

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA PARA O INGRESSO NO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM
BIOTECNOLOGIA

EDITAL Nº 05/2024 - PPG-BIOTECNOLOGIA

A prova será realizada de maneira remota síncrona. O candidato deverá garantir a transmissão de sua imagem durante o período de realização da prova (câmera aberta). Não será permitida a realização da prova remota síncrona sem a transmissão da imagem do candidato sob qualquer hipótese. A ausência de imagem do candidato por mais de 5 minutos durante o período de realização da prova de seleção implicará em sua desclassificação do processo de seleção. Não nos responsabilizaremos por quaisquer problemas de ordem técnica que acarretem falhas de conexão durante o período de realização da prova.

A data de realização da prova será em 21/11/2024, em local remoto definido a critério do candidato, desde que cumpridas as exigências descritas no Edital 05/2024. A prova terá início às 08:30 h e terá duração de 04 horas (término às 12:30 h).

Os candidatos receberão a prova e instruções para sua confecção por e-mail, no dia e horário indicados para o início da prova (21/11/24 às 08:30 h). A prova será disponibilizada como formulário (Google Forms), e deverá ser respondida e finalizada até as 12:30 h do mesmo dia. A coordenação do Programa de pós-graduação em Biotecnologia disponibilizará um link (Google Meet) aos candidatos que realizarão a prova no formato remoto a partir das 08:00 h do dia 21/11/2024, encaminhado para o e-mail do candidato. Todos os candidatos deverão acessar a sala virtual e manter a transmissão da sua imagem até o momento que finalizarem a prova.

Importante: Para o envio da prova e link da sala virtual, será empregado o mesmo e-mail usado pelo Candidato para envio dos Documentos de Inscrição.

Mestrado (peso 3); prova de conhecimento nas disciplinas: Bioquímica, Metodologia Bioquímica e Microbiologia.

Doutorado (peso 3); prova escrita com análise de resultados experimentais inéditos relacionados com as linhas de pesquisa do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia (Biomoléculas e biopolímeros de interesse agroindustrial; Bioquímica de microrganismos; Biotecnologia de microrganismos e plantas). **O candidato receberá uma questão elaborada em inglês, contendo resultados experimentais (Tabela, Gráfico ou Figura) e sua contextualização. A data de realização da prova será em 21/11/2024 a partir de 08:30 h. A prova terá início às 08:30 h e terá duração de 04 horas (término às 12:30 h).**

IMPORTANTE.: A prova escrita (Mestrado e Doutorado) será eliminatória, sendo necessária nota igual ou superior a 5,0 para aprovação no processo de seleção.

REFERÊNCIAS

- BRACK, A.; ISHII-IWAMOTO, E. L. Métodos de Laboratório em Bioquímica. Editora Manole, 2002, 550 p.
- CAMPBELL, M. K; FARRELL, S. O. Bioquímica, 2 Ed. Editora Cengage Learning, 2015, 864 p.
- MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 4 Ed. Editora Guanabara Koogan, 2015, 404 p.
- NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 8 Ed., Editora Artmed, 2022, 1248 p.
- PELCZAR JR., M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. Microbiologia, Conceitos e Aplicações, 2 Ed. Editora Pearson Universidades, 1996, 600 p.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia, 12 Ed. Editora Artmed, 2017, 964 p.

PERIÓDICOS:

World Journal of Microbiology and Biotechnology; Process Biochemistry; Applied Microbial Biotechnology; Applied and Environmental Microbiology, International Journal of Food Microbiology, Biomacromolecules; Microbiology; Soil Biology & Biochemistry; Applied Biochemistry and Biotechnology, Trends in Biotechnology; Biotechnology Letters; Biochemistry Letters; Biotechnology Advances; Methods in Enzymology; Enzyme Microbial Technology; Applied Microbiology and Biotechnology, Biotechnology and Bioengineering; Trends in Biotechnology; Journal of Biotechnology; Journal of Industrial Microbiology, Bioresource Technology, Process in Biotechnology e outros de áreas correlatas.