B:

- fluidos combustíveis com temperatura inferior a 200°C (duzentos graus Celsius);
- fluidos tóxicos com limite de tolerância superior a 20 (vinte) partes por milhão (ppm).

Classe C:

- vapor de água, gases asfixiantes simples ou ar comprimido.

Classe D:

- outro fluido não enquadrado acima.

Alternativa (B)

Questão 41

(Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2008)

Em relação aos trabalhos em altura com a utilização de andaimes suspensos mecânicos, o procedimento considerado **INCORRETO** é

- (A) usar cinto de segurança amarrado em qualquer parte da estrutura do andaime.
- (B) realizar inspeção diária nos dispositivos de sustentação dos andaimes.
- (C) amarrar o andaime à edificação para que não se afaste dela durante os trabalhos.
- (D) depositar peças em balde pendurado do lado de dentro do guarda-corpo do andaime.
- (E) manter a carga de trabalho distribuída uniformemente no estrado do andaime.

Resolução:

Os andaimes suspensos mecânicos, também conhecidos como balancins, são equipamentos para trabalho em altura com histórico de acidentes bastante relevante. O enunciado solicita a alternativa incorreta.

- (A) INCORRETA. Segundo a NR 18, item 18.15.31: “O trabalhador deve utilizar cinto de segurança tipo paraquedista, ligado ao trava-quedas de segurança este, ligado a cabo-guia fixado em estrutura independente da estrutura de fixação e sustentação do andaime suspenso”.
- (B) CORRETA. Segundo a NR 18, item 18.15.35: “Os dispositivos de suspensão devem ser diariamente verificados pelos usuários e pelo responsável pela obra, antes de iniciados os trabalhos”.
- (C) CORRETA. Segundo a NR 18, item 18.15.37: “Os andaimes suspensos devem ser convenientemente fixados à edificação na posição de trabalho”.
- (D) CORRETA. Embora esta orientação não esteja mais explícita no texto da NR 18 que foi alterado pela Portaria SIT nº 201 de 2011, as ferramentas devem ser acondicionadas do lado de dentro devido ao risco de queda, podendo atingir pessoas e/ou objetos que estejam sob o andaime suspenso.
- (E) CORRETA. Segundo a NR 18, item 18.15.30.3: “Deve ser garantida a estabilidade dos andaimes suspensos durante todo o período de sua utilização, através de procedimentos operacionais e de dispositivos ou equipamentos específicos para tal fim”.

Alternativa (A)