



* T R 2 7 *

27

Sinaes
Sistema Nacional de Avaliação da
Educação Superior**enade2023**
Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes

NOVEMBRO | 2023

TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

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

Um paciente, com 25 anos de idade, dá entrada em uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24 Horas), com as seguintes queixas: febre, calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza e perda do paladar e de peso. O paciente declara ser tabagista e etilista há cinco anos. Além disso, informa ter sofrido uma queda há 15 dias, quando passou a sentir dor torácica e dificuldade respiratória.

Após avaliação médica e em virtude dos relatos do paciente, o médico solicitou uma radiografia de tórax posteroanterior (PA) e perfil, além de oblíquas para os arcos costais. Solicitou ainda tomografia computadorizada (TC) de tórax e exames de PCR e baciloscopia para confirmação do diagnóstico de Covid-19 e/ou de tuberculose.

Com base no caso clínico descrito, faça o que se pede nos itens a seguir.

- Descreva a direção e a localização do raio central para o exame de oblíquas de arcos costais. (valor: 3,0 pontos)
- Explique a representação da Covid-19 e da tuberculose nas imagens de TC. (valor: 4,0 pontos)
- Cite dois procedimentos de biossegurança necessários para o atendimento desse paciente. (valor: 2,0 pontos)
- Descreva uma habilidade do tecnólogo em Radiologia para humanizar o atendimento desse paciente. (valor: 1,0 ponto)

PADRÃO RESPOSTA

- Em sua resposta, o estudante deve descrever que o raio central (RC) deve estar perpendicular ao receptor de imagem (RI ou detector de imagem), direcionado ao nível da T7 (8 a 10 cm [7 a 8 polegadas] abaixo do nível da proeminência vertebral).
- Em sua resposta, o estudante deve explicar que, em caso de Tuberculose (TB), são visualizadas destruições da árvore brônquica com cavitações e níveis hidroaéreos. Já em caso de Covid-19, há o aspecto de vidro fosco unilateral ou bilateral, com pavimentação em mosaico.
- O estudante deve citar dois dos seguintes procedimentos:
 - Usar EPIs: máscara (n-95 ou cirúrgica), luvas descartáveis, avental ou jaleco descartável, gorro/*face-shield*, propés;
 - Realizar anamnese em lugar ventilado;
 - Descartar os materiais utilizados;
 - Desinfetar os equipamentos antes e após o atendimento;
 - Higienizar as mãos;
 - Usar álcool 70%.
- O estudante deve mencionar uma das competências sociais relativas ao atendimento citadas a seguir:

enade2023

- Empatia e acolhimento do paciente;
- Comunicação com equipe multiprofissional.