

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

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

EDITAL Nº 004/2023 - PPG-BIOTECNOLOGIA

A prova será realizada de maneira presencial ou remota síncrona, conforme indicado pelo candidato. O candidato que optar pela realização da prova remota síncrona 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 no formato síncrono 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 23/11/2023, na sala de aulas do Programa de pós-graduação em Biotecnologia ou em local remoto definido a critério do candidato, desde que cumpridas as exigências descritas no Edital 004/2023. A prova terá início às 08:30 h e terá duração de 04 horas (término às 12:30 h).

Os candidatos que optarem pela realização de prova no formato remoto síncrono, receberão a prova e instruções por sua confecção por e-mail, no dia e horário indicados para o início da prova (23/11/24 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 aos candidatos que realizarão a prova no formato remoto síncrono (Google Meet) a partir das 08:00 h do dia 23/11/2024, encaminhado para o e-mail do candidato. Todos os candidatos que optarem pela realização da prova no formato remoto síncrono 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 23/11/2023 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).**

OBS.: 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.