



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

**EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
RESULTADO PRELIMINAR DO PSR (PROCESSO SELETIVO REGULAR),
PARA INGRESSO DE ALUNOS REGULARES NO
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO EM BIOCÊNCIAS,
NO SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DO ANO DE 2023**

O Coordenador do PPG-BC (Programa de Pós-Graduação em Biociências), vinculado ao ILACVN (Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza), da UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana), nomeado pela Portaria UNILA nº. 2021/0259; conforme competências delegadas, regulamentadas e retificadas pelas Resoluções CONSUN nº. 2016/11; nº. 2021/015 e nº. 2021/025; Resolução COSUEN nº. 2022/04; Portarias UNILA nº. 2018/823; nº. 2019/170; e nº. 2019/388; Portaria ILACVN nº. 2021/07; Portaria PRPPG nº. 2022/058; Instrução Normativa PRPPG nº. 2023/02; no uso de suas atribuições, previstas no Art. 15 do Regimento Interno do PPG-BC, aprovado pela Resolução CONSUN nº. 2018/12, Editais PPG-BC nº. 2023/06, nº. 2023/07, nº. 2023/08 e nº. 2023/09, publicados nos Boletins de Serviço UNILA nº. 2016/221; nº. 2018/352, nº. 2018/406, nº. 2019/437, nº. 2019/460, nº. 2021/032, nº. 2021/035, nº. 2021/056, nº. 2021/059, nº. 2021/090, nº. 2022/067, nº. 2022/194, nº. 2023/074, nº. 2023/075, nº. 2023/104 e nº. 2023/108; e no Diário Oficial da União (DOU) nº. 135, seção 2, de 20 de julho de 2021, no uso de suas atribuições, de acordo com as deliberações de seu Colegiado, torna público o presente edital, que divulga o resultado preliminar do PSR (Processo Seletivo Regular), para ingresso alunos regulares no curso acadêmico e presencial de mestrado do PPG-BC, em turma do segundo semestre letivo do ano de 2023:

1. Da prova escrita de proficiência em língua inglesa

1.1. Cópias do gabarito e da prova escrita de proficiência em língua inglesa, aplicada em 04 de julho de 2023, nas línguas portuguesa e espanhola, encontram-se nos Anexos I e II.

2. Da prova escrita de conhecimentos em Biociências

2.1. Cópias da prova escrita de conhecimentos em Biociências, aplicada em 04 de julho de 2023, nas línguas portuguesa e espanhola, encontram-se nos Anexos III e IV.

3. Dos resultados preliminares da prova escrita de leitura e compreensão de textos de divulgação científica e/ou artigos científicos em língua inglesa

3.1. Dos 17 (dezesete) candidatos com inscrições deferidas no presente processo seletivo, na etapa eliminatória da prova escrita de proficiência em língua inglesa:

3.1.1. 01 (um) candidato fica desclassificado, por não comparecer e realizar à prova;

3.1.2. 01 (um) candidato fica desclassificado, por obter nota inferior a 50 (cinquenta) pontos na prova;

3.1.3. 13 (treze) candidatos ficam preliminarmente aprovados, por obterem nota igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos na prova; e

3.1.4. 02 (dois) ficam preliminarmente aprovados por comprovar proficiência no idioma no ato da inscrição e serem dispensados de realizar a prova.



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

3.2. As notas individuais e preliminares dos candidatos, avaliados nesta etapa do presente processo seletivo, encontram-se no Anexo V deste edital.

4. Dos resultados preliminares da prova escrita de conhecimentos em Biociências

4.1. Dos 17 (dezesete) candidatos com inscrições deferidas no presente processo seletivo, na etapa eliminatória e classificatória da prova escrita de conhecimentos em Biociências:

4.1.1. 01 (um) candidato fica desclassificado, por não comparecer e realizar à prova;

4.1.2. 06 (seis) candidatos ficam desclassificados, por obterem nota inferior a 50 (cinquenta) pontos na prova;

4.1.3. 10 (dez) candidatos ficam preliminarmente aprovados, por obterem nota igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos na prova.

4.2. As notas individuais e preliminares dos candidatos, avaliados nesta etapa do presente processo seletivo, encontram-se no Anexo VI deste edital.

5. Dos resultados preliminares dos planos de dissertação

5.1. Ficam preliminarmente classificados na etapa classificatória de análise dos planos de dissertação, do presente processo seletivo, todos os 17 (dezesete) candidatos com inscrições deferidas, por atenderem a todas as exigências regulamentares.

5.2. As notas individuais e preliminares dos planos de dissertação dos candidatos, avaliados nesta etapa do presente processo seletivo, encontram-se nos Anexos VII deste edital.

6. Dos resultados preliminares da análise dos curriculum vitae

6.1. Ficam preliminarmente classificados na etapa classificatória de análise do *curriculum vitae*, do presente processo seletivo, todos os 17 (dezesete) candidatos com inscrições deferidas, por atenderem a todas as exigências regulamentares.

6.2. As notas individuais e preliminares do *curriculum vitae* dos candidatos avaliados nesta etapa do presente processo seletivo encontram-se nos Anexos VIII deste edital.

7. Dos resultados preliminares do processo seletivo

7.1. Dos 18 (dezoito) candidatos inscritos no presente processo seletivo, conforme o Edital PPG-BC nº. 2023/06, suas retificações e resultados parciais:

7.1.1. 01 (um) candidato foi eliminado por ter a inscrição indeferida;

7.1.2. 01 (um) candidato fica eliminado por não comparecer às provas escritas de proficiência em língua inglesa; e de conhecimentos em Biociências;

7.1.3. 06 (seis) candidatos ficam eliminados por obterem nota inferior a 50 (cinquenta) pontos nas provas escritas de proficiência em língua inglesa; e/ou de conhecimentos em Biociências;

7.1.4. 10 (dez) candidatos ficam preliminarmente aprovados e classificados nas etapas eliminatórias e classificatórias de inscrições, provas escritas, análise dos planos de dissertação e do *curriculum vitae*, do presente processo seletivo, conforme Anexo IX deste edital, que divulga as suas notas individuais, por



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

atenderem a todas as exigências regulamentares e obterem nota igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos nas provas escritas de proficiência em língua inglesa; e de conhecimentos em Biociências.

7.2. O presente resultado preliminar não constitui convocação dos candidatos para realizar as matrículas no curso de mestrado do PPG-BC, no segundo semestre letivo do ano de 2023.

7.3. A eventual classificação e aprovação no presente processo seletivo não assegura ao candidato o direito de matrícula.

7.4. A relação final de candidatos aprovados e classificados no presente processo seletivo será divulgada após o julgamento dos recursos administrativos, eventualmente submetidos.

8. Dos recursos administrativos

8.1. As condições e prazos para submissão de recurso administrativo, ao resultado preliminar do presente processo seletivo, são aqueles dispostos no Edital PPG-BC nº. 2023/06 e suas retificações.

Foz do Iguaçu, Estado do Paraná, 14 de julho de 2023.

CEZAR RANGEL PESTANA

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biociências



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

**ANEXO I DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
GABARITO E PROVA ESCRITA DE LEITURA E COMPREENSÃO DE TEXTOS DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E/OU ARTIGOS CIENTÍFICOS EM LÍNGUA INGLESA**

[nature](#) > [editorials](#) > article

EDITORIAL | 27 June 2023

Stop talking about tomorrow's AI doomsday when AI poses risks today

Talk of artificial intelligence destroying humanity plays into the tech companies' agenda, and hinders effective regulation of the societal harms AI is causing right now.



Open AI chief executive Sam Altman (seen here testifying before the US Senate) is among the signatories of an open letter warning of the risk of human extinction from AI. Credit: Win McNamee/Getty

It is unusual to see industry leaders talk about the potential lethality of their own product. It's not something that tobacco or oil executives tend to do, for example. Yet barely a week seems to go by without a tech industry insider trumpeting the existential risks of artificial intelligence (AI).

In March, an [open letter](#) signed by Elon Musk and other technologists warned that giant AI systems pose profound risks to humanity. Weeks later, Geoffrey Hinton, a pioneer in developing AI tools, quit his research role at Google, warning of the grave risks posed by the technology. More than 500 business and science leaders, including representatives of OpenAI and Google DeepMind, have put their names to a [23-word statement](#) saying that addressing the risk of human extinction from AI “should be a global priority alongside other societal-scale risks such as pandemics and nuclear war”. And on 7 June, the UK government invoked AI's potential existential danger when [announcing it would host the first big global AI safety summit this autumn](#).

The idea that AI could lead to human extinction has been discussed on the fringes of the technology community for years. The excitement about the tool ChatGPT and generative AI has now propelled it into the mainstream. But, like a magician's sleight of hand, it draws attention away from the real issue: the societal harms that AI systems and tools are causing now, or risk causing in future. Governments and regulators in particular should not be distracted by this narrative and must act decisively to curb potential harms. And although their work should be informed by the tech industry, it should not be beholden to the tech agenda.

RELATED



Many AI researchers and ethicists to whom *Nature* has spoken are frustrated by the doomsday talk dominating debates about AI. It is problematic in at



The battle for ethical AI at the world's biggest machine-learning conference

least two ways. First, the spectre of AI as an all-powerful machine fuels competition between nations to develop AI so that they can benefit from and control it. This works to the advantage of tech firms: it encourages investment and weakens arguments for

regulating the industry. An actual arms race to produce next-generation AI-powered military technology is already under way, increasing the risk of catastrophic conflict – doomsday, perhaps, but not of the sort much discussed in the dominant ‘AI threatens human extinction’ narrative.

Second, it allows a homogeneous group of company executives and technologists to dominate the conversation about AI risks and regulation, while other communities are left out. Letters written by tech-industry leaders are “essentially drawing boundaries around who counts as an expert in this conversation”, says Amba Kak, director of the AI Now Institute in New York City, which focuses on the social consequences of AI.

AI systems and tools have many potential benefits, from synthesizing data to assisting with medical diagnoses. But they can also cause well-documented harms, from biased decision-making to the elimination of jobs. AI-powered facial recognition is already being abused by autocratic states to track and oppress people. Biased AI systems could use opaque algorithms to deny people welfare benefits, medical care or asylum – applications of the technology that are likely to most affect those in marginalized communities. Debates on these issues are being starved of oxygen.

One of the biggest concerns surrounding the latest breed of generative AI is its potential to boost misinformation. The technology makes it easier to produce more, and more convincing, fake text, photos and videos that could influence elections, say, or undermine people’s ability to trust any information, potentially destabilizing societies. If tech companies are serious about avoiding or reducing these risks, they must put ethics, safety and accountability at the heart of their

work. At present, they seem to be reluctant to do so. OpenAI did 'stress-test' GPT4, its latest generative AI model, by prompting it to produce harmful content and then putting safeguards in place. But although the [company described what it did](#), the full details of the testing and the data that the model was trained on were not made public.

RELATED



Facial-recognition research needs an ethical reckoning

Tech firms must formulate industry standards for responsible development of AI systems and tools, and undertake rigorous safety testing before products are released. They should submit data in full to independent regulatory bodies that are able to verify them, much as drug companies must submit clinical-trial data to medical authorities before drugs can go on sale.

For that to happen, governments must establish appropriate legal and regulatory frameworks, as well as applying laws that already exist. Earlier this month, the European Parliament approved the AI Act, which would regulate AI applications in the European Union according to their potential risk – banning police use of live facial-recognition technology in public spaces, for example. There are further hurdles for the bill to clear before it becomes law in EU member states and there are questions about the lack of detail on how it will be enforced, but it could help to set global standards on AI systems. Further consultations about AI risks and regulations, such as the forthcoming UK summit, must invite a diverse list of attendees that includes researchers who study the harms of AI and representatives from communities that have been or are at particular risk of being harmed by the technology.

Researchers must play their part by building a culture of responsible AI from the bottom up. In April, the big machine-learning meeting NeurIPS (Neural Information Processing Systems) [announced its adoption of a code of ethics](#) for meeting submissions. This includes an expectation that research involving human

participants has been approved by an ethical or institutional review board (IRB). All researchers and institutions should follow this approach, and also ensure that IRBs – or peer-review panels in cases in which no IRB exists – have the expertise to examine potentially risky AI research. And scientists using large data sets containing data from people must find ways to obtain consent.

Fearmongering narratives about existential risks are not constructive. Serious discussion about actual risks, and action to contain them, are. The sooner humanity establishes its rules of engagement with AI, the sooner we can learn to live in harmony with the technology.

Nature **618**, 885-886 (2023)

doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-023-02094-7>

Latest on:

[Machine learning](#) Authorship Ethics

Adaptive algorithms: users must be more vigilant

CORRESPONDENCE |

27 JUN 23

Ethics: fund an independent system to verify EdTech

CORRESPONDENCE |

20 JUN 23



Open-source AI chatbots are booming – what does this mean for researchers?

NEWS | 20 JUN 23

[nature](#) > [news](#) > article

NEWS | 26 June 2023

Did our human ancestors eat each other? Carved-up bone offers clues

A fossilized hominin leg shows gashes that were probably made by stone tools.

[Lilly Tozer](#)



A reconstruction of *Homo erectus*, a hominin species that lived between 1.6 million and 150,000 years ago. Credit: S. Entressangle/E. Daynes/Science Photo Library

A fossilized leg bone bearing cut marks made by stone tools might be the earliest

evidence that ancient humans butchered and ate each other's flesh.

The 1.45-million-year-old hominin bone, described in *Scientific Reports*¹ on 26 June, features cuts similar to butchery marks found on fossilized animal bones from around the same time. The scrapes are located at an opportune spot for removing muscle, suggesting that they were made with the intention of carving up the carcass for food.

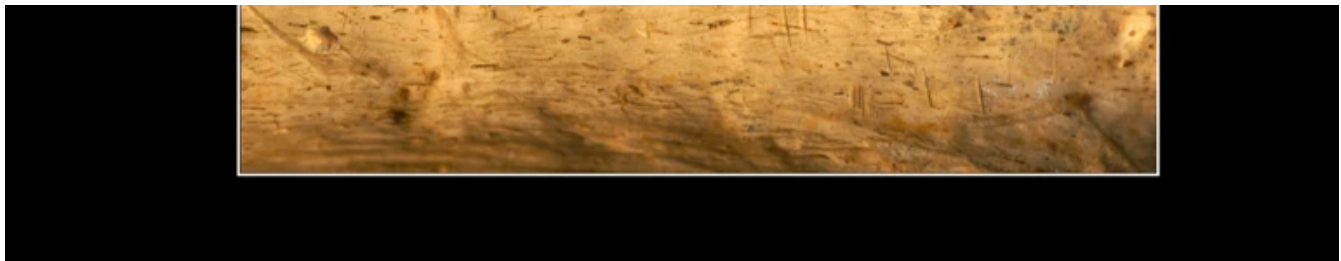
“The most logical conclusion is, like the other animals, this hominin was butchered to be eaten,” says study co-author Briana Pobiner, a palaeoanthropologist at the Smithsonian Institution in Washington DC. The discovery was “shocking, honestly, and very surprising, but very exciting”, she adds.

Cuts, not bites?

Pobiner had been examining a collection of fossils at the National Museums of Kenya in Nairobi – searching for animal bite marks – when she found unexpected linear markings a few millimetres long on the fossil of a tibia belonging to an unidentified hominin species.

Pobiner concluded that the cuts didn't look like animal bites, but resembled those known to be made by stone tools.





The small linear markings on this fossilized leg bone could have been made using stone tools. Credit: Jennifer Clark

She took impressions of the features and compared them against a database of nearly 900 marks made on modern bones using a variety of methods, prepared by her colleagues. The researchers concluded that 2 of the 11 marks were from lion bites, but that the other 9 were made by stone tools – suggesting that one individual might have been butchering another. The authors ruled out other cut-making processes, such as wear or blemishes left by people handling the bone after it was discovered; the colour of the marks match that of the bone's surface, indicating they are of the same age, says Pobiner.

Previous evidence of butchery among hominins has been found at sites in Europe and Africa. This includes cuts on a hominin skull found in South Africa that dates to between 1.5 million and 2.6 million years ago, although there is disagreement among researchers about the age of the fossil and the marks' origin.

Flesh eaters

The context and position of the scratches on the tibia are important in understanding why they might have been made, says Jessica Thompson, a palaeoanthropologist at Yale University in New Haven, Connecticut.

Previous analyses at other archaeological sites found that flesh could have been removed from the bones for ritualistic or funerary reasons in ancient hominin societies. But these behaviours have not yet been observed in hominins found in Kenya around the early Pleistocene period. Furthermore, the marks are located where the leg's popliteus muscle begins, near the calf. To make this gouge, the cutter must have first removed the larger gastrocnemius muscle – likely a good

source of meat.

If the cut marks are the result of early-human butchery, it isn't possible to say whether they are an example of cannibalism, because the tibia's species is unknown. Still, the findings offer insights into ancient human behaviour, such as their food-gathering habits.

"This discovery represents more than simply a single odd tale of an unfortunate and long-ago event," says Thompson. "It suggests that hominins using stone tools to butcher and consume other hominins happened as a typical part of life for our ancestors."

Zeresenay Alemseged, a palaeoanthropologist at the University of Chicago, Illinois, cautions that these conclusions come from only one fossil. Research that analyses existing and new fossils would illuminate whether early hominins exhibited this sort of behaviour, he says. "The evidence is so sporadic at this point, all we're doing is connecting the dots," says Alemseged. "We are trying to go inside the brains of the early hominids, which means it's going to be very complex."

doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-023-02082-x>

References

1. Pobiner, B., Pante, M. & Keevil, T. *Sci. Rep.* **13**, 9896 (2023).
-

Latest on:

[Human behaviour](#) Palaeontology Evolution

**Autism: don't
negate the value of
applied behaviour**

**Adaptive
algorithms: users
must be more**

**Germany: luring
drivers onto public
transport**



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 2023.2
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

A presente prova possui caráter eliminatório, constituindo a primeira etapa do PSR (Processo Seletivo Regular), do curso de mestrado do PPG-BC (Programa de Pós-Graduação em Biociências), da UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana), no segundo semestre letivo do ano de 2023, regulamentado pelo Edital PPG-BC nº. 2023/06, 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) candidato(a):									
GABARITO RESPONDIDO PELO(A) CANDIDATO(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 2023.2
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 2023.2
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 2023.2
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 homínido.
- 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 homínios 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.



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

**ANEXO II DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
RESPUESTA DE PRUEBA Y PRUEBA ESCRITA DE LECTURA Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS DE
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS**



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCENCIAS
MAESTRÍA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS

Esta prueba tiene carácter eliminatorio, constituyendo la primera etapa del PSR (Proceso Regular de Selección), de la maestría del PPG-BC (Programa de Posgrado en Biociencias), de la UNILA (Universidad Federal de la Integración Latinoamericana), en la segunda semestre de 2023, regulado por el Aviso Público PPG-BC n. 2023/06, sus rectificaciones y resultados.

La prueba evaluará a los candidatos comprendiendo la idea central del texto e interpretando y resolviendo cuestiones relacionadas con el texto original.

Esta prueba constará de 10 (diez) preguntas referentes a 02 (dos) textos en inglés, con un valor máximo de 10 (diez) puntos por pregunta y hasta 100 (cien) puntos por prueba.

Para contestarlas, **marque sólo una alternativa por pregunta en la hoja de respuestas adjunta, sin tachaduras**. Las respuestas de prueba con tachaduras o más de una alternativa marcada no se tendrán en cuenta.

Las preguntas 1, 2, 3, 4 y 5 se refieren al **primer texto adjunto**, de NATURE. *Stop talking about tomorrow's AI doomsday when AI poses risks today*. Nature, Londres, Reino Unido, 27 de junio. 2023, Editorial. Disponible en <<https://www.nature.com/articles/d41586-023-02094-7>>. Consultado el 27 de junio. 2023.

Las preguntas 6, 7, 8, 9 y 10 se refieren al **segundo texto adjunto**, de TOZER, Lilly. *Did our human ancestors eat each other? Carved-up bone offers clues*. Nature, Londres, Reino Unido, 26 de junio. 2023, Noticias. Disponible en <<https://doi.org/10.1038/d41586-023-02082-x>>. Consultado el 27 de junio. 2023.

Para ser aprobado en esta etapa de selección, es necesario obtener un puntaje igual o superior a 50 (cincuenta) puntos.

Le recordamos que está prohibido consultar o utilizar cualquier artículo, libro, documento, equipo o instrumento, impreso, electrónico y/o audiovisual durante esta prueba. Sin embargo, sólo se permite el uso de diccionarios impresos.

La aplicación de esta prueba comenzará en el campus Jardim Universitário, edificio Ginásio, sala G-102-2, a las 8:30 horas y terminará a las 10:30 horas del 4 de julio de 2023, fecha límite para que los candidatos entreguen las hojas de respuestas identificadas al PPG-BC.

Número de registro del candidato:									
RESPUESTA DE PRUEBA DEL CANDIDATO									
Primeras preguntas de texto					Preguntas del 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 de Paraná, 4 de julio de 2023.



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCÊNCIAS
MAESTRIA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS

Las preguntas 1, 2, 3, 4 y 5 se refieren al primer texto adjunto, de NATURE. Stop talking about tomorrow's AI doomsday when AI poses risks today. Nature, Londres, Reino Unido, 27 de junio. 2023, Editorial. Disponible en <<https://www.nature.com/articles/d41586-023-02094-7>>. Consultado el 27 de junio. 2023.

Pregunta 01. *¿Cuál es el principal objetivo de la carta abierta firmada por Elon Musk y otros tecnólogos en relación a la inteligencia artificial (IA)?*

- a) advertir sobre los riesgos para la existencia humana que puede causar la IA.**
- b) *promover el uso generalizado de la IA en la industria de la tecnología y aumentar la productividad.*
- c) *resaltar los beneficios potenciales de la IA para la humanidad y la salud humana.*
- d) *exponer la falta de regulación adecuada para la IA.*
- e) *advertir sobre los riesgos de reducción de puestos de trabajo provocados por la IA.*

Pregunta 02. *¿Cuál es el principal argumento presentado en el texto en relación al discurso apocalíptico sobre la inteligencia artificial (IA)?*

- a) *el discurso apocalíptico sobre la IA es una estrategia de las empresas tecnológicas para promover la competencia entre naciones.*
- b) *la carrera armamentista para desarrollar tecnología militar con IA es el principal riesgo que enfrenta actualmente.*
- c) el discurso apocalíptico sobre la IA desvía la atención del daño social causado por los sistemas y herramientas de IA.**
- d) *la narrativa "IA amenaza con la extinción humana" es una forma de llamar la atención sobre los beneficios potenciales de la IA.*
- e) *la narrativa de "La IA amenaza con la extinción humana" es una forma de llamar la atención sobre los beneficios de la IA en la producción de conocimiento.*

Pregunta 03. *¿Cuál es la principal crítica presentada en el texto con respecto a la conversación sobre los riesgos y la regulación de la IA?*

- a) *la falta de reconocimiento de los beneficios potenciales de los sistemas y herramientas de IA.*
- b) el dominio de la conversación por un grupo homogéneo de ejecutivos de empresas y tecnólogos.**
- c) *la falta de transparencia sobre los algoritmos utilizados en los sistemas de IA.*
- d) *la subestimación del daño social causado por los sistemas y herramientas de IA.*
- e) *el dominio de la conversación por parte de un grupo de políticos de países ricos sin espacio para la contribución de científicos y tecnólogos.*

Pregunta 04. *¿Cuál es una de las principales preocupaciones relacionadas con la última generación de IA generativa mencionada en el texto?*

- a) *la falta de compromiso de los organismos reguladores estatales con la ética y la responsabilidad hacia las empresas de IA.*
- b) el potencial de producir información falsa y engañosa con fines políticos y económicos.**
- c) *falta de compromiso de las empresas tecnológicas con la ética y la responsabilidad.*
- d) *la falta de transparencia en las pruebas y datos utilizados en el entrenamiento de modelos de IA.*
- e) *la reticencia de las empresas tecnológicas a adoptar medidas de seguridad y privacidad.*



**MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDAD FEDERAL DE LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCENCIAS
MAESTRÍA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS**

Pregunta 05. *¿Cuál de las siguientes alternativas NO forma parte de las acciones que deben seguir las empresas de IA, según el texto?*

- a) *establecer estándares éticos para el desarrollo de la IA.*
- b) tener libertad para desarrollar y crear IA sin regulación estatal.**
- c) *presentar datos completos a organismos reguladores independientes.*
- d) *tener compromiso ético y técnico con la implementación de la IA*
- e) *realizar rigurosas pruebas de seguridad antes de lanzar productos.*



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCENCIAS
MAESTRÍA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS

Las preguntas 6, 7, 8, 9 y 10 se refieren al segundo texto adjunto, de TOZER, Lilly. Did our human ancestors eat each other? Carved-up bone offers clues. Nature, Londres, Reino Unido, 26 de junio. 2023, Noticias. Disponible en <<https://doi.org/10.1038/d41586-023-02082-x>>. Consultado el 27 de junio. 2023.

Pregunta 06. *¿Cuál es la principal conclusión del estudio sobre hueso fosilizado con marcas de corte?*

- a) el hueso fosilizado es de una especie desconocida de homínido.
- b) las marcas de corte en el hueso son solo daños causados por el desgaste natural.
- c) los cortes en el hueso fueron hechos por animales depredadores.
- d) los humanos antiguos se carnificaban y se comían la carne unos a otros.**
- e) los humanos antiguos se comían la carne y los huesos unos a otros.

Pregunta 07. *Respecto a las marcas encontradas en el hueso, se puede señalar:*

- a) las marcas fueron causadas por mordeduras de león.
- b) las marcas fueron el resultado del desgaste natural.
- c) las marcas fueron hechas con herramientas de piedra.**
- d) las marcas fueron causadas por imperfecciones dejadas por personas.
- e) las marcas fueron hechas por peleas físicas entre humanos.

Pregunta 08. *Con respecto a los rasguños en la tibia mencionados en el texto, ¿cuál es la principal conclusión que presenta el texto?*

- a) los rasguños fueron causados por motivos rituales o funerarios.
- b) los arañazos no tienen un significado particular.
- c) los arañazos fueron causados por accidentes de trabajo.
- d) los rayones fueron causados por el uso y desgaste natural.
- e) los rasguños son evidencia de comportamiento caníbal.**

Pregunta 09. *¿Cuál es la principal conclusión sobre las marcas de corte mencionadas en el texto?*

- a) las marcas de corte son evidencia de canibalismo entre los primeros humanos.
- b) no es posible determinar si las marcas de corte son resultado del canibalismo por la especie desconocida de la tibia.**
- c) las marcas de corte son solo un ejemplo del comportamiento depredador entre los primeros humanos.
- d) las marcas de corte son el resultado de accidentes y no tienen nada que ver con el canibalismo.
- e) las marcas de corte son evidencia de la evolución natural de la tibia y sus adaptaciones.

Pregunta 10. *Según Zeresenay Alemseged, ¿qué se necesita para obtener más información sobre el comportamiento de los primeros homínidos?*

- a) llevar a cabo estudios adicionales sobre fósiles existentes y nuevos.**
- b) analizar fósiles de animales encontrados en las mismas áreas.
- c) investigar los hábitos alimentarios de las poblaciones actuales.
- d) realizar excavaciones en nuevos sitios arqueológicos.
- e) investigar los hábitos alimenticios de otros animales.



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

**ANEXO III DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS**



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 2023.2
PROVA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS

A presente prova possui caráter eliminatório e classificatório, constituindo a segunda etapa do processo seletivo de candidatos a alunos regulares, do curso de mestrado do PPG-BC (Programa de Pós-Graduação em Biociências), da UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana), no segundo semestre letivo do ano de 2023, regulamentado pelo Edital PPG-BC nº. 2023/06, suas retificações e resultados.

A presente prova abordará temas da área de conhecimento em Biociências, das áreas de concentração e/ou linhas de pesquisa do PPG-BC, podendo exigir dos candidatos o domínio dos seguintes temas:

- morfologia (replicação de DNA, transcrição e tradução; transporte através da membrana; matriz extracelular);
- fisiologia (fisiologia cardiovascular; fisiologia da respiração e fisiologia da digestão);
- bioquímica (carboidratos e glicobiologia; metabolismo; genômica estrutural e funcional); e/ou
- farmacologia (farmacocinética; farmacodinâmica; e/ou toxicologia medicamentosa).

A presente prova consistirá de 08 (oito) questões, das quais o(a) candidato(a) **escolherá 04 (quatro) questões para responder**, ao valor máximo de 25 (vinte e cinco) pontos por questão e de até 100 (cem) pontos pela prova, com peso 03 (três).

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

Os candidatos que responderem mais de 04 (quatro) questões, só terão corrigidas e consideradas na pontuação as 04 (quatro) primeiras questões respondidas, levando em consideração a numeração crescente das perguntas, sendo desconsideradas as demais.

Serão aceitas tão somente respostas dissertativas e/ou discursivas às perguntas, em português e espanhol, escritas à caneta nas folhas-respostas anexas a esta prova, sob pena de as respostas serem desconsideradas.

Recomenda-se aos candidatos que respondam - ao menos - 01 (uma) lauda por questão escolhida.

A presente prova avaliará os candidatos através:

- da capacidade de exposição de ideias, de forma clara e direta;
- do domínio, abrangência e profundidade de conceitos relacionados aos temas das questões;
- da coerência na organização das respostas e dos argumentos.

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

A aplicação da presente prova iniciará às 14h00 e encerrará às 17h30 do dia 04 de julho de 2023, horário limite para os candidatos entregarem as folhas-respostas identificadas ao PPG-BC.

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

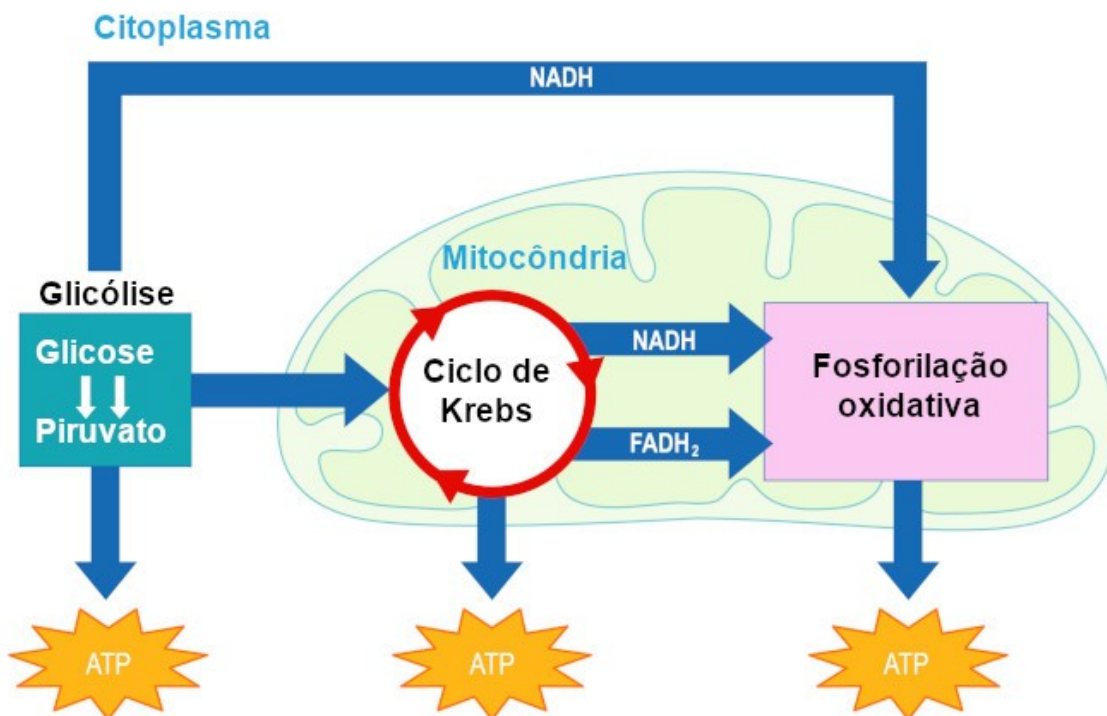


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIAS DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES DE 2023.2
PROVA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS

BIOQUÍMICA

Questão 01. Metabolismo é o conjunto de transformações que as substâncias químicas sofrem no interior dos organismos vivos. Estas reações são responsáveis pelos processos de síntese e degradação dos nutrientes na célula e constituem a base da vida, permitindo o crescimento e reprodução das células, mantendo as suas estruturas e adequando respostas aos seus ambientes. Neste sentido, responda:

- o metabolismo é normalmente dividido em dois grupos, quais? Explique a diferença entre essas reações.
- quais as principais vias metabólicas para oxidação do carboidrato? Destaque a diferença entre as vias.
- explique a figura abaixo, explicando o que representa cada etapa, seus substratos e seus produtos:



Questão 02. Genômica ou genómica é um ramo da genética que estuda o genoma completo de um organismo. Essa ciência pode se dedicar a determinar a sequência completa do DNA de organismos ou apenas ao mapeamento de uma escala genética menor. A genômica estrutural e a genômica funcional são dois termos comumente utilizados nas Biociências. Qual a diferença entre os termos? Cite e explique uma aplicação, ou uso clínico, ou desenvolvimento biotecnológico da genômica estrutural e outra da genômica funcional na área de Biociências.



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 2023.2
PROVA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS

FARMACOLOGIA

Questão 03. Considere as drogas A, B, C e D. Uma droga é um agonista total, uma droga é um agonista parcial, uma droga é um antagonista e uma droga é um agonista alostérico positivo. Todos possuem como principal receptor alvo o mesmo canal iônico.

a) defina o que é um agonista total, agonista parcial, antagonista e um antagonista alostérico positivo.

b) considere a atividade elétrica (diferença de potencial) da membrana celular de uma célula que teria apenas a expressão deste canal iônico (alvo destas drogas) na tabela abaixo:

Situação	Voltagem (mV)	Função de cada droga
Sem droga (repouso)	-20	-----
Com droga A	-20	
Com droga B	-20	
Com droga C	-100	
Com droga D	-60	
Com droga A + D	-90	-----

Preencha na terceira coluna qual a função (agonista total, agonista parcial, antagonista ou agonista alostérico positivo) para cada uma das drogas.

Questão 04. Um dos principais problemas da farmacoterapia clínica são as ocorrências de interações medicamentosas. As interações medicamentosas são reações químicas/bioquímicas que ocorrem entre medicamentos de forma direta ou indireta que reduzem ou aumentam a atividade de determinados fármacos, impedindo a previsibilidade de seus efeitos e assim expondo o paciente a riscos de intoxicação, reações adversas e perda de eficácia em seus tratamentos. Sobre interações medicamentosas, comente:

a) considerando os dois principais tipos de interações medicamentosas, farmacodinâmica e farmacocinética, defina estes dois conceitos e cite exemplos.

Sobre o citocromo P450:

b) defina-o.

c) cite sua principal função e como a exerce.

d) cite dois exemplos de interação medicamentosa entre dois fármacos imaginários A e B que tenha como principal ator o citocromo P450 – citando um caso de interação devido a inibição enzimática e outro caso de interação devido à estimulação enzimática.



**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 2023.2
PROVA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS**

FISIOLOGIA

Questão 05. Para as antigas civilizações, o coração era mais do que uma bomba – era a sede da mente. Quando os antigos egípcios mumificavam seus mortos, eles removiam a maior parte das vísceras, mas deixavam o coração no lugar para que os deuses pudessem pesá-lo como um indicador do mérito da pessoa.

Percebida a importância deste órgão, descreva os componentes celulares deste órgão que permitem a contração e as características do tecido que permitem sua funcionalidade organizada como bomba.

Questão 06. Um importante indicador clínico da eficácia das trocas gasosas nos pulmões é a concentração de oxigênio no sangue arterial. Obter uma amostra de sangue arterial é difícil para o médico e doloroso para o paciente, visto que é preciso encontrar uma artéria acessível. Ao longo dos anos, porém, os cientistas desenvolveram instrumentos que medem rapidamente e de forma indolor os níveis de oxigênio sanguíneo através da superfície da pele em um lóbulo da orelha ou em um dedo. Um desses instrumentos, o oxímetro de pulso, é preso à ponta do dedo, e em segundos gera uma leitura digital da saturação da hemoglobina arterial. O oxímetro funciona medindo a absorção de luz da hemoglobina tecidual em dois comprimentos de onda.

Descreva:

- a) a importância da hemoglobina para o transporte de gases;
- b) a diferença entre a hemoglobina arterial e venosa; e
- c) os processos de troca gasosa no pulmão e nos tecidos envolvendo a hemoglobina.



**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 2023.2
PROVA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS**

MORFOLOGIA

Questão 07. A sequência genômica completa da levedura *Saccharomyces cerevisia* e consiste em cerca de 13.117.000 pares de bases nucleotídicas, incluindo a pequena contribuição do DNA mitocondrial. Esse total é responsável pela produção de aproximadamente 6.300 proteínas distintas. Há uma relação entre genoma e produção proteica, a partir do núcleo, que torna esta expressão possível e possibilita a transferência dessas informações gênicas às gerações futuras.

Dentre as alternativas abaixo, indique a sequência correta desses eventos e explique cada um dos 03 (três) eventos da alternativa selecionada:

- a) anabolismo, catabolismo e metabolismo;
- b) mitose, meiose e metabolismo;
- c) transcrição, tradução e replicação;
- d) mutação, segregação e síntese proteica; ou
- e) tradução, duplicação gênica e mutação.

Questão 08. Nos organismos multicelulares, a água é essencialmente a única molécula que se move livremente entre as células e o líquido extracelular. Devido ao movimento livre da água, os compartimentos intracelular e extracelular alcançam um estado de equilíbrio osmótico, no qual as concentrações nos líquidos são iguais dos dois lados da membrana celular. Embora as concentrações do líquido intracelular e do líquido extracelular, no geral, sejam iguais, alguns solutos estão mais concentrados em um dos compartimentos, gerando um desequilíbrio.

Explique a importância deste desequilíbrio e como as células o aproveitam para as funções celulares.



**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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR**

**ANEXO IV DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
*PRUEBA ESCRITA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCENCIAS***



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCÊNCIAS
MAESTRIA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCÊNCIAS

Esta prueba tiene carácter eliminatorio y clasificatorio, constituyendo la segunda etapa del proceso de selección de candidatos a estudiantes regulares, del curso de maestría del PPG-BC (Programa de Posgrado en Biociencias), de la UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana), en el segundo semestre de 2023, regulado por Aviso Público PPG-BC nº. 2023/06, sus rectificaciones y resultados.

Esta prueba abordará temas en el campo del conocimiento en Biociencias, áreas de concentración y/o líneas de investigación del PPG-BC, y podrá requerir que los candidatos dominen los siguientes temas:

- *morfología (replicación, transcripción y traducción del ADN; transporte de membrana; matriz extracelular);*
- *fisiología (fisiología cardiovascular, fisiología de la respiración y fisiología de la digestión);*
- *bioquímica (carbohidratos y glicobiología; metabolismo; genómica estructural y funcional); y/o*
- *farmacología (farmacocinética, farmacodinámica y/o toxicología de fármacos).*

*Esta prueba constará de 08 (ocho) preguntas, de las cuales el candidato **elegirá 04 (cuatro) preguntas para responder**, con un valor máximo de 25 (veinticinco) puntos por pregunta y hasta 100 (cien) puntos para la prueba, con un peso de 03 (tres).*

Para ser aprobado en esta etapa de selección, es necesario obtener un puntaje igual o superior a 50 (cincuenta) puntos.

Los candidatos que respondan más de 04 (cuatro) preguntas tendrán sólo las primeras 04 (cuatro) preguntas contestadas corregidas y consideradas en el puntaje, teniendo en cuenta la numeración creciente de las preguntas, siendo descartadas las demás.

Solo se aceptarán respuestas de ensayo y/o discursivas a las preguntas, en portugués y español, escrito a pluma/bolígrafo en las hojas de respuestas adjuntas a esta prueba, bajo pena de desestimación de las respuestas.

Se recomienda a los candidatos que respondan, al menos, 01 (una) página por pregunta elegida.

Esta prueba evaluará a los candidatos a través de:

- *la capacidad de presentar ideas clara y directamente;*
- *el dominio, alcance y profundidad de los conceptos relacionados con los temas de las preguntas;*
- *coherencia en la organización de respuestas y argumentos.*

Le recordamos que está prohibido consultar o utilizar cualquier artículo, libro, diccionario, documento, equipo o instrumento, impreso, electrónico y/o audiovisual durante esta prueba.

La aplicación de esta prueba comenzará a las 14:00 horas y finalizará a las 17:30 horas del 4 de julio de 2023, hora local límite para que los candidatos entreguen las hojas de respuestas identificadas al PPG-BC.

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

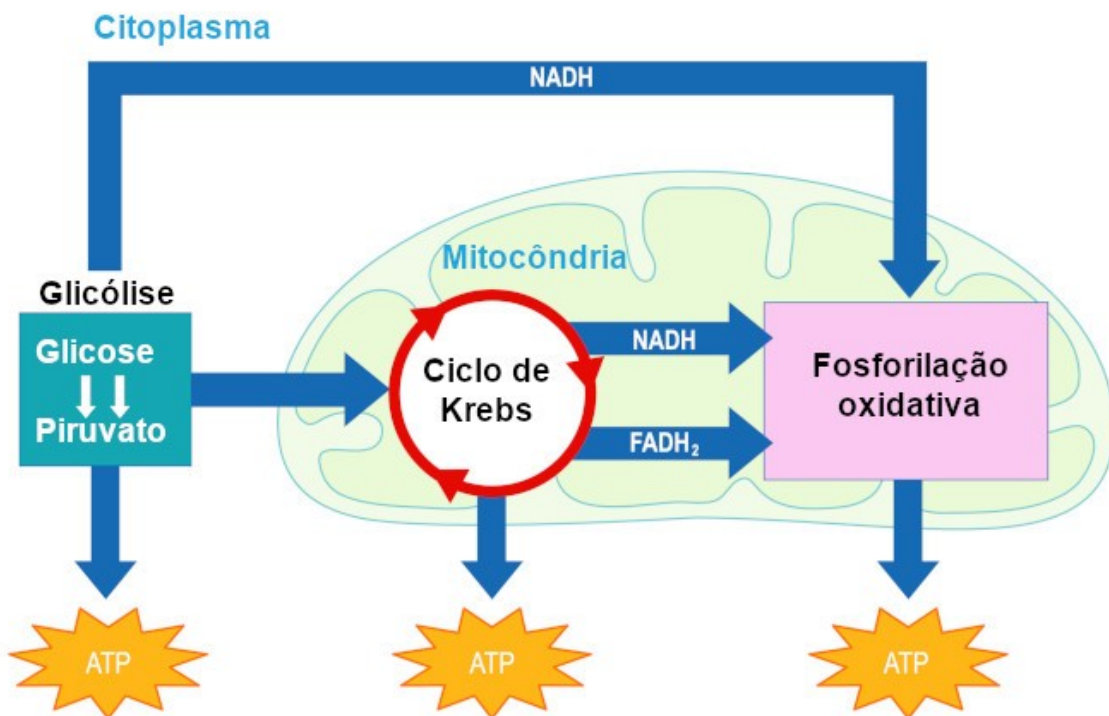


**MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCÊNCIAS
MAESTRIA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCÊNCIAS**

BIOQUÍMICA

Pregunta 01. El metabolismo es el conjunto de transformaciones que sufren las sustancias químicas en el interior de los organismos vivos. Estas reacciones son responsables de los procesos de síntesis y degradación de los nutrientes en la célula y constituyen la base de la vida, permitiendo el crecimiento y reproducción de las células, manteniendo sus estructuras y adaptando las respuestas a su entorno. Al respecto responde:

- el metabolismo normalmente se divide en dos grupos, ¿cuáles? Explique la diferencia entre estas reacciones.
- ¿Cuáles son las principales vías metabólicas para la oxidación de carbohidratos? Resalta la diferencia entre las formas.
- explique la figura siguiente, explicando qué representa cada paso, sus sustratos y sus productos:



Pregunta 02. La genómica o genómica es una rama de la genética que estudia el genoma completo de un organismo. Esta ciencia se puede dedicar a determinar la secuencia completa de ADN de los organismos o simplemente a cartografiar una escala genética más pequeña. La genómica estructural y la genómica funcional son dos términos comúnmente utilizados en Biociencias. ¿Cuál es la diferencia entre los términos? Citar y explicar una aplicación, o uso clínico, o desarrollo biotecnológico de la genómica estructural y otra de la genómica funcional en el área de las Biociencias.



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCENCIAS
MAESTRÍA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCENCIAS

FARMACOLOGÍA

Pregunta 03. Considere las drogas A, B, C y D. Una droga es un agonista completo, una droga es un agonista parcial, una droga es un antagonista y una droga es un agonista alostérico positivo. Todos tienen el mismo canal iónico que su principal canal iónico.

a) defina qué es un agonista completo, un agonista parcial, un antagonista y un antagonista alostérico positivo.

b) considerar la actividad eléctrica (diferencia de potencial) de la membrana celular de una célula que solo tendría la expresión de este canal iónico (objetivo de estos fármacos) en la siguiente tabla:

Situación	Voltaje (mV)	Función de cada fármaco
sin drogas (descanso)	-20	-----
con la droga A	-20	
con la droga B	-20	
con la droga C	-100	
con la droga D	-60	
con la droga A + D	-90	-----

En la tercera columna, complete la función (agonista total, agonista parcial, antagonista o agonista alostérico positivo) para cada fármaco.

Pregunta 04. Uno de los principales problemas de la farmacoterapia clínica es la aparición de interacciones medicamentosas. Las interacciones medicamentosas son reacciones químicas/bioquímicas que ocurren directa o indirectamente entre fármacos que reducen o aumentan la actividad de determinados fármacos, impidiendo la previsibilidad de sus efectos y exponiendo así al paciente al riesgo de intoxicación, reacciones adversas y pérdida de eficacia en sus tratamientos. Sobre las interacciones medicamentosas, comentar:

a) considerando los dos tipos principales de interacciones farmacológicas, la farmacodinámica y la farmacocinética, definir estos dos conceptos y citar ejemplos.

Acerca del citocromo P450:

b) definirlo.

c) menciona tu función principal y cómo la desempeñas.

d) citar dos ejemplos de interacción medicamentosa entre dos fármacos imaginarios A y B que tienen como actor principal al citocromo P450 – citando un caso de interacción por inhibición enzimática y otro caso de interacción por estimulación enzimática.



**MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCÊNCIAS
MAESTRIA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCÊNCIAS**

FISIOLOGÍA

Pregunta 05. *Para las civilizaciones antiguas, el corazón era más que una bomba: era el asiento de la mente. Cuando los antiguos egipcios momificaban a sus muertos, extraían la mayoría de las vísceras pero dejaban el corazón en su lugar para que los dioses pudieran pesarlo como indicador del mérito de la persona.*

Una vez percibida la importancia de este órgano, describir los componentes celulares de este órgano que permiten la contracción y las características del tejido que permiten su funcionamiento organizado como bomba.

Pregunta 06. *Un indicador clínico importante de la eficiencia del intercambio de gases en los pulmones es la concentración de oxígeno en la sangre arterial. La obtención de una muestra de sangre arterial es difícil para el médico y dolorosa para el paciente, ya que se debe encontrar una arteria accesible. Sin embargo, a lo largo de los años, los científicos han desarrollado instrumentos que miden de forma rápida y sin dolor los niveles de oxígeno en la sangre a través de la superficie de la piel del lóbulo de la oreja o del dedo. Uno de estos instrumentos, el oxímetro de pulso, se coloca en la punta del dedo y, en cuestión de segundos, genera una lectura digital de la saturación de hemoglobina arterial. El oxímetro funciona midiendo la absorción de luz de la hemoglobina tisular en dos longitudes de onda.*

Describir:

- a) la importancia de la hemoglobina para el transporte de gases;*
- b) la diferencia entre hemoglobina arterial y venosa; y*
- c) procesos de intercambio de gases en el pulmón y los tejidos que involucran a la hemoglobina.*



**MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LA INTEGRAÇÃO LATINOAMERICANA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA Y LA NATURALEZA
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIÊNCIAS DE LA VIDA
PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOCÊNCIAS
MAESTRIA ACADÉMICA Y PRESENCIAL
PROCESO ORDINARIO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES REGULARES 2023.2
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS EN BIOCÊNCIAS**

MORFOLOGÍA

Pregunta 07. La secuencia genómica completa de la levadura *Saccharomyces cerevisia* consta de unos 13.117.000 pares de bases de nucleótidos, incluida la pequeña contribución del ADN mitocondrial. Este total es responsable de la producción de aproximadamente 6.300 proteínas diferentes. Existe una relación entre el genoma y la producción de proteínas, a partir del núcleo, que hace posible esta expresión y posibilita la transferencia de esta información genética a las generaciones futuras.

Entre las siguientes alternativas, indique la secuencia correcta de estos eventos y explique cada uno de los 03 (tres) eventos de la alternativa seleccionada:

- a) anabolismo, catabolismo y metabolismo;
- b) mitosis, meiosis y metabolismo;
- c) transcripción, traducción y replicación;
- d) mutación, segregación y síntesis de proteínas; o
- e) traducción, duplicación de genes y mutación.

Pregunta 08. En los organismos multicelulares, el agua es esencialmente la única molécula que se mueve libremente entre las células y el líquido extracelular. Debido al libre movimiento del agua, los compartimentos intracelular y extracelular alcanzan un estado de equilibrio osmótico, en el que las concentraciones de líquido son iguales a ambos lados de la membrana celular. Aunque las concentraciones de fluido intracelular y extracelular son generalmente las mismas, algunos solutos están más concentrados en uno de los compartimentos, creando un desequilibrio.

Explicar la importancia de este desequilibrio y cómo las células lo aprovechan para sus funciones celulares.



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

ANEXO V DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
NOTAS PRELIMINARES

PROVA ESCRITA DE LEITURA E COMPREENSÃO DE TEXTOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E/OU ARTIGOS CIENTÍFICOS EM LÍNGUA INGLESA

Candidatos			Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Canedo da Silva Sumense	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Ketlyn Carolino Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patricia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus						
Texto	Questão*	Gabarito	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863						
Respostas às questões da prova	Texto 1**	01	A	A	A	Não compareceu à prova	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	Inscrição indeferida	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
		02	C	F	C					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
		03	B	F	B					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		04	B	F	B					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		05	B	F	B					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
	Texto 2***	06	D	D	D					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		07	C	C	C					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		08	E	E	E					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		09	B	F	B					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		10	A	A	A					F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Nota preliminar			70,0	100,0	00,0	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	60,0	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	Inscrição indeferida	70,0	70,0	40,0	70,0	80,0	60,0	50,0	90,0	80,0	80,0	60,0						
Compareceu à prova?			Sim	Sim	Não	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	Sim	Dispensado(a) por comprovar proficiência na inscrição	Inscrição indeferida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim						
Resultado Preliminar			Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)						

* 10 (dez) questões, ao valor de até 10 (dez) pontos por questão.

** 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.

*** 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.



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

ANEXO VI DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
NOTAS PRELIMINARES
PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS

Candidatos		Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Cane do da Silva Sumense	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Ketty Caroline Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patricia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus	
Área do conhecimento	Questão*	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863	
Bioquímica (carboidratos e glicobiologia; metabolismo; genômica estrutural e funcional)	01	-	08,8	Não compareceu à prova	-	06,3	-	Inscrição indeferida	20,3	-	03,8	-	-	-	17,0	-	-	-	-	
	02	22,5	12,5		-	-	-		23,8	-	-	21,3	16,3	-	16,3	-	-	-	21,3	-
Farmacologia (farmacocinética; farmacodinâmica; e/ou toxicologia medicamentosa)	03	-	-		15,0	-	08,0		-	16,0	-	-	-	-	-	-	20,0	18,0	-	-
	04	-	-		10,0	-	03,0		-	22,0	-	02,0	-	-	-	-	22,0	12,0	-	-
Fisiologia (fisiologia cardiovascular; fisiologia da respiração e fisiologia da digestão)	05	10,0	-		17,5	10,0	07,5		-	17,5	-	01,3	10,0	20,0	-	-	-	-	01,3	11,3
	06	15,0	-		12,5	07,5	10,0		-	17,5	10,0	00,3	-	12,5	-	-	-	-	02,5	20,0
Morfologia (replicação de DNA; transcrição e tradução; transporte através da membrana; matriz extracelular)	07	-	12,5		-	-	08,8		-	23,8	-	02,5	-	15,0	23,8	22,5	25,0	12,3	00,0	15,0
	08	16,3	11,3		-	-	-		-	17,5	-	00,0	-	15,0	13,8	12,5	16,3	13,8	-	12,5
Nota preliminar		63,8	45,1	00,0	55,0	32,6	28,5	Inscrição indeferida	85,4	73,0	16,3	24,9	56,3	70,1	68,3	83,3	56,1	25,1	58,8	
Compareceu à prova?		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Inscrição indeferida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Resultado Preliminar		Classificado(a)	Desclassificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Desclassificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	

* 25 (vinte e cinco) pontos por questão, até 04 (quatro) questões.



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

ANEXO VII DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
NOTAS PRELIMINARES
PLANOS DE DISSERTAÇÃO

Candidatos	Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Caneodo da Silva Sumensse	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Kettlyn Caroline Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patrícia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus
	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863
Nota preliminar	70,0	85,0	55,0	90,0	65,0	85,0	Inscrição indeferida	81,7	73,3	46,7	85,0	80,0	53,3	53,3	85,0	68,3	65,0	68,3
Resultado Preliminar	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

ANEXO VIII DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
NOTAS PRELIMINARES
CURRICULUM VITAE

Candidatos			Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Canedo da Silva Sumense	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Ketlyn Caroline Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patricia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus	
1. Formação Acadêmica e Científica	Por unidade	Máximo	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863	
1.1 Formação em cursos de graduação	10	20	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	Inscrição Indeferida	10,0	10,0	00,0	10,0	10,0	10,0	00,0	10,0	00,0	10,0	10,0	
1.2 Formação em cursos de pós-graduação lato sensu na área	06	12	00,0	00,0	00,0	00,0	12,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	12,0	12,0
1.3 Formação em curso de pós-graduação stricto sensu na área ciências biológicas ou da saúde	15	15	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
1.4 Mini-cursos assistidos na área de ciências biológicas ou da saúde	01	02	01,0	00,0	00,0	02,0	02,0	02,0		00,0	02,0	01,0	02,0	02,0	00,0	00,0	00,0	02,0	01,0	00,0	02,0
1.5 Cursos de extensão na área de ciências biológicas ou da saúde (mínimo de 40 horas)	01	02	01,0	00,0	00,0	00,0	00,0	01,0		00,0	01,0	02,0	00,0	02,0	00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	02,0
1.6 Monitoria de graduação	03	06	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		03,0	03,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	03,0	00,0	00,0	00,0
1.7 Estágios voluntários na área de ciências biológicas ou da saúde (exceto o estágio obrigatório do curso), por semestre	02	04	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	04,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
1.8 Participação em programas de iniciação científica (por ano completo)	04	20	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	04,0	00,0	00,0	04,0	00,0	00,0
1.9 Participação como integrante proponente de projetos de extensão na área de ciências biológicas ou da saúde (por ano completo)	02	04	00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0		00,0	02,0	00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	00,0
Nota obtida com a formação acadêmica e científica Subtotal (até 85 pontos)			12,0	10,0	10,0	14,0	24,0	13,0		00,0	13,0	18,0	03,0	12,0	16,0	18,0	00,0	19,0	05,0	22,0	26,0



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

Candidatos			Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Canedo da Silva Sumensse	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Ketlyn Caroline Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patricia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus	
2. Produção Científica	Por unidade	Máximo	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863	
2.1 Autoria de livro sobre assunto relacionado à área de ciências biológicas ou da saúde, publicado em editora com corpo editorial com ISSN	03	03	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	Inscrição indeferida	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	
2.2 Autoria de capítulo de livro sobre assunto relacionado à área de ciências biológicas ou da saúde, publicado em editora com corpo editorial	01	03	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
2.3 Artigo completo publicado em periódico científico, classificado no Estrato do Qualis da área de Ciências Biológicas II	15 por artigo A1	40	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
	10 por artigo A2		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	10,0	00,0	00,0	10,0	00,0	00,0
	07 por artigo B1		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
	05 por artigo B2		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
	04 por artigo B3		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
	03 por artigo B4		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0
02 por artigo B5	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		
2.4 Trabalhos científicos (resumo, resumo expandido, trabalho completo) apresentado em congressos e publicados em anais na área de ciências biológicas ou da saúde	01	05	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0		00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	00,0	00,0	01,0	00,0	01,0	00,0
2.5 Participação em congressos na área de ciências biológicas ou da saúde	0,2	01	0,2	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	0,6	00,0	00,0	0,4	0,2	00,0	0,2	00,0	00,0	00,0	
2.6 Apresentação oral de trabalho em congresso, eventos e similares	02	10	02,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	02,0	00,0	00,0	04,0	00,0	10,0	00,0	
2.7 Prêmios Científicos	02	08	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	02,0	00,0	00,0	04,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	
Nota obtida com a produção científica Subtotal (até 70 pontos)			02,2	00,0	02,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	02,6	04,0	00,0	06,4	10,2	00,0	05,2	10,0	11,0	00,0	



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

Candidatos	Danielle de Oliveira Delenga	Edna Paola Pérez Rendón	Elize Pedro Vieira Marcondes	Emanuela Leite	Frank da Silva Maria	Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Herbert Jesus Apaza Zela	Jessica Sabrina Canedo da Silva Sumensse	João Paulo Batista de Souza	Jucilene Leite de Sousa	Ketlyn Caroline Santos Silva	Marahia Isabel Guevara Robayo	Maria Camila Escobar Garcia	Maria Esther Vivanco Suazo	Patricia Oliveira de Paula	Sara Torres	Simone Meurer Brand	Viviane da Silva Leandro Tymus
	9996	9856	9994	9988	9990	9985	10000	9875	9955	9998	9860	9980	9971	9967	9992	9991	9858	9863
Nota bruta Total (até 155 pontos)	$12,0 + 02,2 = 14,2$	$10,0 + 0,0 = 10,0$	$10,0 + 02,0 = 12,0$	$14,0 + 0,0 = 14,0$	$24,0 + 0,0 = 24,0$	$13,0 + 0,0 = 13,0$	Inscrição indeferida	$13,0 + 0,0 = 13,0$	$18,0 + 02,6 = 20,6$	$03,0 + 04,0 = 07,0$	$12,0 + 0,0 = 12,0$	$16,0 + 06,4 = 22,4$	$18,0 + 10,2 = 28,2$	$0,0 + 0,0 = 0,0$	$19,0 + 05,2 = 24,2$	$05,0 + 10,0 = 15,0$	$22,0 + 11,0 = 33,0$	$26,0 + 0,0 = 26,0$
Nota normalizada Total (até 100 pontos)	43,0	30,3	36,4	42,4	72,7	39,4		39,4	62,4	21,2	36,4	67,9	85,5	0,0	73,3	45,5	100,0	78,8
Resultado Preliminar	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Desclassificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)	Classificado(a)



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

ANEXO IX DO EDITAL PPG-BC Nº. 2023/13
CLASSIFICAÇÃO PRELIMINAR

CANDIDATO(A)	ORIENTADOR(A) PRETENDIDO(A)	NÚMERO DA INSCRIÇÃO	SOLICITOU CONCESSÃO DE BOLSA?	SOLICITOU DISPENSA DA PROVA DE INGLÊS?	SOLICITOU A REALIZAÇÃO DE PROVA EM OUTRO LOCAL?	SOLICITOU CONCORRER ÀS VAGAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS?	NOTAS PRELIMINARES	PROVA DE INGLÊS*	AValiação DO CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS DO(A) CANDIDATO(A)**	PLANO DE DISSERTAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)***	ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE DO(A) CANDIDATO(A)****	NOTA TOTAL DO(A) CANDIDATO(A)*****	RESULTADO PRELIMINAR
Danielle de Oliveira Delenga	Dr(a). Flávio Luiz Tavares	9996	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	70,0	63,8	70,0	14,2	191,4 + 70,0 + 43,0 = 304,4	7º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	191,4 Classificado(a)	70,0 Classificado(a)	43,0 Classificado(a)	304,4 / 05 = 60,9	
Título do plano de dissertação: Efeitos de espinheira-santa (Maytenus ilicifolia) em cães no tratamento de gastrites crônicas													
Edna Paola Pérez Rendón	Dr(a). Michel Rodrigo Zambrano Passarini	9856	Sim	Sim, pedido indeferido	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	100,0	45,1	85,0	10,0	135,3 + 85,0 + 30,3 = 250,6	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	135,3 Desclassificado(a)	85,0 Classificado(a)	30,3 Classificado(a)	250,6 / 05 = 50,1	
Título do plano de dissertação: Potencial biotecnológico de los microorganismos antárticos para el control biológico de fitopatógenos													
Elize Pedro Vieira Marcondes	Dr(a). Rafaella Costa Bonugli Santos	9994	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	0,0 Não compareceu à prova	0,0 Não compareceu à prova	55,0	12,0	0,0 + 55,0 + 36,4 = 91,4	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Desclassificado(a)	0,0 Desclassificado(a)	55,0 Classificado(a)	36,4 Classificado(a)	91,4 / 05 = 18,3	
Título do plano de dissertação: Isolamento de micro-organismos por meio de técnicas direcionadas para degradação de herbicidas e biorremediação de áreas agrícolas													
Emanuela Leite	Dr(a). Francisney Pinto do Nascimento	9988	Sim	Sim, pedido deferido	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	Dispensado(a) Classificado(a)	55,0	90,0	14,0	165,0 + 90,0 + 42,4 = 297,4	8º Classificado(a)
							PONDERADA	165,0 Classificado(a)	90,0 Classificado(a)	42,4 Classificado(a)	297,4 / 05 = 59,5		
Título do plano de dissertação: Avaliação de estresse e ansiedade em Pumas concolor tratados com canabidiol através de etograma, parâmetros hormonais e bioquímicos													
Frank da Silva Maria	Dr(a). Gleisson Alisson Pereira de Brito	9990	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	60,0	32,6	65,0	24,0	97,8 + 65,0 + 72,7 = 235,5	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	97,8 Desclassificado(a)	65,0 Classificado(a)	72,7 Classificado(a)	235,5 / 05 = 47,1	
Título do plano de dissertação: Influência da ioimbina e cafeína no desempenho do treinamento resistido													



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

CANDIDATO(A)	ORIENTADOR(A) PRETENDIDO(A)	NÚMERO DA INSCRIÇÃO	SOLICITOU CONCESSÃO DE BOLSA?	SOLICITOU DISPENSA DA PROVA DE INGLÊS?	SOLICITOU A REALIZAÇÃO DE PROVA EM OUTRO LOCAL?	SOLICITOU CONCORRER ÀS VAGAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS?	NOTAS PRELIMINARES	PROVA DE INGLÊS*	AValiação DO CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS DO(A) CANDIDATO(A)**	PLANO DE DISSERTAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)***	ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE DO(A) CANDIDATO(A)****	NOTA TOTAL DO(A) CANDIDATO(A)*****	RESULTADO PRELIMINAR
Gilberto do Rosário Carboni Begotto	Dr(a). Francisney Pinto do Nascimento	9985	Não	Sim, pedido deferido	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	Dispensado(a) Classificado(a)	28,5	85,0	13,0	85,5 + 85,0 + 39,4 = 209,9	Desclassificado(a)
							PONDERADA	85,5 Desclassificado(a)	85,0 Classificado(a)	39,4 Classificado(a)	209,9 / 05 = 41,98		
Título do plano de dissertação: Uso de canabinóides aplicado no tratamento da dor e inflamação no bruxismo do sono estudo clínico randomizado duplo-cego controlado por placebo													
Herbert Jesus Apaza Zela	Dr(a). Michel Rodrigo Zambrano Passarini	10000, inscrição indeferida	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	Inscrição indeferida					Desclassificado(a)
							PONDERADA						
Título do plano de dissertação: Comparación y evaluación de los efectos del extracto etanolico de granos de quinoa (Chenopium quinoa Willd) y Kiwicha (Amaranthus caudatus) sobre el comportamiento, desenvolvimiento y estrés oxidativo en Caenorhabditis elegans													
Jessica Sabrina Canedo da Silva Sumensse	Dr(a). Maria Claudia Gross	9875	Não	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	70,0	85,4	81,7	13,0	256,2 + 81,7 + 39,4 = 377,3	2º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	256,2 Classificado(a)	81,7 Classificado(a)	39,4 Classificado(a)	377,3 / 05 = 75,5	
Título do plano de dissertação: Exercício físico em camundongos obesos induzidos por dieta hiperlipídica: efeitos no material genético													
João Paulo Batista de Souza	Dr(a). Cezar Rangel Pestana	9955	Sim	Não	Não	Sim, pedido deferido, concorre na modalidade de reserva de vagas destinadas para pessoas autodeclaradas negras (pretas ou pardas)	BRUTA	70,0	73,0	73,3	20,6	219,0 + 73,3 + 62,4 = 354,7	3º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	219,0 Classificado(a)	73,3 Classificado(a)	62,4 Classificado(a)	354,7 / 05 = 70,94	
Título do plano de dissertação: Impacto do estilo de vida na síndrome metabólica: avaliação de marcadores bioquímicos e hábitos de saúde													
Jucilene Leite de Sousa	Dr(a). Cezar Rangel Pestana	9998	Não	Não	Não	Sim, pedido deferido, concorre na modalidade de reserva de vagas destinadas para pessoas autodeclaradas negras (pretas ou pardas)	BRUTA	40,0	16,3	46,7	7,0	48,9 + 46,7 + 21,2 = 116,8	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Desclassificado(a)	48,9 Desclassificado(a)	46,7 Classificado(a)	21,2 Classificado(a)	116,8 / 05 = 23,4	
Título do plano de dissertação: Efeito de dieta crudívora sobre parâmetros de marcadores bioquímicos da função renal													
Ketlyn Caroline Santos Silva	Dr(a). Jorge Luis Maria Ruiz	9860	Não	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	70,0	24,9	85,0	12,0	74,7 + 85,0 + 36,4 = 196,1	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	74,7 Desclassificado(a)	85,0 Classificado(a)	36,4 Classificado(a)	196,1 / 05 = 39,2	
Título do plano de dissertação: Análise de lócus genômicos conservados dos principais microrganismos causadores de infecções da corrente sanguínea para desenvolvimento de um kit para diagnóstico molecular tipo mPCR (multiplex) para diagnóstico de bacteremia													



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 REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

CANDIDATO(A)	ORIENTADOR(A) PRETENDIDO(A)	NÚMERO DA INSCRIÇÃO	SOLICITOU CONCESSÃO DE BOLSA?	SOLICITOU DISPENSA DA PROVA DE INGLÊS?	SOLICITOU A REALIZAÇÃO DE PROVA EM OUTRO LOCAL?	SOLICITOU CONCORRER ÀS VAGAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS?	NOTAS PRELIMINARES	PROVA DE INGLÊS*	AValiação DO CONHECIMENTOS EM BIOCÊNCIAS DO(A) CANDIDATO(A)**	PLANO DE DISSERTAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)***	ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE DO(A) CANDIDATO(A)****	NOTA TOTAL DO(A) CANDIDATO(A)*****	RESULTADO PRELIMINAR
Marahia Isabel Guevara Robayo	Dr(a). Michel Rodrigo Zambrano Passarini	9980	Sim	Não	Sim, pedido deferido	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	80,0	56,3	80,0	22,4	168,9 + 80,0 + 67,9 = 316,8	6º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	168,9 Classificado(a)	80,0 Classificado(a)	67,9 Classificado(a)	316,8 / 05 = 63,4	
Título do plano de dissertação: DNA Metabarcoding de microorganismos antárticos com potencial biotecnológico													
Maria Camila Escobar Garcia	Dr(a). Kelvinson Fernandes Viana	9971	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	60,0	70,1	53,3	28,2	210,3 + 53,3 + 85,5 = 349,1	4º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	210,3 Classificado(a)	53,3 Classificado(a)	85,5 Classificado(a)	349,1 / 05 = 69,8	
Título do plano de dissertação: Test pre clínico de uma vacina recombinante contra hemoparasitosis canina													
Maria Esther Vivanco Suazo	Dr(a). Cristian Antonio Rojas	9967	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	50,0	68,3	53,3	0,0	204,9 + 53,3 + 0,0 = 258,2	10º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	204,9 Classificado(a)	53,3 Classificado(a)	0,0 Classificado(a)	258,2 / 05 = 51,6	
Título do plano de dissertação: Análisis de marcadores moleculares genéticos para la disección de la interacción entre plantas de maíz (<i>Zea mays</i>) y <i>Trichoderma</i> spp.													
Patrícia Oliveira de Paula	Dr(a). Maria Leandra Terencio	9992	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	90,0	83,3	85,0	24,2	249,9 + 85,0 + 73,3 = 408,2	1º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	249,9 Classificado(a)	85,0 Classificado(a)	73,3 Classificado(a)	408,2 / 05 = 81,6	
Título do plano de dissertação: Resiliência infantil e marcadores epigenéticos no contexto do extremo Oeste Paranaense													
Sara Torres	Dr(a). Kelvinson Fernandes Viana	9991	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	80,0	56,1	68,3	15,0	168,3 + 68,3 + 45,5 = 282,1	9º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	168,3 Classificado(a)	68,3 Classificado(a)	45,5 Classificado(a)	282,1 / 05 = 56,4	
Título do plano de dissertação: Avaliação da capacidade de estímulo e proliferação de linfócitos T por antígenos de Glutamina sintase recombinante em camundongos BALB/c resistentes à infecção por <i>L. infantum</i>													
Simone Meurer Brand	Dr(a). Cezar Rangel Pestana	9858	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	80,0	25,1	65,0	33,0	75,3 + 65,0 + 100,0 = 240,3	Desclassificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	75,3 Desclassificado(a)	65,0 Classificado(a)	100,0 Classificado(a)	240,3 / 05 = 48,1	
Título do plano de dissertação: Estimativa de incidência e perfil de pacientes oncológicos com radiodermite aguda no tratamento radioterápico													



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 BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO REGULAR
2023.2
RESULTADO PRELIMINAR

CANDIDATO(A)	ORIENTADOR(A) PRETENDIDO(A)	NÚMERO DA INSCRIÇÃO	SOLICITOU CONCESSÃO DE BOLSA?	SOLICITOU DISPENSA DA PROVA DE INGLÊS?	SOLICITOU A REALIZAÇÃO DE PROVA EM OUTRO LOCAL?	SOLICITOU CONCORRER ÀS VAGAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS?	NOTAS PRELIMINARES	PROVA DE INGLÊS*	AValiação DO CONHECIMENTOS EM BIOCIÊNCIAS DO(A) CANDIDATO(A)**	PLANO DE DISSERTAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)***	ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE DO(A) CANDIDATO(A)****	NOTA TOTAL DO(A) CANDIDATO(A)*****	RESULTADO PRELIMINAR
Viviane da Silva Leandro Tymus	Dr(a). Aline Theodoro Toci	9863	Sim	Não	Não	Não, concorre na modalidade de ampla concorrência	BRUTA	60,0	58,8	68,3	26,0	176,4 + 68,3 + 78,8 = 323,5	5º Classificado(a)
							PONDERADA	Não dispensado(a) Classificado(a)	176,4 Classificado(a)	68,3 Classificado(a)	78,8 Classificado(a)	323,5 / 05 = 64,7	
Título do plano de dissertação: Dosagem de fitocanabinoides no sangue de pacientes submetidos à terapia canábica													

* etapa eliminatória, sem peso classificatório.

** etapa eliminatória e classificatória, com peso 03 (três), até 100 pontos.

*** etapa classificatória, com peso 01 (um), até 100 pontos.

**** etapa classificatória, com peso 01 (um), até 155 pontos brutos e até 100 pontos ponderados.

***** nota total preliminar do candidato até 100 pontos.