



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

RESPOSTAS AOS RECURSOS

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ELETRÔNICA

PROTOCOLO: 45

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 19/05/2014 16:02:15

Questão: 2

Bibliografia: Tocci, J. Ronald - Sistemas Digitais Principios e Aplicações, 10ª Ed, pag 32 e Datasheet 74LS154

RECURSO:

De acordo com a questão o circuito do 74ls154, quando tem os pinos G1 e G2 ambos em nível baixo, a unica saída ativada pelo decodificador também fica em nível baixo, deixando as outras saídas do decodificador em nível alto, como entedido na questão e comprovado pelo datasheet do componente, em face a esta exposição, e de acordo com "Tocci, J. Ronald - Sistemas Digitais Principios e Aplicações, 10ª Ed, pag 32" onde explana sobre as características de uma porta OR, desde seu símbolo usual e sua tabela verdade, onde nesta fica evidente que se ocorrer um nível lógico alto em uma de suas entradas a saída estará em nível lógico alto, não importando as outras entradas. Quando o circuito da questão for montado apenas a saída selecionada, do decoficador, estará em nível lógico baixo, as outras estarão em nível lógico alto, e como temos quatro saídas ligadas duas a duas em portas OR e com suas respectivas saídas ligadas como entradas de outra porta OR, a Saida Y do circuito será sempre nível lógico alto, pois como foi exposto apenas uma das entradas das sequência de portas OR estará em nível lógico baixo, sendo indiferente seu estado para saída Y.

Face ao exposto verifico que nem uma das alternativas da questão em tela corresponde com a verdadeira.

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

A questão solicita a alternativa que apresenta a função lógico combinacional associada ao circuito em questão. Em nenhum momento a questão discute ou solicita que essa função seja minimizada ou simplificada. De fato, de acordo com o livro indicado e datasheet do componente, é fácil verificar que a função que corresponde a saída Y gerada (independente de haver ou não simplificação), sendo a única alternativa viável, é a opção E, conforme indicado no gabarito da prova.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 81

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 19/05/2014 17:12:29

Questão: 5

Bibliografia: Tocci, J. Ronald - Sistemas Digitais Principios e Aplicações, 10ª Ed, pag 515

RECURSO:

De acordo com Tocci, J. Ronald - Sistemas Digitais Principios e Aplicações, 10ª Ed, Cap 13 pag 515, onde o autor explana sobre os blocos funcionais de um microprocessador e de um microcomputador, ele classifica como blocos de um microprocessador a ULA(unidade logica aritmetica), a UC(unidade de controle) e seção de temporização. E os dispositivos de memoria fazem parte dos blocos do microcomputador, como exemplificado na figura 13.4 blocos de um microcomputador. Em face ao exposto verifico que alternativa b) onde vincula os dispositivos de memoria como blocos do microprocessador como errada, sendo ela a resposta da questão em tela

RESPOSTA: (x) Deferido () Indeferido

QUESTÃO ANULADA

A questão admite tanto a opção (b) quanto a opção (c) como verdadeira. A grafia correta no item (b) seria microcontrolador e não microprocessador.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 442

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 20/05/2014 11:44:27

Questão: 8

Bibliografia: Callister, Willian D. - Ciencia e engenharia dos materias: Uma introdução, pag 415,416

RECURSO:

De acordo com Callister, Willian D. - Ciencia e engenharia dos materias: Uma introdução, pág 415,416 onde fica definida resistência elétrica como uma característica construtiva do componente (por exemplo um fio), sendo determinada como a resistividade do material, multiplicada pela razão entre o comprimento, pela área de secção reta do fio. Com esta definição, para termos uma resistência zero teremos que ter uma material com resistividade zero, onde em Callister, Willian D. - Ciência e engenharia dos materias: Uma introdução, pág 551, apresenta uma tabela com a resistividade dos materiais conhecidos, onde a menor resistividade é a da prata (comercialmente pura) - $1,47 \times 10^{-8}$ ohm.m, onde com isto fica notório que a possibilidade desta opção está descartada, outra possibilidade é de termos um comprimento zero, o que é fisicamente impossível pois para termos uma corrente elétrica circulando necessitamos de matéria e portanto o menor comprimento possível é o do átomo do material, não sendo zero, a terceira possibilidade é de termos uma área de secção reta transversal infinita, o que é fisicamente impossível. E mesmo que possamos ter uma área de secção transversal reta infinita, está para uso no cálculo da resistência é função da frequência do sinal, onde tal fenômeno é conhecido como efeito skin ou pelicular, onde de acordo com, Hayt, Willian H - Eletromagnetismo, 6ª Ed, que a profundidade de penetração da corrente elétrica em um material é dada na razão inversa da frequência desta corrente, com isto a área efetiva de circulação de corrente fica limitada mesmo que tenhamos uma área infinita, onde por exemplo para o cobre, como meio condutor, onde com uma corrente de frequência de 60Hz a penetração no condutor é de 8mm onde fica claro que não adianta termos um condutor com raio maior que 8mm para esta frequência, e com isto não sendo possível termos uma área infinita.

Com estas definições em mente fica claro que a resistencia nula não é possível, ela pode somente ser desprezada sob certas condições específicas, que não foram fornecidas no escopo da questão.

Face ao exposto solicito a anulação da questão, pois a IV afirmação sobre resistências elétricas está incorreta e com isto, não tendo alternativa correta para escolha

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

Considerando o que afirma a teoria de circuitos elétricos (vide Circuitos Elétricos, Nilsson, J. e Riedel, S., 8 edição), o modelo de um circuito equivalente (seja Norton ou



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Thévenin), apresenta uma resistência equivalente que pode ser positiva, nula ou negativa, inclusive (vide . Ora, muito embora não se possa construir uma resistência negativa, é fato, portanto, que um circuito pode apresentar o efeito de uma resistência nula. No circuito equivalente de um curto circuito entre dois pontos A e B, a resistência, certamente, é nula. A questão não especifica que se esteja falando do componente físico resistência elétrica, e sim do conceito acerca das resistências elétricas. A resposta correta é a alternativa A conforme gabarito.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 965

Inscrição: 471258

Candidato: LUCAS ANGELO ROMAN TAMANINI

Campus: Farrap

Dt.Envio: 21/05/2014 16:20:17

Questão: 17

Bibliografia: BOYLESTAD, Robert; Introdução à Análise de Circuitos. 12 ed: São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.

RECURSO:

Peço a anulação da questão citada, devido a inexistência, dentre as opções de resposta, de opção que corresponda à real solução do problema proposto.

Analisando o circuito e organizando as tensões em vetores, observa-se três vetores: um vetor de valor 24 positivo, no eixo y, correspondente à tensão sobre o indutor, um vetor negativo no eixo y de valor 40, correspondente à tensão no capacitor, e um vetor positivo de valor 12 no eixo x, que corresponde à tensão no resistor. Simplificando os dois vetores do eixo y obtém-se um vetor negativo de valor 16. Neste momento denota-se um ângulo negativo de fase, devido ao vetor negativo em y e o vetor positivo em x.

Calculando-se o módulo de tensão da fonte, através raiz quadrada da soma dos quadrados dos vetores, dada por $\{(20)^2 + (-16)^2\}^{1/2}$, chegamos ao resultado de 20V, que é o módulo da tensão na fonte solicitada no enunciado da questão.

Calculando-se o ângulo, chega-se a um resultado compatível com as opções dadas, de -53° , porém nenhuma das opções dadas oferece um valor sequer próximo de 20V. Por esses motivos requiro a anulação da questão.

Fazendo novamente os cálculos tende $20 - 16jV$, ou seja, a tensão real, em cima do resistor, é 20V e a tensão reativa, no capacitor e indutor, é $-16jV$. Assim fazendo-se o módulo da tensão da fonte $\{(20)^2 + (-16)^2\}^{1/2}$, obtém-se 20V, o qual não está disponível como resposta. Observado-se que o ângulo de -53° está coerente com os cálculos realizados.

Bibliografia:

BOYLESTAD, Robert; Introdução à Análise de Circuitos. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.

NILSSON, James W.; RIEDEL, Susan A.; Circuitos Elétricos; 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

RESPOSTA: (x) Deferido () Indeferido

QUESTÃO ANULADA

Nas alternativas onde está 28V, deveria se ler 20V.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 1120

Inscrição: 479018

Candidato: SANDRO LAZARI

Campus: Farrap

Dt.Envio: 21/05/2014 21:33:19

Questão: 17

Bibliografia: BOYLESTAD, Robert; Introdução à Análise de Circuitos. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.

RECURSO:

Peço a anulação da questão citada, devido a inexistência, dentre as opções de resposta, de opção que corresponda à real solução do problema proposto.

Analisando o circuito e organizando as tensões em vetores, observa-se três vetores: um vetor de valor 24 positivo, no eixo y, correspondente à tensão sobre o indutor, um vetor negativo no eixo y de valor 40, correspondente à tensão no capacitor, e um vetor positivo de valor 12 no eixo x, que corresponde à tensão no resistor. Simplificando os dois vetores do eixo y obtém-se um vetor negativo de valor 16. Neste momento denota-se um ângulo negativo de fase, devido ao vetor negativo em y e o vetor positivo em x.

Calculando-se o módulo de tensão da fonte, através raiz quadrada da soma dos quadrados dos vetores, dada por $\{(20)^2+(-16)^2\}^{1/2}$, chegamos ao resultado de 20V, que é o módulo da tensão na fonte solicitada no enunciado da questão.

Calculando-se o ângulo, chega-se a um resultado compatível com as opções dadas, de -53° , porém nenhuma das opções dadas oferece uma valor sequer próximo de 20V. Por esses motivos requisito a anulação da questão.

Fazendo novamente os cálculos tende $20-16jV$, ou seja, a tenção real, em cima do resistor, é 20V e a tenção reativa, no capacitor e indutor, é $-16jV$. Assim fazendo-se o módulo da tenção da fonte $\{(20)^2+(-16)^2\}^{1/2}$, obtém-se 20V, o qual não está disponível como resposta. Observado-se que o angulo de -53° está coerente com os cálculos realizados.

Bibliografia:

BOYLESTAD, Robert; Introdução à Análise de Circuitos. 12 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.

NILSSON, James W.; RIEDEL, Susan A.; Circuitos Elétricos; 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

RESPOSTA: () Deferido () Indeferido

QUESTÃO JÁ ANULADA POR RECURSO ANTERIOR



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 921

Inscrição: 111962

Candidato: ANDERSON FERREIRA RODRIGUES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 21/05/2014 14:39:28

Questão: 19

Bibliografia:

<http://www2.feg.unesp.br/Home/PaginasPessoais/ProfMarceloWendling/3---retificadores.pdf>

RECURSO:

Visto que o circuito apresentado é de onda completa a e o transformador é de 90:30, a tensão sobre a carga é de 60V, seria 30V se fosse um circuito de meia onda. Sendo assim a resposta correta não pode ser a questão b.

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

Para termos 60V na carga RL o circuito teria de ser uma ponte completa sem derivação central. A derivação central que é mostrada no circuito da questão 19, um Retificador de Onda Completa com Derivação Central, garante que teremos na carga RL apenas o valor de pico do secundário do transformador, ou seja, 30V e não o valor de pico a pico como sugere o candidato em seu recurso. A derivação central do Retificador de Onda Completa com Derivação Central, faz com que a corrente na carga retorne sempre pela derivação central do transformador não permitindo valores de pico a pico na carga RL. A tensão reversa no diodo D1 provem da tensão de 30V até -30V que há no ponto conexão dos Cátodos dos diodos. A resposta correta é a alternativa B conforme gabarito.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 936

Inscrição: 111962

Candidato: ANDERSON FERREIRA RODRIGUES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 21/05/2014 15:13:57

Questão: 21

Bibliografia: GRUITER, A. F. de. Amplificadores Operacionais – Fundamentos e Aplicações . . McGraw-Hill: São Paulo

RECURSO:

Se aplicarmos uma tensão em $V_1=5*V_2$ teremos como diferença de potencial (tensão), entre os pontos A e B uma tensão diferente de zero, visto que o amplificador operacional utiliza essa tensão para amplificar. Montando o circuito semelhante, obtive uma tensão diferente de zero entre o ponto A e B. Sendo assim a resposta correta desta questão seria b.

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

Segundo Antonio Pertence Jr. em seu livro Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos o Amplificado Operacional Ideal têm por características impedância de entrada e ganho diferencial infinito. Portanto a diferença de potencial entre os terminais de entrada para este circuito será sempre zero, bem como se não apresentar esta característica é por estar com falha ou defeito. A característica do amplificador operacional ideal se dá teoricamente, sendo assim não se pode pretender que estas características sejam identificadas na prática. Como se trata de um circuito com realimentação negativa a tensão entre os pontos A e B do circuito será sempre zero. A tensão do ponto A ou B em relação a referência será diferente de zero. A resposta correta é a alternativa A conforme gabarito.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 133

Inscrição: 111925

Candidato: SYLVIO LUIZ DE ANDRADE COELHO

Campus: RGrand

Dt.Envio: 19/05/2014 19:10:13

Questão: 23

Bibliografia: MICROELETRÔNICA; SEDRA/SMITH; 5º EDIÇÃO; EDITORA PRENTICE HALL

RECURSO:

Na referida questão não existe ligação de pino 7, pino este que dá um caminho para descarga do capacitor. Na referida questão, ainda, não existe nenhum caminho para descarga do capacitor, portanto, não existe como ter uma base de tempo.

RESPOSTA: (x) Deferido () Indeferido

QUESTÃO ANULADA

Realmente está faltando a ligação do pino 7.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 566

Inscrição: 471041

Candidato: ALEX LAGO

Campus: Farrap

Dt.Envio: 20/05/2014 18:47:19

Questão: 23

Bibliografia: http://www.ele.ita.br/~atinoco/graduacao/ele_59/Lab5_timer555.pdf

RECURSO:

A questão 23 é inconsistente pois na figura apresentada o pino 7(pino de descarga) do CI 555 não está conectado a rede RC, portanto, em hipótese alguma o CI 555 operara de forma estável, uma vez que depois de carregado o capacitor, ele não é descarregado pelo pino 7, permanecendo o CI sem alteração de estado na saída.

RESPOSTA: () Deferido () Indeferido

QUESTÃO JÁ ANULADA POR RECURSO ANTERIOR



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 404

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 20/05/2014 10:22:18

Questão: 24

Bibliografia: NBR-5461 e Boylestd, Robert L. - Dispositivos eletronicos e teoria dos circuitos, pag 623 e 624

RECURSO:

Tendo como definição de Dimmer, obtida pela NBR-5461-Iluminação Terminologia, "3.8.37 - Dimer - Dispositivo que permite variar o fluxo luminoso emitido pela lâmpadas de instalação de iluminação", tendo como base está definição técnica o dispositivo citado pode ter qualquer construção que atenda a característica de variação do fluxo luminoso de uma lâmpada, e como não foi especificado na questão as características construtivas do dispositivo em questão, e tendo como exemplos de controles de disparos de TRIAC obtidos em Boylestd, Robert L. - Dispositivos eletronicos e teoria dos circuitos, pag 623 e 624, onde o mesmo pode disparado de um ângulo maior que 90° , com isto controlando alem da fase a amplitude de tensão sobre a carga, devido ao disparo poder ocorrer após o amplitude máxima da rede, levando em conta também o exemplo citado por Malvino, Albert - Eletrônica, Vol 1 , 4ª Ed, pag 690,691 e 692, onde são apresentadas 3 técnicas de disparo de tiristores todas com possibilidade de ângulo de disparo maiores que 90° e em especial a ultima técnica da pagina 692 onde o tiristor é disparado por um pulso proveniente de um microprocessador o qual pode controlar completamente a amplitude da carga.

Ainda citando que como não foi especificado qualquer característica construtiva do dispositivo, ele poderia ate mesmo ser concebido por um potenciometro sendo utilizado como divisor de tensão em serie com a lâmpada, o qual iria variar completamente a amplitude sobre a lâmpada, pois como foi citado no inicio deste recurso, a terminologia Dimmer por si só não caracteriza a maneira como será feito o controle da luminosidade. Face ao exposto solicito a anulação da questão em tela devido a não ocorrer alternativa correta entre as fornecidas pela banca.

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

O TRIAC, citado pelo candidato, é exatamente o dispositivo utilizado pelo circuito Dimmer que nada mais é que um gradador de tensão alternada ou também denominado por conversor CA-CA. Este conversor gradua a tensão RMS alternada controlando o ângulo de disparo do TRIAC, fazendo com que a potência entregue na lâmpada seja controlada e por fim controlando a luminosidade. Este circuito é controlado pelo ângulo de disparo do TRIAC que gradua o seno da tensão diminuindo a área deste seno somente pelo angulo de fase (tensão RMS) e não através da sua amplitude. Sendo assim



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

as afirmativas I e III estão INCORRETAS. Sendo assim a alternativa correta está na letra (E) – “Apenas I e III”.

Referência: Dispositivos Semicondutores: TIRISTORES Controle de Potência em CC e CA, José Luiz Antunes de Almeida, Eletrônica de Potência, Ivo Barbi.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 64

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 19/05/2014 16:39:48

Questão: 25

Bibliografia: Boylestd, Robert L. - Dispositivos eletronicos e teoria dos circuitos pag 610 à 617

RECURSO:

De acordo com Johnson, David E. - Fundamentos da analise de circuitos - 4ª Ed, pág 239, onde são descritas as características de uma tensão, a amplitude desta tensão é o valor máximo que ela pode atingir, com isto em mente e com o explanado por "Boylestd, Robert L. - Dispositivos eletronicos e teoria dos circuitos pag 610 à 617", onde descreve o funcionamento de um SCR, suas características e circuitos de exemplo, onde entre essas características estão a de um SCR inserido em um circuito como da questão, onde seu ângulo de disparo ocorrer entre 0° e 90° da fase, sendo que devido a isto a amplitude da onda não será alterada e sim sua fase,variando a tensão rms resultante sobre a carga e portanto da potência entregue a mesma.

Face ao exposto verifico que a resposta correta para a questão em tela é a letra e)

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

O circuito da questão é um Dimmer clássico e bastante conhecido na literatura. O candidato cita que encontrou na bibliografia que utilizou para encaminhar o presente recurso. Potência é o produto entre tensão e corrente aplicados à carga. O controle de disparo por ângulo de fase, que é feito pelo circuito da questão, permite que a tensão aplicada à carga possa variar sua amplitude. Tendo em vista que formas de onda senoidais podem ser cortadas em um ângulo determinado fazendo com que a forma de onda aplicada a carga apresente uma amplitude diferente para diferentes ângulos de corte e é desta forma que a potência aplicada na carga é variada. Sendo assim as três afirmativas estão corretas e a alternativa correta da questão é a letra C. Eletrônica de Potência, Ivo Barbi.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 947

Inscrição: 111962

Candidato: ANDERSON FERREIRA RODRIGUES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 21/05/2014 15:42:24

Questão: 25

Bibliografia: SCR Designers Handbook Rice, L.R., editor Westinghouse Electric Co., 1970, USA

RECURSO:

Em nenhum material sobre SCR, cita o SCR como controlador de tensão RMS, portanto a primeira afirmativa está incorreta. Não podendo ser a resposta C a correta.

RESPOSTA: () Deferido (x) Indeferido

FUNDAMENTAÇÃO:

O SCR é um dispositivo do tipo Tiristor (diodo controlado), e é um componente muito conhecido e utilizado para diversas aplicações industriais, comerciais e residenciais. O SCR também é utilizado como controlador de tensão e pode fazer isso variando o sincronismo de disparo do Gate com relação a tensão nele aplicada, caso esta tensão varie ao longo do tempo, que é o caso da tensão em função seno.

Referências: Ivo Barbi, Eletrônica de Potência. Boylestd, Robert L. - Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 32

Inscrição: 114437

Candidato: FABIANO SANDRINI MORAES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 19/05/2014 15:28:59

Questão: 26

Bibliografia: NR 6 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

RECURSO:

De acordo com a "NR 6–EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL-EPI", obtida no sitio oficial do MTE(Ministerio do Trabalho e emprego), <http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812DC56F8F012DCDAD35721F50/NR-06%20%28atualizada%29%202010.pdf> , no seu item "6.6 - Responsabilidades do Empregador", sub-item "6.6.1 - Cabe ao empregador quanto ao EPI", alíneas de "a à h", onde são enumeradas as responsabilidades do empregador quanto ao EPI, não é citado em nenhum momento que o empregador seja responsável pela guarda e conservação do mesmo, ficando está apenas sob responsabilidade do empregado, de acordo com o item "6.7 - Responsabilidades do Empregado", sub-item "6.7.1 - Cabe ao empregado quanto ao EPI", alínea "b - responsabilizar-se pela guarda e conservação;", ficando claro que a resposta correta da questão em tela é a de letra a)

RESPOSTA: (x) Deferido () Indeferido

ALTERAÇÃO DE GABARITO: ALTERNATIVA CORRETA - LETRA A



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

PROTOCOLO: 953

Inscrição: 111962

Candidato: ANDERSON FERREIRA RODRIGUES

Campus: RGrand

Dt.Envio: 21/05/2014 15:55:13

Questão: 26

Bibliografia:

[http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812DC56F8F012DCDAD35721F50/NR-06%20\(atualizada\)%202010.pdf](http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812DC56F8F012DCDAD35721F50/NR-06%20(atualizada)%202010.pdf)

RECURSO:

Segundo a NR6, no item "d" sobre ao que cabe ao empregador fala:

d) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;

Portanto cabe ao empregador apenas orientar e não guarda e conservar. Mas conforme a NR6, no item "b" sobre ao que cabe ao emprego, diz:

b) responsabilizar-se pela guarda e conservação;

Portanto apenas o empregado é responsável pela guarda e conservação do EPI.

Sendo assim, a resposta correta seria a letra A.

RESPOSTA: (x) Deferido () Indeferido

**GABARITO: JÁ ALTERADO POR RECURSO ANTERIOR
ALTERNATIVA CORRETA - LETRA A**