


**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENSINO DO CAMPUS PAULISTA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA**  
**CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**

**ANEXO V**

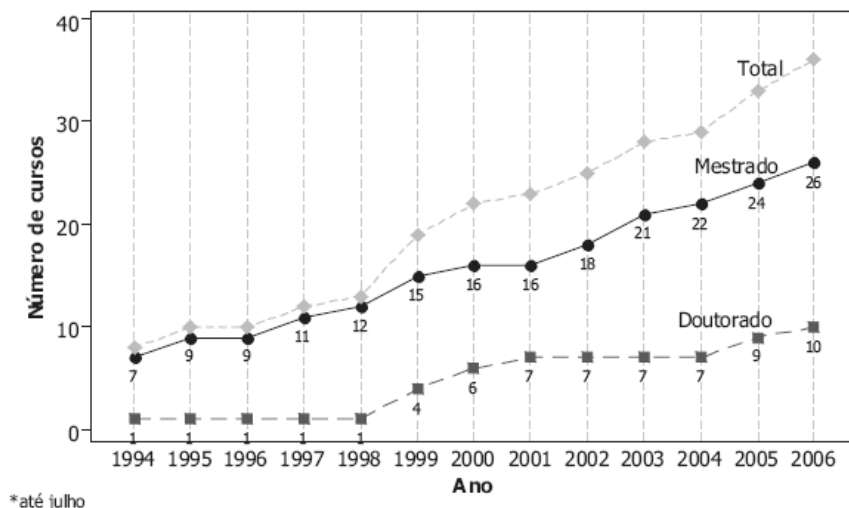
**PROVA DE SELEÇÃO DE MONITORIA**

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Pernambuco Campus Paulista	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> <b>CAMPUS PAULISTA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORIA EM CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES</b>		<b>NOTA:</b>
	NOME DO CANDIDATO:		
	MATRÍCULA:		DATA:
	NOME DO COMPONENTE:		
	CURSO:		
	DOCENTE:		

**ATENÇÃO!**

- Use apenas caneta esferográfica transparente com tinta nas cores azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e seu número de matrícula no espaço indicado.
- A prova terá duração máxima de 2 horas e 15 minutos.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma opção de resposta correta.
- Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 45 minutos (uma hora-aula) de prova.

**Número de cursos de pós-graduação implantados por certa IES**  
 1994 a 2006\*



**Gráfico 1**

**COM BASE NO GRÁFICO 1 MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:**

**(Questões 1 a 4)**

1. O Gráfico 1 é um... (Pontuação: 1,0)

- a) polígono de frequências
- b) histograma
- c) gráfico de linhas
- d) gráfico de barras
- e) gráfico de setores

2. A variável *nível do curso de pós-graduação* (Mestrado / Doutorado) é... (Pontuação: 1,0)

- a) qualitativa nominal
- b) qualitativa ordinal
- c) qualitativa discreta
- d) quantitativa discreta
- e) quantitativa contínua

3. A variável *número de cursos de pós-graduação* é... (Pontuação: 1,0)

- a) qualitativa nominal
- b) qualitativa ordinal
- c) qualitativa discreta
- d) quantitativa discreta
- e) quantitativa contínua

4. Com base nos cursos ofertados em 2005, qual a porcentagem do número de cursos no nível de Mestrado? (Pontuação: 1,0)

- a) 72,7%
- b) 72,3%
- c) 73,0%
- d) 70,0%
- e) 77,0%

**COM BASE NA TABELA 1 MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:**

**(Questões 5 a 7)**

**Tabela 1: Distribuição dos salários de uma empresa.**

Salários (R\$)	<i>f<sub>i</sub></i>
500 --- 1.500	20
1.500 --- 2.500	40
2.500 --- 3.500	X
3.500 --- 4.500	30
4.500 --- 5.500	10

5. Com base na Tabela 1 e sabendo que nesta empresa existem 200 funcionários, o valor de X é ... (Pontuação: 1,0)

- a) 200
- b) 70
- c) 80
- d) 100
- e) 90

6. A mediana do salário é... (Pontuação: 1,0)

- a) R\$ 2.880,00
- b) R\$ 3.000,00
- c) R\$ 3.400,00
- d) R\$ 2.900,00
- e) R\$ 3.500,00

7. O salário médio é... (Pontuação: 1,0)

- a) R\$ 2.850,00
- b) R\$ 3.000,00
- c) R\$ 2.400,00
- d) R\$ 2.900,00
- e) R\$ 2.500,00

**COM BASE NA AMOSTRA X MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:**

**(Questões 8 a 10)**

AMOSTRA X = {67; 75; 63; 72; 77; 78; 81; 77}

Estes dados representam o peso para uma amostra de oito pessoas.

8. Essa amostra é... (Pontuação: 1,0)

- a) amodal
- b) bimodal
- c) multimodal
- d) unimodal
- e) trimodal

9. O desvio-padrão desta amostra é aproximadamente... (Pontuação: 1,0)

- a) 6kg
- b) 5kg
- c) 7kg
- d) 36kg
- e) 8kg

10. Em outra amostra coletada, denotada por  $y$ , foi obtido um coeficiente de variação igual a 0,10. Então... (Pontuação: 1,0)

- a) a amostra x é menos homogênea, pois tem menor coeficiente de variação
- b) a amostra x é mais homogênea, pois tem maior coeficiente de variação
- c) a amostra x é menos homogênea, pois tem maior coeficiente de variação
- d) a amostra y é menos homogênea, pois tem menor coeficiente de variação
- e) a amostra x é mais homogênea, pois tem menor coeficiente de variação

**Boa prova!**

## FORMULÁRIO


$x_i = \frac{LI+LS}{2}$ $\bar{x} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{n} \text{ ou}$ $\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$	$S^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 \cdot f_i}{n-1}$ <p style="text-align: center;">ou</p> $S^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$	$S = \sqrt{S^2}$ $CV = \frac{S}{\bar{x}}$
$P_{Md} = \frac{n}{2} \rightarrow$ $Md = \frac{x_{(\frac{n}{2})} + x_{(\frac{n}{2}+1)}}{2} \text{ ou}$ $P_{Md} = \frac{n+1}{2} \rightarrow Md = x_{(\frac{n+1}{2})}$		$P_i = \frac{i}{4}(n + 1)$ $\rightarrow Q_i = x_{(i)}, i = 1, 2, 3$
$Md = LI_{Md} + \left( \frac{\frac{n}{2} - F_{anterior}}{f_{Md}} \right) \cdot h$		$AT = x_{\text{mín.}} - x_{\text{máx.}}$ $k = 1 + 3,3 \cdot \log(n)$ $h = \frac{AT}{k}$

**Boa prova!**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENSINO DO CAMPUS PAULISTA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA**  
**CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**

**ANEXO V**

**PROVA DE SELEÇÃO DE MONITORIA**

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Pernambuco Campus Paulista</p>	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> <b>CAMPUS PAULISTA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORIA DE CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES</b>	<b>NOTA:</b>
	<b>NOME DO CANDIDATO:</b>	
	<b>MATRÍCULA:</b>	<b>DATA:</b>
	<b>NOME DO COMPONENTE: NOÇÕES DE CONTABILIDADE</b>	
	<b>CURSO: TECNICO EM ADMINISTRAÇÃO</b>	
	<b>DOCENTE: PROF. JOÃO BOSCO</b>	

**ATENÇÃO!**

- Use apenas caneta esferográfica transparente com tinta nas cores azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e seu número de matrícula no espaço indicado.
- A prova terá duração máxima de 2 horas e 15 minutos.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma opção de resposta correta.
- Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 45 minutos (uma hora-aula) de prova.

**1. (1,0 ponto)** Uma sociedade empresária apresentou seu balancete de verificação do primeiro semestre de 2013, do qual extraiu os saldos a seguir.

▶ Abatimentos Concedidos sobre Vendas de Mercadorias	R\$600,00
▶ Descontos Incondicionais Obtidos sobre Compras de Mercadorias	R\$300,00
▶ Compras Brutas de Mercadorias	R\$9.000,00
▶ Impostos Recuperáveis sobre Compras de Mercadorias	R\$2.100,00
▶ Devolução de Compras de Mercadorias	R\$900,00
▶ Estoque de Mercadorias em 1º.1.2013	R\$3.000,00
▶ Estoque de Mercadorias em 30.6.2013	R\$1.200,00
▶ Fornecedores	R\$9.300,00
▶ Receita com Vendas de Mercadorias	R\$36.000,00
▶ Vendas Canceladas do Período	R\$1.200,00

Com base nos saldos informados, o Custo das Mercadorias Vendidas em 30.6.2013 é de::

- a) R\$ 9.600,00..
- b) R\$ 8.400,00.
- c) R\$ 7.800,00.
- d) R\$ 7.500,00..
- e) R\$ 6.300,00.

**2. (1,0 ponto)** Uma empresa efetuou as seguintes operações no mês de setembro de 2013:

Vendas brutas: ..... R\$ 200.000,00;  
 Devolução de vendas: ..... R\$ 20.000,00;  
 Abatimento sobre compras: ..... R\$ 10.000,00;  
 Despesa com o aluguel da loja: ..... R\$ 50.000,00.

Na ocasião, a empresa apurou o custo de R\$ 80.000,00 com mercadorias vendidas. Considerando que a empresa utiliza inventário permanente, o lucro bruto nas vendas, em setembro de 2013, foi

- a) R\$ 120.000,00
- b) R\$ 100.000,00
- c) R\$ 90.000,00
- d) R\$ 50.000,00
- e) R\$ 40.000,00

**3. (1,0 ponto)** A Gráfica Universitária pretende comercializar a Revista Educação no mercado brasileiro. Os gestores da empresa estimam gastos variáveis de R\$ 1,50 por revista processada e gastos fixos na ordem de R\$ 100.000,00 por mês. Por outro lado, os gestores comerciais esperam obter R\$ 1,00 por revista comercializada, além de R\$ 130.000,00 mensais relativos à receita de publicidade. Permanecendo as demais condições constantes, para se alcançar um lucro de R\$ 10.000,00 por mês, será necessário comercializar:

- a) 220.000 assinaturas.
- b) 80.000 assinaturas.
- c) 60.000 assinaturas.
- d) 40.000 assinaturas.
- e) 20.000 assinaturas.

**4. (1,0 ponto)** Considere a seguinte movimentação dos estoques:

2006		Entradas			Saídas			Saldo em Estoque		
Data	NF	Quant.	Preço Unitário	Total	Quant.	Preço Unitário	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
20 out	48	200	2,00	400,00				200	2,00	400,00
25 nov	58	200	4,00	800,00				400	4,00	1.200,00
28 nov					100	2,00	200,00	300	3,33	1.000,00
12 dez					100	2,00	200,00	200	4,00	800,00
13 dez					100	4,00	400,00	100	4,00	400,00

O custo do estoque é determinado pelo método de avaliação:

- a) UEPS
- b) PEPS
- c) Custo de Reposição
- d) Custo Médio

e) Custo Médio Permanente.

**5. (1,0 ponto)** É comum calcularmos a Situação Líquida Patrimonial através da simples diferença abaixo:

**ATIVO – PASSIVO**

Entretanto, ao usarmos essa interpretação, devemos considerar que o Passivo, nesse caso, representa apenas:

- a) As obrigações e o patrimônio líquido
- b) Os recursos de terceiros
- c) Os recursos próprios
- d) O saldo do patrimônio líquido
- e) As aplicações

**6. (1,0 ponto)** Uma empresa apresenta seu patrimônio formado pelos seguintes elementos:

Caixa R\$ 3.000,00

Bancos R\$ 2.000,00

Clientes R\$ 5.000,00

Fornecedores R\$ 20.000,00

Terrenos R\$ 15.000,00

Financiamentos R\$ 25.000,00

Veículos R\$ 10.000,00

Nessas condições, a situação líquida é:

- a) R\$ 10.000,00
- b) R\$ 35.000,00
- c) (R\$ 45.000,00)
- d) (R\$ 25.000,00)
- e) (R\$ 10.000,00)

**7. (1,0 ponto)** Uma Sociedade Empresária apresentou os dados abaixo:

✓ Estoque Inicial de Mercadorias para Revenda	R\$13.000,00
✓ Estoque Final de Mercadorias para Revenda	R\$4.000,00
✓ Custo das Mercadorias Vendidas	R\$170.000,00

O montante de compras realizadas no período foi de:

- a) R\$153.000,00.
- b) R\$161.000,00.
- c) R\$170.000,00.
- d) R\$173.000,00.
- e) R\$179.000,00

**8. (1,0 ponto)** Considere o seguinte Balanço Patrimonial da Companhia Alfa:

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31/12/T0			
ATIVO		PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
<b>Ativo Circulante</b>	<b>150</b>	<b>Passivo Circulante</b>	<b>100</b>
Ativos diversos	150	Contas a pagar	100
		<b>Passivo não Circulante</b>	<b>50</b>
		Contas a pagar	50
<b>Ativo Não Circulante</b>	<b>100</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>100</b>
Imobilizados diversos	100	Capital social e reservas	100
<b>Total do Ativo</b>	<b>250</b>	<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>250</b>

Considerando que durante T1 ocorreram exclusivamente o pagamento de um passivo circulante no valor de \$ 20 e de um passivo não circulante no valor de \$ 30, assinale a alternativa correta.

- O indicador de Liquidez Corrente em 31/12/T1 é maior do que o indicador de Liquidez Corrente em 31/12/T0.
- O indicador de Liquidez Geral em 31/12/T1 é menor do que o indicador de Liquidez Geral em 31/12/T0.
- O indicador de Liquidez Corrente em 31/12/T1 é menor do que o indicador de Liquidez Corrente em 31/12/T0.
- O indicador de Liquidez Geral em 31/12/T1 é maior do que o indicador de Liquidez Corrente em 31/12/T1.
- Não há variação no indicador de Liquidez Corrente entre 31/12/T0 e 31/12/T1.

**9. (1,0 ponto)** A saúde financeira de uma organização depende de um rigoroso controle do fluxo de informações financeiras, permitindo ao administrador planejar, dirigir e controlar os recursos financeiros disponíveis. Os administradores financeiros são responsáveis por buscar as melhores situações para a empresa, seja para encontrar os mais baratos recursos financeiros ou para investir esses recursos nas melhores alternativas. O bom administrador financeiro é aquele que obtém mais rentabilidade para a empresa. Entre as funções e atribuições relacionadas, aponte aquela que não é responsabilidade da Administração Financeira.

- Administração da Rotatividade de Pessoal.
- Administração do Capital de Giro.
- Formação do preço de venda dos produtos/serviços.
- Administração de Contas a Receber e a Pagar.
- Administração de Caixa.

**10. (1,0 ponto)** Uma Sociedade Empresária estabelece o preço de venda de suas mercadorias com base no custo de aquisição.

A mercadoria "A" tem custo de aquisição igual a R\$12,00 por unidade. Segundo a política de formação de preço utilizada pela Sociedade Empresária, o preço de venda estabelecido deve proporcionar uma margem de contribuição, líquida de tributos e despesas variáveis, de 30% sobre o preço de venda.

Os tributos incidentes sobre as vendas somam 27,25% e as despesas variáveis de venda somam 2,75%.

Considerando-se as informações apresentadas, o preço de venda da mercadoria "A" será de:




- a) R\$16,80.
- b) R\$19,20.
- c) R\$20,00.
- d) R\$30,00
- e) R\$49,20

**Boa prova!**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENSINO DO CAMPUS PAULISTA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA**  
**CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**

**ANEXO V**

**PROVA DE SELEÇÃO DE MONITORIA**

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Pernambuco Campus Paulista</p>	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> <b>CAMPUS PAULISTA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORIA DE CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES</b>		<b>NOTA:</b>
	<b>NOME DO CANDIDATO:</b>		
	<b>MATRÍCULA:</b>		<b>DATA:</b>
	<b>NOME DO COMPONENTE:</b>		
	<b>CURSO:</b>		
	<b>DOCENTE:</b>		

**ATENÇÃO!**

- Use apenas caneta esferográfica transparente com tinta nas cores azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e seu número de matrícula no espaço indicado.
- A prova terá duração máxima de 2 horas e 15 minutos.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma opção de resposta correta.
- Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 45 minutos (uma hora-aula) de prova.

**1. Quais são os objetivos da Segurança do trabalho? (Pontuação:01)**

- a) Antecipar, reconhecer, avaliar, controlar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais.
- b) Antecipar, avaliar, punir, controlar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- c) Antecipar, reconhecer, avaliar, controlar e/ou maximizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- d) Antecipar, reconhecer, identificar, sondar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- e) Nenhuma das respostas anteriores

**2. O mapa de riscos é a representação gráfica dos riscos ambientais. Marque a alternativa onde as cores estão corretas diante dos riscos (Pontuação:01)**

- a) Risco Físico – Verde, Risco Químico – Vermelho, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco Biológico - Azul, Risco de acidente - Laranja
- b) Risco Físico – Vermelho, Risco Químico – Marrom, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco Biológico – Azul
- c) Risco Físico – Verde, Risco Químico – Vermelho, Risco Biológico – Marrom, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco de Acidentes – Azul.
- d) Risco Ergonômico – laranja, Risco de Acidentes – Verde, Risco Biológico - Vermelho

## Incêndio atinge três carretas em pátio de transportadora na Grande BH.

*Um caminhão-tanque explodiu, incendiando os veículos, dizem bombeiros. Um homem ficou gravemente ferido e foi levado para um hospital em BH.*

No início da noite desta segunda-feira (01/02/2016), bombeiros combatiam um incêndio que atingiu três veículos dentro de uma transportadora em Betim, na Região Metropolitana de Belo Horizonte. As primeiras informações davam conta de que apenas um caminhão-tanque pegava fogo. De acordo com o Corpo de Bombeiros, as chamas tomaram o veículo que transportava cerca de 15 mil litros de óleo diesel. Ele explodiu no local. O incêndio atingiu outras três carretas que estavam no pátio. Um homem de 39 anos teve queimaduras e está em estado grave. Um helicóptero foi acionado para levá-lo ao Hospital de Pronto Socorro João XXIII. As causas do acidente ainda não foram esclarecidas. Às 18h20, os bombeiros ainda combatem as chamas.

fonte:<http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2016/02/incendio-atinge-tres-carretas-em-patio-de-transportadora-na-grande-bh.html>

### **3. O motorista estava em exercício de sua atividade laboral. Qual a denominação adequada para classificar este tipo de acidente? (Pontuação:01)**

- a) Acidente de trajeto
- b) Acidente de transporte
- c) Acidente de trabalho
- d) Doença ocupacional

### **4. O exercício de atividades PERIGOSAS acima dos limites fixados no quadro do MTE, garante ao empregado o direito ao adicional de insalubridade que será de... (Pontuação:01)**

- a) 40%, 20% ou 10% do salário mínimo regional.
- b) 30% do salário contratual
- c) 30% do salário mínimo
- d) 40%, 20% ou 10% do salário contratual.

### **5. É a *adquirida ou desencadeada* em função das *condições especiais* em que o trabalho é realizado. Nestas condições é mais *difícil estabelecer o nexu causal*. Esta afirmativa se relaciona com qual das alternativas abaixo? (Pontuação:01)**

- a) Doença do trabalho
- b) Doença profissional
- c) Acidente de trajeto
- d) Periculosidade

### **Caso para respostas das questões 6, 7, 8 e 9**

Um guindaste girou bruscamente e fugiu do controle do operador de máquinas e se chocou com a estrutura dos alojamentos da plataforma. Os três trabalhadores que estavam na cesta de transbordo caíram de uma altura de seis metros. O técnico de segurança Pleno não resistiu. O mecânico funcionário da empresa contratada conseguiu pular e segurar no corrimão e teve escoriações leves e o técnico de Operação teve suspeita de fratura do fêmur e tornozelo. Os feridos foram atendidos pelo profissional de saúde da Plataforma e depois transferidos para outra plataforma próxima para melhor atendimento.



**6 - Caso ocorresse, para além desse acidente, um incêndio com líquidos inflamáveis como seria a classificação desse sinistro?**

- a. Classe A
- b. Classe B
- c. Classe C
- d. Classe D
- e. Classe E

**7 – Quais são os profissionais de saúde que integram o SESMT segundo a NR-04 que iriam acompanhar os exames periódicos e de reabilitação de acordo com o PCMSO (NR-07)?**

- a. Técnico em segurança do trabalho e técnico em enfermagem
- b. Médico do trabalho, técnico em segurança do trabalho e técnico em enfermagem
- c. Médico do trabalho, auxiliar de enfermagem do trabalho / técnico de enfermagem do trabalho
- d. Médico do trabalho, Socorrista, Técnico em enfermagem do trabalho
- e. Bombeiro, Médico do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho

**8 – Podemos afirmar que o mecânico terceirizado sofreu um...**

- a. Acidente de trabalho
- b. Acidente profissional
- c. Acidente de percurso
- d. Acidente de procedimento
- e. Incidente de trabalho

**9 – Uma plataforma de petróleo envolve muitos riscos ambientais, um deles é o risco físico. No processo de manutenção podem ocorrer muitos acidentes, em especial quando realizado em grandes profundidades. Qual risco físico se configura pela alta pressão?**

- a. Hiperbarismo
- b. Hipobarismo
- c. Umidade
- d. Radioatividade
- e. Acrobarismo

**10 - (Concurso – UFRRJ - 2012) Com relação aos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), considere as afirmativas abaixo.**

I - Um exemplo de equipamento de proteção coletiva é o exaustor portátil destinado a remover fumos metálicos de operação de soldagem onde, devido à necessidade de acesso, não é possível enclausurar a operação.

II - Cabe ao Ministério do Trabalho e Emprego cadastrar o fabricante ou importador de EPI.

III - Cabe ao trabalhador responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.

IV - Para riscos contra radiações ionizantes, recomenda-se a utilização apenas de óculos de segurança para proteção da face e dos olhos.


São corretas as afirmações

- a) I e II, apenas.
- b) III e IV, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENSINO DO CAMPUS PAULISTA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA**  
**CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**

**ANEXO V**

**PROVA DE SELEÇÃO DE MONITORIA**

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Pernambuco Campus Paulista</p>	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO</b> <b>CAMPUS PAULISTA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORIA DE CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES</b>		<b>NOTA:</b>
	<b>NOME DO CANDIDATO:</b>		
	<b>MATRÍCULA:</b>		<b>DATA:</b>
	<b>NOME DO COMPONENTE:</b>		
	<b>CURSO:</b>		
	<b>DOCENTE:</b>		

**ATENÇÃO!**

- Use apenas caneta esferográfica transparente com tinta nas cores azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e seu número de matrícula no espaço indicado.
- A prova terá duração máxima de 2 horas e 15 minutos.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma opção de resposta correta.
- Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 45 minutos (uma hora-aula) de prova.

**1. Quais são os objetivos da Segurança do trabalho? (Pontuação:01)**

- a) Antecipar, reconhecer, avaliar, controlar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais.
- b) Antecipar, avaliar, punir, controlar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- c) Antecipar, reconhecer, avaliar, controlar e/ou maximizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- d) Antecipar, reconhecer, identificar, sondar e/ou minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais
- e) Nenhuma das respostas anteriores

**2. O mapa de riscos é a representação gráfica dos riscos ambientais. Marque a alternativa onde as cores estão corretas diante dos riscos (Pontuação:01)**

- a) Risco Físico – Verde, Risco Químico – Vermelho, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco Biológico - Azul, Risco de acidente - Laranja
- b) Risco Físico – Vermelho, Risco Químico – Marrom, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco Biológico – Azul
- c) Risco Físico – Verde, Risco Químico – Vermelho, Risco Biológico – Marrom, Risco Ergonômico – Amarelo, Risco de Acidentes – Azul.
- d) Risco Ergonômico – laranja, Risco de Acidentes – Verde, Risco Biológico - Vermelho

## Incêndio atinge três carretas em pátio de transportadora na Grande BH.

*Um caminhão-tanque explodiu, incendiando os veículos, dizem bombeiros. Um homem ficou gravemente ferido e foi levado para um hospital em BH.*

No início da noite desta segunda-feira (01/02/2016), bombeiros combatiam um incêndio que atingiu três veículos dentro de uma transportadora em Betim, na Região Metropolitana de Belo Horizonte. As primeiras informações davam conta de que apenas um caminhão-tanque pegava fogo. De acordo com o Corpo de Bombeiros, as chamas tomaram o veículo que transportava cerca de 15 mil litros de óleo diesel. Ele explodiu no local. O incêndio atingiu outras três carretas que estavam no pátio. Um homem de 39 anos teve queimaduras e está em estado grave. Um helicóptero foi acionado para levá-lo ao Hospital de Pronto Socorro João XXIII. As causas do acidente ainda não foram esclarecidas. Às 18h20, os bombeiros ainda combatem as chamas.

fonte:<http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2016/02/incendio-atinge-tres-carretas-em-patio-de-transportadora-na-grande-bh.html>

### **3. O motorista estava em exercício de sua atividade laboral. Qual a denominação adequada para classificar este tipo de acidente? (Pontuação:01)**

- a) Acidente de trajeto
- b) Acidente de transporte
- c) Acidente de trabalho
- d) Doença ocupacional

### **4. O exercício de atividades PERIGOSAS acima dos limites fixados no quadro do MTE, garante ao empregado o direito ao adicional de insalubridade que será de... (Pontuação:01)**

- a) 40%, 20% ou 10% do salário mínimo regional.
- b) 30% do salário contratual
- c) 30% do salário mínimo
- d) 40%, 20% ou 10% do salário contratual.

### **5. É a *adquirida ou desencadeada* em função das *condições especiais* em que o trabalho é realizado. Nestas condições é mais *difícil estabelecer o nexu causal*. Esta afirmativa se relaciona com qual das alternativas abaixo? (Pontuação:01)**

- a) Doença do trabalho
- b) Doença profissional
- c) Acidente de trajeto
- d) Periculosidade

### **Caso para respostas das questões 6, 7, 8 e 9**

Um guindaste girou bruscamente e fugiu do controle do operador de máquinas e se chocou com a estrutura dos alojamentos da plataforma. Os três trabalhadores que estavam na cesta de transbordo caíram de uma altura de seis metros. O técnico de segurança Pleno não resistiu. O mecânico funcionário da empresa contratada conseguiu pular e segurar no corrimão e teve escoriações leves e o técnico de Operação teve suspeita de fratura do fêmur e tornozelo. Os feridos foram atendidos pelo profissional de saúde da Plataforma e depois transferidos para outra plataforma próxima para melhor atendimento.



**6 - Caso ocorresse, para além desse acidente, um incêndio com líquidos inflamáveis como seria a classificação desse sinistro?**

- a. Classe A
- b. Classe B
- c. Classe C
- d. Classe D
- e. Classe E

**7 – Quais são os profissionais de saúde que integram o SESMT segundo a NR-04 que iriam acompanhar os exames periódicos e de reabilitação de acordo com o PCMSO (NR-07)?**

- a. Técnico em segurança do trabalho e técnico em enfermagem
- b. Médico do trabalho, técnico em segurança do trabalho e técnico em enfermagem
- c. Médico do trabalho, auxiliar de enfermagem do trabalho / técnico de enfermagem do trabalho
- d. Médico do trabalho, Socorrista, Técnico em enfermagem do trabalho
- e. Bombeiro, Médico do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho

**8 – Podemos afirmar que o mecânico terceirizado sofreu um...**

- a. Acidente de trabalho
- b. Acidente profissional
- c. Acidente de percurso
- d. Acidente de procedimento
- e. Incidente de trabalho

**9 – Uma plataforma de petróleo envolve muitos riscos ambientais, um deles é o risco físico. No processo de manutenção podem ocorrer muitos acidentes, em especial quando realizado em grandes profundidades. Qual risco físico se configura pela alta pressão?**

- a. Hiperbarismo
- b. Hipobarismo
- c. Umidade
- d. Radioatividade
- e. Acrobarismo

**10 - (Concurso – UFRRJ - 2012) Com relação aos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), considere as afirmativas abaixo.**

I - Um exemplo de equipamento de proteção coletiva é o exaustor portátil destinado a remover fumos metálicos de operação de soldagem onde, devido à necessidade de acesso, não é possível enclausurar a operação.

II - Cabe ao Ministério do Trabalho e Emprego cadastrar o fabricante ou importador de EPI.

III - Cabe ao trabalhador responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.

IV - Para riscos contra radiações ionizantes, recomenda-se a utilização apenas de óculos de segurança para proteção da face e dos olhos.

São corretas as afirmações

- a) I e II, apenas.
- b) III e IV, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.