



* T S 2 8 *

28

Sinaes
Sistema Nacional de Avaliação da
Educação Superior**enade2023**

Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes

NOVEMBRO | 2023

TECNOLOGIA EM SEGURANÇA NO TRABALHO**QUESTÃO DISCURSIVA 01**

Na publicação Síntese de Indicadores Sociais, divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2022, é sistematizado um conjunto de informações sobre a realidade social brasileira. Os indicadores ilustram a heterogeneidade da sociedade sob a perspectiva das desigualdades sociais e, de modo geral, demonstram que todas as Grandes Regiões do Brasil registraram aumento da extrema pobreza em 2021. Pelos critérios do Banco Mundial, cerca de 29,4% da população do Brasil estavam em situação de pobreza e 8,4%, de extrema pobreza, sendo esses os maiores percentuais de ambos os grupos desde o início da série, em 2012. O índice de Gini, indicador que permite analisar o nível de igualdade ou desigualdade de uma região ou de um país, teve seu valor elevado e atingiu o segundo maior patamar da série. Com esses resultados, o Brasil permanece entre os países mais desiguais do mundo. Além disso, a urbanização desigual e acelerada resultou na expansão e no agravamento de diversos problemas socioambientais. São evidentes as desigualdades territoriais no acesso a áreas com infraestrutura adequada nas cidades brasileiras. É na periferia, marcada pela estratificação e segregação socioespacial, que se consolida a exclusão da população vulnerabilizada socioeconomicamente.

Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/35687-em-2021-pobreza-tem-aumento-recorde-e-atinge-62-5-milhoes-de-pessoas-maior-nivel-desde-2012>.

Acesso em: 9 jun. 2023 (adaptado).

A partir das ideias apresentadas no texto, faça o que se pede nos itens a seguir.

- Explique a relação entre o perfil da população brasileira atingida pelas desigualdades sociais nas cidades e os fenômenos de risco socioambiental. (valor: 5,0 pontos)
- Apresente duas propostas que possam ser desenvolvidas em bairros periféricos com condições habitacionais precárias, de forma a serem minimizados os riscos socioambientais, e que envolvam ação governamental e participação da comunidade. (valor: 5,0 pontos)

PADRÃO RESPOSTA

a) O estudante deve explicar a relação entre desigualdade social e riscos socioambientais percorrendo o seguinte trajeto teórico-argumentativo:

- Descrever o(s) risco(s) socioambiental(is) que afeta(m) a população com perfil pobre ou extremamente pobre, tais como inundações, deslizamentos de terra, contaminação ambiental, maior vulnerabilidade em relação a doenças, discriminação social e criminalidade, entre outros;
- Descrever o meio (geográfico ou social), como morros, áreas próximas a rios, mangues, espaços marcados pela violência urbana, entre outros, nas cidades brasileiras, como fator de criação ou potencialização das condições de vulnerabilidade e risco aos pobres ou extremamente pobres;
- Estabelecer nexos causais entre pobreza ou extrema pobreza, o meio (geográfico ou social) urbano e a situação de risco socioambiental, relacionando ao perfil socioeconômico da população.

b) O estudante deverá apresentar propostas pertinentes, factíveis e bem desenvolvidas que envolvam ação governamental (federal, estadual/distrital ou municipal) e participação da comunidade a fim de minimizar riscos socioambientais, por exemplo:

- Implantar obras de infraestrutura urbana que envolvam contenção de morros e encostas e promover saneamento básico: serviços regulares de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos, coleta e manejo de resíduos sólidos, manejo de águas pluviais, entre outras;
- Desenvolver políticas sociais, como segurança pública, provisão de moradia adequada, com custo acessível, e regularizada do ponto de vista fundiário; promover educação de qualidade, segurança pública, atendimento psicossocial — com especial atenção para grupos em situação de vulnerabilidade — entre outras ações;
- Garantir o acesso dessas comunidades a equipamentos sociais e culturais, bem como a espaços públicos inclusivos e a áreas verdes;
- Elaborar planos estratégicos participativos urbanos e ambientais a serem desenvolvidos nas comunidades em situação de vulnerabilidade.

QUESTÃO DISCURSIVA 02

Explosões em um silo de grãos da C. Vale, em Palotina, no Oeste do Paraná, deixaram oito trabalhadores mortos e 11 feridos. Acidentes como esse podem ser provocados pelo acúmulo de pó proveniente dos grãos armazenados. O confinamento em si acaba tornando o pó passível de explosão, ao ter contato com faíscas de equipamentos, por exemplo. “Na realidade, todo pó é passível de ser explosivo, não só o pó do grão, não só o pó armazenado no silo. O pó precisa estar em suspensão, em local confinado, e, ao ter uma fonte de ignição (geradores do início de um incêndio), causa a explosão.”

Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 17 ago. 2023 (adaptado).

Considerando a possibilidade da ocorrência de acidentes, como o apresentado no texto, e a necessidade de gerenciamento de riscos no ambiente de trabalho, faça o que se pede nos itens a seguir.

- a) Explique de que forma o cumprimento das normas técnicas e legislações sobre segurança no trabalho atua no gerenciamento de riscos laborais. (valor: 4,0 pontos)
- b) Apresente três exemplos de ações que promovam a segurança dos trabalhadores no ambiente de trabalho. Justifique sua resposta. (valor: 6,0 pontos)

PADRÃO RESPOSTA

- a) Em sua resposta, o estudante deve referir que o cumprimento das normas técnicas, regulamentadoras e das legislações acerca da saúde e da segurança no trabalho possibilita a minimização, o controle e/ou a eliminação dos riscos existentes no ambiente de trabalho.
- b) O estudante deve apresentar três das ações de segurança a seguir, justificando-as:
 - Implementar sistemas de proteções coletivas e individuais, como EPC ou EPI, a fim de tornar o ambiente mais seguro e de promover a proteção do próprio trabalhador;
 - Elaborar e implantar programas de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, como PCMSO, PGR, GRO ou PCMAT, entre outros, a fim de atuar na identificação, na análise e no gerenciamento de riscos e de perigos laborais;
 - Implementar medidas administrativas de segurança e de saúde do trabalho a fim de identificar e de garantir o respeito às normas técnicas para minimização dos riscos existentes no ambiente laboral por meio de medidas como controle de acessos, treinamentos, sinalização, SESMT e CIPA, entre outros;
 - Atender aos conceitos da higiene ocupacional a fim de garantir ambientes de trabalho salubres, evitando, assim, doenças do trabalho causadas por agentes de riscos biológicos, químicos e/ou físicos;
 - Adotar normas de segurança em atividades perigosas a fim de garantir ambientes de trabalho seguros e de minimizar a extensão dos danos causados por explosivos, inflamáveis, eletricidade, entre outros.