



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES
TURMA DE 2026.1
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 2026.1 (primeiro semestre letivo do ano de 2026), regulamentado pelo Edital PPG-BC nº. 2025/17, 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.

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

A presente prova consistirá de 10 (dez) questões referentes a 02 (dois) textos em inglês, sendo 05 (cinco) questões por texto, ao valor máximo de 10 (dez) pontos por questão, até 100 (cem) pontos pela prova.

Para respondê-las, **assinale apenas uma alternativa por questão na presente folha resposta, 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 DALEY, J.. *The secret behind your favorite coffee could be yeast. Smithsonian Magazine. Smart News. Washington, D.C., USA, 28 mar. 2016.* Disponível em: <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/secret-behind-your-favorite-coffee-yeast-180958583/?itm_source=related-content&itm_medium=parsely-api>. Acesso em 13 nov. 2025.

As questões 6, 7, 8, 9 e 10 referem-se ao **segundo texto em anexo**, de ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. *Global gains in tuberculosis response endangered by funding challenges.* Genebra: OMS, 2025. Disponível em <<https://www.who.int/news/item/12-11-2025-global-gains-in-tuberculosis-response-endangered-by-funding-challenges>>. Acesso em 13 nov. 2025.

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

A aplicação da presente prova iniciará às 10h00 e encerrará às 12h00, do dia 06 de dezembro de 2025, sábado, no campus JU (Jardim Universitário), prédio Ginásio, sala G-102-2, horário limite para cada candidato entregar a folha-resposta abaixo ao PPG-BC, identificada apenas pelo número de inscrição no presente PSR.

Número de 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, 06 de dezembro de 2025.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES
TURMA DE 2026.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

As questões 1, 2, 3, 4 e 5 referem-se ao primeiro texto em anexo, de DALEY, J.. *The secret behind your favorite coffee could be yeast.* **Smithsonian Magazine. Smart News. Washington, D.C., USA,** 28 mar. 2016. Disponível em: <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/secret-behind-your-favorite-coffee-yeast-180958583/?itm_source=related-content&itm_medium=parsely-api>. Acesso em 13 nov. 2025.

Questão 01. O que Aimée Dudley e sua equipe fizeram para estudar as leveduras?

- a) Fermentaram vinho em laboratório.
- b) Coletaram amostras de café e cacau de várias regiões.
- c) Criaram novas cepas geneticamente modificadas.
- d) Isolaram bactérias de solos tropicais.
- e) Estudaram apenas leveduras europeias.

Questão 02. Quais regiões estavam ausentes nas coleções de cepas de leveduras anteriores?

- a) Europa e América do Norte.
- b) Oriente Médio, Austrália e Indonésia.
- c) África, Ásia, América do Sul e Indonésia.
- d) América Central, África, Ásia e Caribe.
- e) Rússia e Canadá.

Questão 03. De acordo com o seguinte trecho:

“*S. cerevisiae actually has many more purposes beyond food and drink. Scientists use this yeast extensively in lab research because the single-celled organism has a structure similar to human cells, but reproduces very, very quickly. That's the reason behind testing drugs on yeast, studying the genes of yeast and even sending the stuff into space.*”

Por que *Saccharomyces cerevisiae* é amplamente utilizada em pesquisas?

- a) Porque é um microrganismo multicelular com metabolismo idêntico ao humano.
- b) Porque apresenta resistência natural a todos os tipos de drogas.
- c) Porque não possui material genético e, portanto, é fácil de manipular até no espaço.
- d) Porque é a única levedura com estrutura semelhante a humana capaz de produzir antibióticos e fármacos naturalmente.
- e) Porque possui estrutura celular semelhante à humana e se reproduz rapidamente, facilitando experimentos laboratoriais.

Questão 04. Qual é o provável papel das leveduras na qualidade do café e do cacau?

- a) Produzem precursores de sabor e aroma durante a fermentação.
- b) Reduzem o teor de cafeína dando aroma e sabor.
- c) Aceleram a torrefação e aumentam o sabor amargo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES
TURMA DE 2026.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

- d) Diminuem a acidez e turbidez.
e) Aumentam o teor de açúcar e diminuem a adstringência no sabor.

Questão 05. Ao final do artigo “*The secret behind your favorite coffee could be yeast*”, o autor utiliza a expressão “*Just don't let the dog see you*”, logo após sugerir um brinde à levedura *Saccharomyces cerevisiae*. Considerando o tom e o contexto comunicativo do texto, analise as afirmativas abaixo e identifique aquela que **não** representa adequadamente o sentido dessa frase.

- a) A frase insere um tom humorístico, humanizando a relação do leitor com a levedura, como se ela merecesse reconhecimento afetivo igual ao cão de estimação.
- b) A expressão funciona como uma metáfora leve, que reforça a ideia de celebrar o papel essencial das leveduras no café, sem literalmente se referir a um animal.
- c) O autor usa a frase para criar proximidade com o leitor, finalizando o texto com uma nota descontraída e irônica referenciando a ideia de que a levedura pode ser papel similar ao cão de estimação.
- d) A expressão indica que o autor sugere esconder a bebida do próprio cão, já que o consumo de café poderia ser prejudicial ao animal de estimação.
- e) A frase representa um recurso estilístico que combina humor e informalidade para suavizar o caráter científico da discussão e fechar o texto com o estilo com o qual iniciou.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES
TURMA DE 2026.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

As questões 6, 7, 8, 9 e 10 referem-se ao **segundo texto em anexo**, de ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. ***Global gains in tuberculosis response endangered by funding challenges***. Genebra: OMS, 2025. Disponível em <<https://www.who.int/news/item/12-11-2025-global-gains-in-tuberculosis-response-endangered-by-funding-challenges>>. Acesso em 13 nov. 2025.

Questão 06. Qual das alternativas a seguir **não** representa corretamente a ideia principal do texto da OMS (Organização Mundial da Saúde) sobre os avanços e desafios no combate à tuberculose?

- a) O texto destaca que, apesar dos progressos recentes na redução de casos e mortes por tuberculose, os avanços ainda são frágeis e podem ser revertidos se o financiamento diminuir.
- b) A OMS ressalta que cortes no financiamento internacional e lacunas nos investimentos nacionais representam uma séria ameaça à resposta global contra a tuberculose.
- c) O relatório enfatiza que, se as metas financeiras forem cumpridas, a erradicação total da tuberculose será alcançada até 2027.
- d) O documento apresenta dados mostrando queda na incidência e mortalidade por tuberculose, mas alerta que o ritmo atual não é suficiente para atingir os objetivos globais.
- e) O texto reforça a necessidade de maior compromisso político e financeiro para sustentar os ganhos obtidos e acelerar o progresso no controle da doença.

Questão 07. De acordo com o texto “*Global progress and success stories*”, qual das alternativas expressa melhor a ideia principal do texto?

- a) O texto mostra que, após a pandemia de COVID-19, houve uma leve recuperação dos serviços de saúde e avanços contínuos na redução dos casos e mortes por tuberculose.
- b) O texto destaca que, apesar de alguns progressos em várias regiões, a tuberculose ainda se concentra em poucos países, o que exige ações mais rápidas e direcionadas.
- c) O texto explica que a tuberculose foi eliminada em diversas regiões do mundo devido aos investimentos recentes em saúde.
- d) O texto descreve que todas as regiões tiveram reduções semelhantes nas taxas de incidência e mortalidade por tuberculose.
- e) O texto afirma que os esforços internacionais atuais já são suficientes para eliminar a tuberculose até 2030.

Questão 08. Na frase “*Cuts to international donor funding from 2025 onward pose a serious challenge*”, o verbo “pose” significa:

- a) Afirmar / emitir.
- b) Representar / constituir.
- c) Enfrentar uma posição.
- d) Propor uma nova ideia.
- e) Discutir com alguém.

Questão 09. De acordo com o texto “*Major advances in TB diagnosis and treatment*”, qual das alternativas a



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DA VIDA E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS
CURSO ACADÊMICO E PRESENCIAL DE MESTRADO
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS REGULARES
TURMA DE 2026.1
PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

- seguir **não** representa um dos maiores avanços mencionados no diagnóstico e tratamento da tuberculose?
- a) Em 2024, 8,3 milhões de pessoas foram diagnosticadas e receberam tratamento, o que corresponde a cerca de 78% dos casos estimados da doença naquele ano.
 - b) A cobertura dos testes rápidos para diagnóstico de tuberculose aumentou de 48% em 2023 para 54% em 2024.
 - c) O tratamento para tuberculose resistente a medicamentos mostrou piora na taxa de sucesso em comparação ao ano anterior.
 - d) O tratamento para tuberculose sensível a medicamentos manteve-se altamente eficaz, com taxa de sucesso de 88%.
 - e) Em 2024, 5,3 milhões de pessoas em alto risco de tuberculose receberam tratamento preventivo, número superior ao de 2023.

Questão 10. De acordo com o seguinte trecho:

"We are at a defining moment in the fight against TB," said Dr Tereza Kasaeva, Director of the WHO Department for HIV, TB, Hepatitis and STIs. "Funding cuts and persistent drivers of the epidemic threaten to undo hard-won gains, but with political commitment, sustained investment, and global solidarity, we can turn the tide and end this ancient killer once and for all."

- A expressão “*hard-won gains*”, usada no texto, significa:
- a) Progresso alcançado facilmente e sem esforço.
 - b) Avanços conquistados em um jogo.
 - c) Lucros financeiros das empresas de tratamento.
 - d) Ganhos que estão prestes a ser perdidos.
 - e) Ganhos conquistados com muito esforço e dificuldade.