



SEGURANÇA DO TRABALHO

QUESTÃO 01 (2,0 PONTOS)

De acordo com a última atualização da **Norma regulamentadora 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (NR 1)**, mais especificamente no Item 1.5, “**Gerenciamento de Riscos Ocupacionais**”, responda as perguntas abaixo:

- Quando e em quais circunstâncias o levantamento preliminar de perigos deve ser realizado? **(0,5 PONTO)**
- O que a etapa de identificação de perigos deve incluir? **(0,5 PONTO)**
- O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) deve conter, no mínimo, dois documentos: O Inventário de Riscos Ocupacionais e o Plano de Ação. Quais informações, no mínimo, o Inventário de Riscos Ocupacionais deve contemplar? **(1,0 PONTO)**

QUESTÃO 02 (2,0 PONTOS)

Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador, a portaria SEPRT n.º 1.068, de 23 de setembro de 2019, apresenta a atual redação da **Norma Regulamentadora 3 - Embargo e Interdição (NR 3)**.

Baseado nesta norma, responda as perguntas abaixo:

- Qual o objetivo da **NR 3**? **(0,5 PONTO)**
- Qual a definição de grave e iminente risco? **(0,5 PONTO)**
- Na caracterização de grave e iminente risco ao trabalhador, o Auditor Fiscal do Trabalho deverá estabelecer o excesso de risco. Para estabelecer o excesso de risco, o Auditor-Fiscal do Trabalho deve seguir três etapas. Descreva as três etapas na sequência determinada pela **NR 3**? **(1,0 PONTO)**

QUESTÃO 03 (2,0 PONTOS)

A **norma regulamentadora 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade (NR 10)**, estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. Esta NR se aplica às fases de geração, transmissão, distribuição e consumo, incluindo as etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas e quaisquer trabalhos realizados nas suas proximidades. Baseado nesta norma, responda as perguntas abaixo:

- De acordo com o glossário da NR-10, o que significa os termos: **Sistema Elétrico de Potência (SEP), Tensão de Segurança e Trabalho em Proximidade**? **(0,3 PONTO)**



SEGURANÇA DO TRABALHO

- b) Todos os estabelecimentos devem conter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção, porém aqueles com carga instalada superior a 75 kW também devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas. Quais os documentos, no mínimo, o referido prontuário deve conter? **(0,7 PONTO)**
- c) Somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados. Descreva quais são esses procedimentos respeitando a sequência exigida pela NR-10? **(0,5 PONTO)**
- d) O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada respeitando uma sequência de procedimentos. Descreva os procedimentos para reenergização, respeitando a sequência exigida pela NR-10? **(0,5 PONTO)**

QUESTÃO 04 (2,0 PONTOS)

O termo ruído é usado para descrever sons indesejáveis ou desagradáveis. Quando o ruído é intenso e a exposição a ele é continuada, acima de determinados limites, ocorrem alterações estruturais na orelha interna, que determinam a ocorrência de Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR). O PAIR é o agravo mais frequente à saúde dos trabalhadores, estando presente em diversos ramos de atividade, principalmente na siderurgia, na metalurgia, na gráfica, na têxtil, em atividades de papel e papelão, vidraria, dentre outros. Em relação à percepção ambiental, pode haver dificuldades para ouvir sons de alarme, além de problemas de comunicação em grupos ou telefone. Todos esses fatores podem provocar diversos efeitos no trabalhador.

Diante o exposto:

- a) Defina ruído contínuo/intermitente, ruído de impacto e nível equivalente de ruído. **(0,5 PONTO)**
- b) Disserte sobre limite de tolerância, nível de ação e a metodologia de avaliação do ruído ocupacional. **(0,5 PONTO)**
- c) Considerando o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO) e o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), explicita como o risco do ruído ocupacional é identificado, analisado e controlado; e como ele é inventariado e realizado o plano de ação para o controle desse risco. **(0,5 PONTO)**
- d) Recomendação de protetores auditivos, bem como a prevenção do ruído ocupacional, efetividade da proteção dada pelo EPI. Comente nesse momento, a ordem de hierarquia e as medidas de segurança a serem adotadas antes da prescrição de um EPI. **(0,5 PONTO)**



SEGURANÇA DO TRABALHO

QUESTÃO 05 (2,0 PONTOS)

A tabela abaixo apresenta os dados anuais estatísticos a respeito de duas fábricas de peças automotivas:

Fábrica	Total de trabalhadores	Acidentes	Acidentes com afastamento	Dias perdidos
A	400	20	10	40
B	100	10	1	20

Considerando que ambas as fábricas possuem 2000 horas de jornada anual de trabalho, pedimos:

- A determinação da taxa de frequência de acidentes e a apresentação do significado dessa taxa. **(0,5 PONTO)**
- A determinação da taxa de frequência de acidentes com afastamento e a apresentação do significado dessa taxa. **(0,5 PONTO)**
- A taxa de gravidade dos acidentes e a apresentação do significado dessa taxa. **(0,5 PONTO)**
- Comparação das taxas das duas fábricas (qual possui uma performance melhor) para cada uma das taxas acima. **(0,5 PONTO)**