**Atividade 11**

**Insalubridade e Periculosidade**

***Rafael Cleydson da Silva Ramos***

***19/0019085***

***Turma 01A***

**Responder as questões 1 a 12 de forma dissertativa, justificando e comentando.**

**1- Insalubridade é o mesmo que periculosidade? Justifique.**

Não, a insalubridade é a exposição do empregado, durante o dia a dia de trabalho, a agentes nocivos à saúde enquanto a periculosidade está relacionada à exposição para a execução com risco de vida.

**2- Trabalhar em um ambiente com ruído de 90 dB(A) é uma atividade insalubre?**

**Justifique.**

A exposição a um ruído de 90 dB é considerada insalubre quando ultrapassa o limite permissível diário de 4 horas.

**3- “Radiações ionizantes são aquelas causadas por elementos radiativos”. Esta**

**afirmação está correta? Explique e defina os termos.**

Sim, os elementos radioativos podem ter a capacidade de ionizar átomos e moléculas ao seu redor.

**4- O trabalhador exposto à insalubridade de grau médio deve receber um adicional de**

**20 % do seu salário?**

Sim, definido na Norma Regulamentadora 15 (15.2.2).

**5- Os operadores de máquinas Xerox, em razão da intensa luz branca, estão numa**

**situação de insalubridade?**

Na Norma Regulamentadora 15 não há uma definição exata, concluindo que a situação dependa do tipo de materiais usados na fotocopiadora.

**6- O uso de Equipamento de Proteção Individual neutraliza a insalubridade e cessa o**

**pagamento do adicional de insalubridade?**

Sim, com a utilização de equipamento de proteção individual ocorre a eliminação ou neutralização da insalubridade e, consequentemente, determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.

**7- Um empregado que trabalha na detonação de explosivos deve receber adicional de**

**periculosidade de 30% do seu salário?**

Sim, enquadra-se nas atividades e operações perigosas com explosivo e faz jus ao adicional de 30% (trinta por cento) sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros ou participações nos lucros da empresa, sendo-lhe ressalvado o direito de opção por adicional de insalubridade eventualmente devido.

**8- Atividades insalubres são aquelas em que o empregado corre risco de vida?**

Não, a insalubridade está relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que poderá causar dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.

**9- Toda a insalubridade deve ser comprovada através de um laudo técnico?**

Sim, de acordo a Norma de Regulamentação 15.

**10- Operações com transporte de combustíveis são consideradas insalubres de grau**

**máximo?**

O anexo não se aplica a esse tipo de atividade.

**11- Um trabalhador exerce suas funções em três ambientes diferentes durante a jornada de trabalho, conforme a tabela 1 abaixo. Considerando-se os níveis de ruídos**

**apresentados, qual o valor da dose a que está exposto o trabalhador? A dose encontrada está dentro do limite de tolerância estabelecido pela Norma Regulamentadora 15?**

**Tabela 1: Setor Tempo de exposição (horas) Nível de pressão sonora(dB(A))**

**A 5 80**

**B 2 88**

**C 3 90**

O trabalhador está exposto a uma dose maior que 1,15 unidades e o limite de tolerância pela Norma Regulamentadora 15 é 1 unidade.

**12- Foi realizada a avaliação ambiental em ambiente interno, sem incidência de carga**

**solar, com atividade contínua e com atividade do tipo leve. O funcionário exerce sua**

**atividade na postura sentada, parafusando placas de circuito impresso. Caso seja**

**necessário descanso do trabalhador, este deverá ser feito no próprio local do serviço. Os valores das temperaturas encontradas foram os seguintes:**

**Temperatura de bulbo úmido natural = 32,7ºC**

**Temperatura de globo = 28,9ºC**

**Temperatura de bulbo seco = 25,2 ºC**

**a. Calcule o valor do IBUTG do ambiente**

IBUTG = 0,7 \* 32,7 + 0,3\* 28,9 = 31,56 °C

**b. Analise a existência de risco ambiental que dê possibilidade de pagamento de**

**adicional de insalubridade para os funcionários do setor.**

A taxa metabólica estabelecida para esse tipo de atividade tem como IBUTG máximo entre 29,8 e 29,9, sendo assim, caracterizando uma condição de insalubridade.

As situações de exposição ocupacional ao calor, caracterizadas como insalubres, serão classificadas em grau médio assegurando ao trabalhador a percepção adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a 20%.

**Referências Bibliográficas**

*NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES*. [*S. l.*], 2019. Disponível em: https://sit.trabalho.gov.br/portal/images/SST/SST\_normas\_regulamentadoras/NR-15-atualizada-2019.pdf. Acesso em: 22 nov. 2020.

*NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS*. [*S. l.*], 2019. Disponível em: https://sit.trabalho.gov.br/portal/images/SST/SST\_normas\_regulamentadoras/NR-16-atualizada-2019.pdf. Acesso em: 22 nov. 2020.

*INSALUBRIDADE e periculosidade – Qual a diferença?*. [*S. l.*], 2017. Disponível em: https://betaeducacao.com.br/as-diferencas-entre-insalubridade-e-periculosidade/#:~:text=Atualmente%2C%20muitos%20trabalhadores%20atuam%20sob,%2C%20ru%C3%ADdos%2C%20exposi%C3%A7%C3%A3o%20ao%20calor%2C. Acesso em: 22 nov. 2020.