



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2021.1
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2022.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

A presente prova possui caráter eliminatório, constituindo etapa dos PSR's (Processos Seletivos Regulares), do curso de mestrado do PPG-BC (Programa de Pós-Graduação em Biociências), da UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana), nos primeiros semestres letivos dos anos de 2021 e 2022, regulamentados pelos Editais PPG-BC n.º. 2020/12, n.º. 2021/29, n.º. 2022/21, n.º. 2023/06, n.º. 2023/10, suas retificações e resultados.

A prova avaliará os candidatos através da compreensão da ideia central do texto e da interpretação e resolução de questões relacionadas ao texto original.

A presente prova consistirá de 10 (dez) questões referentes a 02 (dois) textos em inglês, ao valor máximo de 10 (dez) pontos por questão e de até 100 (cem) pontos pela prova.

Para respondê-las, **assinale apenas uma alternativa por questão na folha resposta em anexo, sem rasuras**. Respostas no gabarito com rasuras ou mais de uma alternativa assinalada serão desconsideradas.

As questões 1, 2, 3, 4 e 5 referem-se ao **primeiro texto em anexo**, de *NATURE. Stop talking about tomorrow's AI doomsday when AI poses risks today*. **Nature**, Londres, Reino Unido, 27 jun. 2023, *Editorial*. Disponível em <<https://www.nature.com/articles/d41586-023-02094-7>>. Acesso em 27 jun. 2023.

As questões 6, 7, 8, 9 e 10 referem-se ao **segundo texto em anexo**, de TOZER, Lilly. *Did our human ancestors eat each other? Carved-up bone offers clues*. **Nature**, Londres, Reino Unido, 26 jun. 2023, *News*. Disponível em <<https://doi.org/10.1038/d41586-023-02082-x>>. Acesso em 27 jun. 2023.

Para ser aprovado na presente etapa da seleção, é necessário obter nota igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos.

Lembramos que é vedada a consulta ou o uso de quaisquer artigos, livros, documentos, equipamentos ou instrumentos, impressos, eletrônicos e/ou audiovisuais durante a presente prova. Porém, é permitida a utilização de dicionários impressos, apenas.

A aplicação da presente prova iniciará no *campus* Jardim Universitário, prédio Ginásio, sala G-102-2, às 08h30 e encerrará às 10h30 do dia 04 de julho de 2023, horário limite para os candidatos entregarem as folhas-respostas identificadas ao PPG-BC.

Número da inscrição do(a) mestrando(a):									
GABARITO RESPONDIDO PELO(A) MESTRANDO(A)									
Questões do primeiro texto					Questões do segundo texto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, 04 de julho de 2023.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2021.1
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2022.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

As questões 1, 2, 3, 4 e 5 referem-se ao primeiro texto em anexo, de *NATURE*. *Stop talking about tomorrow's AI doomsday when AI poses risks today*. *Nature*, Londres, Reino Unido, v. 618, p. 885-886, 27 jun. 2023, *Editorial*. Disponível em <<https://www.nature.com/articles/d41586-023-02094-7>>. Acesso em 27 jun. 2023.

Questão 01. Qual é o principal objetivo da carta aberta assinada por Elon Musk e outros tecnólogos em relação à inteligência artificial (IA)?

- a) alertar sobre os riscos da existência humana que podem ser causados pela IA.
- b) promover a utilização ampla da IA na indústria tecnológica e aumentar a produtividade.
- c) destacar os benefícios potenciais da IA para a humanidade e para a saúde humana.
- d) expor a falta de regulamentação adequada para a IA.
- e) alertar sobre o riscos de redução de empregos causados pela IA.

Questão 02. Qual é o principal argumento apresentado no texto em relação ao discurso apocalíptico sobre a inteligência artificial (IA)?

- a) o discurso apocalíptico sobre a IA é uma estratégia das empresas de tecnologia para promover a competição entre nações.
- b) a corrida armamentista para desenvolver tecnologia militar com IA é o principal risco enfrentado atualmente.
- c) o discurso apocalíptico sobre a IA desvia a atenção dos danos sociais causados pelos sistemas e ferramentas de IA.
- d) a narrativa de "IA ameaça a extinção humana" é uma forma de chamar a atenção para os benefícios potenciais da IA.
- e) a narrativa de "IA ameaça a extinção humana" é uma forma de chamar a atenção para os benefícios da IA na produção de conhecimento.

Questão 03. Qual é a principal crítica apresentada no texto em relação à conversa sobre os riscos e a regulamentação da IA?

- a) a falta de reconhecimento dos benefícios potenciais dos sistemas e ferramentas de IA.
- b) a dominação da conversa por um grupo homogêneo de executivos empresariais e tecnólogos.
- c) a falta de transparência sobre os algoritmos utilizados nos sistemas de IA.
- d) a subestimação dos danos sociais causados pelos sistemas e ferramentas de IA.
- e) a dominação da conversa por um grupo de políticos de países ricos sem espaço para contribuição de cientistas e tecnólogos.

Questão 04. Qual é uma das principais preocupações relacionadas à última geração de IA generativa mencionada no texto?

- a) a falta de comprometimento das agências estatais reguladoras com a ética e a responsabilidade junto às empresas de IA.
- b) o potencial de produzir informações falsas e enganosas com objetivos políticos e econômicos.
- c) a falta de comprometimento das empresas de tecnologia com a ética e a responsabilidade.
- d) a falta de transparência nos testes e dados utilizados no treinamento dos modelos de IA.
- e) a relutância das empresas de tecnologia em adotar medidas de segurança e privacidade.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2021.1
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2022.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA**

Questão 05. Quais das alternativas abaixo NÃO faz parte das ações que as empresas de IA devem seguir, de acordo com o texto.

- a) estabelecer padrões éticos para o desenvolvimento de IA.
- b) ter liberdade para desenvolver e criar IA sem regulação do Estado.**
- c) submeter os dados completos a órgãos regulatórios independentes.
- d) ter comprometimento ético e técnico para implantação da IA
- e) realizar testes rigorosos de segurança antes do lançamento dos produtos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2021.1
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2022.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

As questões 6, 7, 8, 9 e 10 referem-se ao **segundo texto em anexo**, de TOZER, Lilly. *Did our human ancestors eat each other? Carved-up bone offers clues*. *Nature*, Londres, Reino Unido, v. 617, 26 jun. 2023, News. Disponível em <<https://doi.org/10.1038/d41586-023-02082-x>>. Acesso em 27 jun. 2023.

Questão 06. Qual é a principal conclusão do estudo sobre o osso fossilizado com marcas de corte?

- a) o osso fossilizado é de uma espécie desconhecida de hominídeo.
- b) as marcas de corte no osso são apenas danos causados por desgaste natural.
- c) os cortes no osso foram feitos por animais predadores.
- d) os seres humanos antigos carnificaram e comeram a carne uns dos outros.**
- e) os seres humanos antigos comiam carne e ossos uns dos outros.

Questão 07. Em relação às marcas encontradas no osso, pode-se afirmar:

- a) as marcas foram causadas por mordidas de leão.
- b) as marcas foram resultado de desgaste natural.
- c) as marcas foram feitas por ferramentas de pedra.**
- d) as marcas foram causadas por imperfeições deixadas por pessoas.
- e) as marcas foram feitas por lutas físicas entre humanos.

Questão 08. Sobre os arranhões na tíbia mencionados no texto, qual é a principal conclusão apresentada no texto?

- a) os arranhões foram causados por razões rituais ou funerárias.
- b) os arranhões não possuem significado particular.
- c) os arranhões foram causados por lesões laborais.
- d) os arranhões foram causados por desgaste natural.
- e) os arranhões são evidências de comportamento canibal.**

Questão 09. Qual é a principal conclusão sobre as marcas de corte mencionadas no texto?

- a) as marcas de corte são evidências de canibalismo entre os seres humanos primitivos.
- b) não é possível determinar se as marcas de corte são resultado de canibalismo devido à espécie desconhecida da tíbia.**
- c) as marcas de corte são apenas um exemplo de comportamento predatório entre os seres humanos primitivos.
- d) as marcas de corte são resultado de acidentes e não têm relação com o canibalismo.
- e) as marcas de cortes são evidências da evolução natural da tíbia e suas adaptações.

Questão 10. De acordo com Zeresenay Alemseged, o que é necessário para obter mais informações sobre o comportamento dos hominídeos primitivos?

- a) realizar mais estudos em fósseis existentes e novos.**
- b) analisar fósseis de animais encontrados nas mesmas áreas.
- c) investigar os hábitos alimentares das populações atuais.
- d) realizar escavações em novos locais arqueológicos.
- e) investigar hábitos alimentares de outros animais.