

CONCURSO PETROBRAS

ENGENHEIRO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR

ENGENHEIRO(A) JÚNIOR - ÁREA: SEGURANÇA

PROFISSIONAL JÚNIOR - ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

Planejamento e Resposta a Emergências

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

Q61 (pág. 5), Q62 (pág. 2), Q63 (pág. 1), Q64 (pág. 3).

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

Q28 (pág. 4), Q38 (pág. 6), Q51 (pág. 10), Q52 (pág. 7), Q53 (pág. 8),
Q54 (pág. 9).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2011

Q67 (pág. 10), Q68 (pág. 12), Q69 (pág. 13), Q70 (pág. 11).

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

Q24 (pág. 14), Q25 (pág. 21), Q26 (pág. 15), Q27 (pág. 16), Q49 (pág. 18),
Q50 (pág. 24), Q52 (pág. 19), Q53 (pág. 20), Q54 (pág. 22), Q55 (pág. 23),
Q58 (pág. 25), Q59 (pág. 17), Q60 (pág. 26), Q61 (pág. 27).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2010

Q36 (pág. 28).

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

Q49 (pág. 29).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2008

Q29 (pág. 30).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - REFAP 2007

Q36 (pág. 32).

Prova: Engenheiro(a) Pleno - Área: Segurança - Transpetro 2006

Q27 (pág. 31).

Número total de questões resolvidas nesta apostila: 33

Questão 2

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

O Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (P2R2) faz parte do Decreto nº 5.098/2004.

Analizando-se esse Decreto, verifica-se que

- (A) a sua Comissão Nacional é coordenada pelo Ministério de Minas e Energia.
- (B) a participação nas atividades da Comissão Nacional será considerada como função remunerada.
- (C) o princípio da equidade faz parte dos seus princípios orientadores.
- (D) o seu constante aperfeiçoamento através de, entre outros, avaliação do desempenho e revisão periódica das diretrizes, objetivos e metas faz parte de suas diretrizes estratégicas.
- (E) os estudos de análise de riscos em conjunto com outros órgãos governamentais são de competência da Comissão Nacional.

Resolução:

- (A) INCORRETA. Segundo o Art. 5º, a CN - P2R2 é coordenada pelo Ministério do Meio Ambiente.
- (B) INCORRETA. Segundo o Art. 7º, A participação nas atividades das CN-P2R2 será considerada função relevante, não remunerada.
- (C) INCORRETA. Segundo o Art. 2º, são princípios orientadores do P2R2, aqueles reconhecidos como princípios gerais do direito ambiental brasileiro, tais como: princípio da informação; princípio da participação; princípio da prevenção; princípio da precaução; princípio da reparação; e princípio do poluidor-pagador.
- (D) CORRETA. Segundo o Art. 3º, uma das diretrizes do P2R2 é o aperfeiçoamento contínuo por meio de processo sistemático de auditoria e avaliação do desempenho e da revisão periódica das diretrizes, dos objetivos e das metas.
- (E) INCORRETA. Segundo o Art. 6º, não é uma das competências da Comissão Nacional a elaboração dos estudos de análise de riscos.

Alternativa (D)

Questão 21

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

Em função da necessidade de revisão das diretrizes e procedimentos das ações de resposta a incidente por óleo em águas sob jurisdição nacional, foi publicada, em 2008, a Resolução Conama nº 398.

Essa Resolução estabeleceu a criação de Planos de Emergência Individual que

- (A) são dispensáveis aos terminais portuários que não operam diretamente com petróleo e derivados.
- (B) são dispensáveis quando o risco de acidente é pequeno em terminais, dutos, sondas terrestres e refinarias, sendo necessário somente apresentar os estudos de risco ao órgão ambiental.
- (C) são elaborados apenas com as orientações do conteúdo mínimo estabelecido no Anexo I e com base nas informações referenciais estabelecidas no Anexo II da Resolução Conama nº 398/2008.
- (D) são exigidos a marinas, clubes náuticos, pequenos atracadouros, instalações portuárias públicas de pequeno porte, sendo o mesmo para portos e terminais.
- (E) deverão conter a definição dos cenários acidentais com a indicação do volume do derramamento e do provável comportamento e destino do produto derramado.

Resolução:

- (A) INCORRETA. De acordo com a Resolução Conama 398, Os portos organizados, instalações portuárias, terminais e estaleiros, mesmo aqueles que não operam com carga de óleo, deverão considerar cenários acidentais de poluição de óleo por navios.
- (B) INCORRETA. A Resolução Conama 398, não dispensa a apresentação do Plano de Emergência Individual, mesmo que o risco de acidente seja reduzido.
- (C) INCORRETA. Segundo a Resolução Conama 398, além das duas referências citadas, os PEI dever ser elaborados com base nos resultados da análise de risco da instalação, conforme os critérios de dimensionamento da capacidade mínima de resposta e de forma integrada com o Plano de Área correspondente.
- (D) INCORRETA. Segundo a Resolução Conama 398, As marinas, clubes náuticos, pequenos atracadouros, instalações portuárias publicas de pequeno porte e instalações similares que armazenem óleo ou que abasteçam embarcações em seus cais, e as sondas terrestres deverão possuir um Plano de Emergência Individual simplificado.

(E) CORRETA. De acordo com a Resolução Conama 398, ANEXO I - Conteúdo Mínimo do Plano de Emergência Individual - deverá constar a definição dos cenários acidentais com a indicação do volume do derramamento e do provável comportamento e destino do produto derramado.

Alternativa (E)

Questão 22

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

O que se utiliza como base de cálculo de uma brigada de incêndio para um depósito de produtos combustíveis com elevado potencial de risco, classe Depósitos, subclasse IX-3, considerando-se a composição da brigada de incêndio feita através da NBR 14276 da ABNT?

- (A) Toda a população fixa
- (B) Toda a população fixa + flutuante
- (C) 50% da população fixa
- (D) 50% da população flutuante
- (E) 50% da população fixa + flutuante

Resolução:

De acordo com a NBR 14276:2006, Tabela A.1 a composição da brigada de incêndio por pavimento ou compartimento leva em consideração a divisão conforme o uso do estabelecimento, o grau de risco do mesmo e a população total fixa por pavimento ou compartimento.

A definição do número mínimo de brigadistas por setor / pavimento / compartimento deve prever os turnos, a natureza de trabalho e os eventuais afastamentos.

A composição da brigada de incêndio deve levar em conta a participação de pessoas de todos os setores.

Quando em uma planta houver mais de uma classe de ocupação, o número de brigadistas é determinado levando-se em conta a classe de ocupação do maior risco. O número de brigadista só é determinado por classe de ocupação se as unidades forem compartimentadas e os riscos forem isolados. Não é levada em consideração a população flutuante.

Portanto, a única alternativa CORRETA é a A.

Alternativa (A)