

Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO CURSO DE MESTRADO EM MICROBIOLOGIA NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2022

O Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da UNESP, Câmpus de São José do Rio Preto, torna público a abertura de inscrições para o Exame de Seleção de candidatos (as) a aluno(a) regular no curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, para ingresso no primeiro semestre de 2022, nos termos deste Edital.

I – DO NÚMERO DE VAGAS

1. Mestrado: 10

II – DAS INSCRIÇÕES

1. Preenchimento do formulário de [INSCRIÇÃO ON LINE](#)

2. Fazer o *upload* dos arquivos **em PDF** dos documentos listados abaixo (itens “a)” até “i)”) no [Sistema da Pós-graduação](#) através do Acompanhamento da Inscrição utilizando o número de inscrição recebido por e-mail.

OBS: A inscrição somente será efetivada após o *upload* obrigatório dos arquivos em PDF

- a) [Requerimento de Inscrição](#) com foto devidamente preenchido e assinado pelo orientador pretendido (ou anexar e-mail deste concordando com a orientação);
- b) **Currículo Lattes** (cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq: <http://lattes.cnpq.br/>).
- c) **Documentação constante no currículo - arquivo único em PDF** (os documentos comprobatórios do Currículo Lattes devem ser escaneados na ordem em que são citados no currículo);
- d) Cédula de Identidade RG (não será aceita a cópia da CNH), CPF e Título de Eleitor;
- e) Cópia do diploma de graduação, certificado ou documento que comprove que é possível formando no semestre corrente;
- f) Cópia do Histórico Escolar de Graduação;
- g) Certificado de proficiência em língua inglesa emitido por **TEAP, TOEIC, TOEFL** ou equivalente com pelo menos 50% de aproveitamento (Ver inciso VI);

- h) Cópia do Certificado de Reservista para candidatos do sexo masculino;
- i) Comprovante de pagamento da Taxa de Inscrição de **R\$ 76,00** (setenta e seis reais) através de **DEPÓSITO, TED, DOC ou PIX** em favor de:

UNESP – CÂMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CNPJ Nº. 48.031.918/0011-04 (código PIX)
BANCO DO BRASIL S.A. – 001
AGÊNCIA Nº. 6920-5
CONTA Nº. 130.084-9

III – DA PROVA DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO:

1. Prova de Conhecimentos específicos

- a) A prova de conhecimentos específicos é obrigatória e tem caráter eliminatório e classificatório, podendo receber nota até 10,0.
- b) O aproveitamento mínimo para aprovação é de nota igual ou maior que 5,0; candidatos com nota inferior a esse valor de corte serão automaticamente eliminados do processo seletivo.

Obs: O programa e a bibliografia referentes a esta avaliação encontram-se no inciso V deste edital.

2. Análise e avaliação do Currículo Lattes (classificatória).

Serão avaliados e pontuados os quesitos listados abaixo, os que serão pontuados de acordo com os documentos comprobatórios:

- a) publicações científicas (número, impacto, autoria);
- b) bolsas usufruídas (nível, duração);
- c) estágios realizados;
- d) cursos de formação (relacionados à área de Microbiologia);
- e) participações em reuniões científicas (com ou sem apresentação de trabalho, abrangência, relacionamento com a área de Microbiologia).
- f) f) A critério da Comissão de Seleção, outros quesitos poderão ser considerados e utilizados na avaliação global.

3. Aprovação e classificação

- a) Os(as) candidatos(as) com nota maior igual a 5,0 obtida na prova de Conhecimentos Específicos serão considerados(as) aprovados(as) no exame de seleção.

- b) A classificação dos(as) aprovados(as) será dada pela ordenação decrescente da média das notas da prova de Conhecimentos Específicos e da análise do currículo Lattes.
- c) A ordem de classificação será utilizada para atribuição de bolsas de demanda social pelo Programa.

IV – CALENDÁRIO

Período de Inscrição para seleção para os cursos de Mestrado	De 03/01a 28/01/2022 (dias úteis)
Divulgação das inscrições deferidas ou indeferidas para ingresso em março/2022	02/02/2022
Prova de Conhecimentos Específicos (Prova presencial só ocorrerá mediante liberação do isolamento social. Em caso contrário, os alunos inscritos serão notificados da forma de avaliação à distância)	07/02/2022 às 8h30
Análise de Currículo Lattes dos(as) candidatos(as) ao Mestrado	08/02/2022
Resultado da Prova de Conhecimentos Específicos	09/02/2022
Resultado a ser divulgado no site	14/02/2022
Período de Recursos	Até 18/02/2022
Resultado após análise dos recursos	Até 19/02/2022
Matrícula	22/02 a 24/02/2022

Prova: Será realizada prova presencial, mediante liberação do isolamento social. Em caso contrário, os alunos inscritos serão notificados da forma de avaliação à distância.

Para alunos estrangeiros, que não estejam no Brasil, a prova será aplicada online.

V – PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA - PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Programa

- Caracterização e classificação dos microrganismos. Estrutura das células procarióticas e eucarióticas.
- Nutrição e cultivo de microrganismos.
- Controle do crescimento de microrganismos: fundamentos, agentes físicos e químicos, antibióticos.
- Bactérias: características que distinguem os principais grupos e subgrupos.
- Fungos, algas (incluindo cianobactérias) e protozoários: classificação, morfologia e reprodução.
- Metabolismo de microrganismos eucarióticos e procarióticos
- Vírus: morfologia, classificação e replicação.
- Genética de bactérias e fungos.
- Fundamentos de Ecologia microbiana.
- Aplicação de microrganismos em processos biotecnológicos
- Fundamentos básicos de microbiologia de alimentos
- Aspectos gerais da patogenicidade de microrganismos.

2. Bibliografia básica

BARSANTI, L., GUALTIERI, P. **Algae: anatomy, biochemistry and biotechnology**. Taylor & Francis, Boca Raton, 2nd ed., 2014 301pp. ISBN 0-8493-1467-4.

CARTER, J., SAUNDERS, V. **Virology: Principles and Applications**, John Wiley & Sons, 2013, ISBN-13: 978-1119991427 2nd Ed. 394pp.

KURTZMAN, C.; FELL, J.W., BOEKHOUT, T. **The Yeasts: A Taxonomic Study**. 5th Ed. 2011, Elsevier, ISBN: 978-0-444-52149-1

MADIGAN, M.T. MARTINKO, J.M. **Brock Biology of Microorganisms**. Prentice Hall Int., London, 2018, 15th Ed 2014, 13th. Ed., 1019p.

STROHL, W.A.; ROUSE, H.; FISHER, B.D. **Microbiologia**. Artmed (Trad.), Porto Alegre, 2004, 531pp. ISBN:0-397-51568-5.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiology: an introduction**, 12º Ed., São Francisco, Benjamin Cummings, 2016.

WHITE, D., DRUMMOND, J. **The Physiology and Biochemistry of Prokaryotes** Hardcover Ed.4th, 2011, ISBN-13: 978-0195393040

VI. PROFICIÊNCIA EM IDIOMA ESTRANGEIRO – INGLÊS

Os(as) candidatos(as) ao Mestrado e ao Doutorado Direto deverão comprovar proficiência em língua inglesa, por meio de certificado emitido por Instituição capacitada. São recomendados os exames TOEIC (Test of English for International Communication, <http://www.toEIC.com.br>), TEAP (Test of English for Academic and Professional Purposes; <http://www.teseprime.org>), TOEFL (Test of English as a Foreign Language; <http://www.ets.org/pt/toefl>) IELTS (International English Language Testing System, <http://www.ielts.org/>), CPE (Certificate of Proficiency in English; <http://www.cambridgeenglish.org/br/>) ou equivalente em abrangência de reconhecimento.

Não serão aceitos certificados de conclusão de cursos de idiomas.

VII - MATRÍCULA *ON-LINE*: **Serão enviadas instruções por e-mail.**

Somente serão aceitas as matrículas dos(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo seletivo **que entregarem os documentos impressos constantes no inciso II**, e apresentarem o “**[Termo de Compromisso assinado pelo orientador](#)**”.

VIII – DISPOSIÇÕES FINAIS:

1. Efetuada a inscrição, o(a) candidato(a) deverá acompanhar no *site* <https://www.ibilce.unesp.br/#/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/microbiologia/processo-seletivo-2022/>, conforme cronograma desse edital, o deferimento ou indeferimento da sua inscrição. Somente poderá participar do exame de seleção o(a) candidato(a) cuja inscrição foi deferida.
2. A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como estabelecido neste Edital e na legislação pertinente.
3. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista de prova em qualquer etapa do processo seletivo.

4. Não haverá isenção ou devolução do valor da taxa de inscrição, seja qual for o motivo alegado.
5. A não entrega dos documentos impressos constantes no inciso II no período de matrículas, implica na desclassificação do(a) candidato(a).

X - OUTRAS INFORMAÇÕES

Seção Técnica de Pós-Graduação
IBILCE – UNESP/SJRP
Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth
CEP: 15054-000 - São José do Rio Preto – SP
Telefone: (17) 3221-2444/2445
e-mail : pos.ibilce@unesp.br