

Processo Seletivo – 2025.1

MEDICINA



PROVA

DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVA

INSTRUÇÕES:

1. Ao receber este caderno de prova, verifique se ele contém 3 (três) questões dissertativo-argumentativas; caso contrário, solicite ao aplicador de prova outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores aos 10 (dez) minutos iniciais de prova.**
2. Ao receber a folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa, verifique se os dados impressos nela estão corretos; caso contrário, comunique imediatamente ao aplicador de prova.
3. Não haverá substituição da folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa.
4. Assine somente no local indicado.
5. **É vedado ao candidato registrar, no corpo da folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa, seu nome, assinatura ou qualquer outro sinal que possa identificá-lo, sob pena de anulação da prova e eliminação do concurso.**
6. Escreva com letra legível, usando somente caneta de tinta preta. Não é permitido o uso de corretivo, lápis, em parte ou em sua totalidade.
7. **As respostas com menos de 10 linhas ou mais de 15 linhas não serão consideradas para efeito de correção.**
8. Ao término da prova, chame o aplicador e devolva-lhe o caderno.

Nome:

Inscrição:

Curso:

Idioma:

Sala:

Data:

14/10/2024

QUESTÃO 1

A indução eletromagnética é aplicada no carregamento sem fio de marcapassos, dispositivos que auxiliam na regulação do ritmo cardíaco.

Explique:

1. Como o fenômeno físico da indução eletromagnética funciona? Responda sem utilizar cálculos matemáticos detalhando o processo de maneira clara e compreensível.
2. Como a utilização da indução melhora a qualidade de vida dos pacientes portadores de marcapassos?

RASCUNHO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 2

QUEIMADAS EM 2024

Dos 5,65 milhões de hectares queimados no período, 24% se referem a pastagens, enquanto 65% da extensão afetada pelas chamas contemplam vegetação nativa. O **Cerrado foi o bioma com a maior área queimada** em agosto de 2024, com 2,4 milhões de hectares, ou 43% do total. “Agosto trouxe um cenário alarmante para o Cerrado, com um aumento expressivo da área queimada, a maior nos últimos seis anos” detalha Vera Arruda, pesquisadora no Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM) e coordenadora técnica do Monitor do Fogo.

Com 2 milhões de hectares queimados, a **Amazônia vem em seguida**.

Desde janeiro de 2024, a área queimada no Brasil totaliza 11,39 milhões de hectares, crescimento de 116% na comparação com igual período do ano passado. Desse total, 70% correspondem a vegetações nativas.

Trecho de reportagem publicada pelo portal UOL em 12.09.2024

Com base nas informações apresentadas no trecho da reportagem e em seus conhecimentos sobre a crise ambiental no Brasil,

1. apresente e analise os principais fatores que contribuem para o aumento das queimadas nos biomas brasileiros, especialmente no Cerrado e na Amazônia;
2. proponha soluções sustentáveis e estratégias de ação que possam ser implementadas para reduzir incidência de queimadas no Brasil, considerando o papel do governo, da sociedade e do setor privado.

RASCUNHO

RASCUNHO	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 3

SOCIALIZAÇÃO E EVOLUÇÃO

A primeira forma de sociedade na qual viveram os *Homo Sapiens* é a mesma conhecida de outras espécies: o bando, ou seja, o grupo errante de caçadores-coletores isolado na natureza e se coordenando para prosperar. Essa coordenação é necessária no espaço para as atividades de predação e colheita, mas também no tempo – através da transmissão de conhecimento de geração em geração. Como existem características biológicas, as características culturais transmissíveis circulam no seio do bando graças à imitação e à linguagem, formando sua tradição. E por mais surpreendente que possa parecer, as características culturais incutidas através do longo estado evolutivo do bando ainda estão em nós, tanto no nível do indivíduo quanto no da humanidade.

CONDEMI, Silvana; SAVATIER, François. **As últimas notícias do *Sapiens***: Uma revolução nas nossas origens. 2019.

Considerando o texto acima, desenvolva suas respostas.

1. Apresente **argumentos** que expliquem a contínua exploração descuidada do nosso planeta.
2. A formatação coletiva inicial permitiu que o *Homo sapiens* prosperasse enquanto espécie, mas também levou ao aniquilamento de semelhantes.
Como o coletivo permitiu a evolução social e o aniquilamento dos menos adaptados?

RASCUNHO	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



Unichristus
Centro Universitário Christus