



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

EDITAL DE SELEÇÃO EM FLUXO CONTÍNUO PARA INGRESSO NO CURSO DE DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA NO ANO LETIVO DE 2021

O Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas – UNESP-Câmpus de São José do Rio Preto torna público a abertura de inscrições para o Exame de Seleção em fluxo contínuo de candidatos a aluno regular no curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia para ingresso em 2021, nos termos deste Edital.

I – DO NÚMERO DE VAGAS: 20 (vinte)

II – DAS INSCRIÇÕES:

1. As inscrições deverão ser realizadas em 3 etapas e obedecer aos seguintes procedimentos:
 - 1.1. Etapa 1: Preencher a [INSCRIÇÃO ON LINE](#)
 - 1.2. Etapa 2: Realizar *upload* dos arquivos em PDF dos documentos abaixo através do “Acompanhamento da Inscrição” utilizando o número de inscrição recebido por e-mail;
 - 1.3. Envio de e-mail para pos.ibilce@unesp.br comunicando a finalização da inscrição e do upload de documentos para encaminhamento à Comissão de Seleção.

III – DOS DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO:

- a) [Requerimento de Inscrição](#) com foto devidamente preenchido e assinado pelo orientador pretendido (ou anexar e-mail desde concordando com a orientação);
 - b) Currículo Lattes gerado da [Plataforma Lattes do CNPq](#).
 - c) Documentação comprobatória das atividades constantes no currículo Lattes organizados na sequência em que são citados em arquivo único;
 - d) Cópia da Cédula de Identidade- RG (não será aceita a cópia da CNH);
 - e) Cópia do CPF;
 - f) Cópia do Título de Eleitor;
 - g) Diploma de graduação (frente e verso);
 - h) Histórico Escolar de Graduação;
 - i) Certificado de proficiência em língua inglesa (ver inciso III, ítem4)
- Obs.: Os candidatos ao Curso de Doutorado que possuem proficiência em idioma inglês quando da realização do Mestrado, ficam dispensados dessa comprovação.*
- j) Cópia do Certificado de Reservista para candidato do sexo masculino;



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

- k) Diploma ou Certificado de conclusão do Curso de Mestrado. Os candidatos que estão em fase de conclusão do Mestrado, deverão apresentar declaração da Instituição constando a data da defesa da Dissertação;
- l) Histórico Escolar de Curso de Mestrado;
- m) Projeto de pesquisa proposto para o curso, com no máximo 20 páginas e incluindo os itens: introdução, justificativa, objetivos, metodologia, cronograma de execução, referências bibliográficas;

Obs: O Projeto deve, obrigatoriamente, se enquadrar em uma das linhas de Pesquisa do Programa (www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/microbiologia/linhas-de-pesquisa/).

- n) Comprovante de recolhimento da Taxa de Inscrição de **R\$ 73,00*** (setenta e três reais) a ser paga através de depósito ou TED ou DOC em favor de:

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

OBS: *valor da taxa até 31/01/2021. Confirmar o valor da taxa na época da inscrição.

1. Documentação exigida para inscrição no Doutorado Direto:

Todos os documentos relacionados no **inciso III** para o Doutorado exceto os referentes ao mestrado, **incluindo ainda**:

- a) documento que comprove que é possível formando em substituição ao comprovante de conclusão do curso de graduação para candidatos ainda não graduados;
- b) Comprovações de experiência em pesquisa como artigo científico publicado em periódico, bolsa de iniciação científica concedida por agência de fomento ou comprovante de experiência profissional em pesquisa.

IV- DA SELEÇÃO DE CANDIDATOS E DAS PROVAS:

- a) Deverão se submeter à seleção, todos os candidatos ao curso de doutorado;
- b) os candidatos ao doutorado direto e aqueles que não tiverem título de mestre em áreas correlatas da microbiologia, deverão se submeter às provas de conhecimentos específicos em microbiologia, análise de curriculum Lattes e de apresentação do projeto;
- c) os candidatos ao doutorado, possuidores do título de mestre em áreas correlatas da microbiologia, deverão se submeter às provas de apresentação do projeto de pesquisa e análise de curriculum Lattes.



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

1. Calendário das Provas:

Período de Inscrição para o Doutorado e Doutorado direto	- 1ª Seleção: Inscrições de 01/12/2020 a 08/01/2021 - 2ª seleção: Em fluxo contínuo: A partir de 01/03/2021, inscrições em fluxo contínuo durante o ano letivo de 2021 até a data de publicação de novo edital.
Avaliação do projeto (<i>obrigatória</i>)	- 1ª Seleção: de 25 a 29/01/2021 - 2ª seleção: Após recebimento das inscrições em fluxo contínuo, conforme cronograma definido pela Comissão para as etapas da Seleção.
Análise do currículo Lattes (<i>obrigatório</i>)	
Apresentação e arguição do projeto para candidatos ao Doutorado e Doutorado Direto (<i>quando considerado necessário pela Comissão de Seleção</i>)	
Prova de Conhecimentos Específicos (<i>obrigatória para candidatos ao Doutorado Direto e para candidatos ao Doutorado que não tenham título de Mestre na área de Ciências Biológicas ou afins</i>)	- 1ª Seleção: até 03/02/2021 - 2ª seleção: Após recebimento das inscrições em fluxo contínuo, conforme cronograma definido pela Comissão para as etapas da Seleção.
Resultado da Prova de Conhecimentos Específicos	
Matrícula e entrega dos documentos impressos constantes no inciso III e do Termo de Compromisso o assinado pelo orientador	- 1ª Seleção: matrícula on line em período a definir conforme calendário escolar do Instituto - 2ª seleção: durante o período letivo de 2021 até a data de publicação de novo Edital.
Início das atividades no curso de Doutorado	Após a aprovação pela Comissão de Seleção limitada ao encerramento do ano letivo de 2021.



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

2. **Local das provas:** De maneira remota ou presencialmente no Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - Rua Cristóvão Colombo, 2265 – Jardim Nazareth – São José do Rio Preto – SP, em local e horário a serem divulgados na página.

V- DA COMISSÃO DE SELEÇÃO E APLICAÇÃO DAS PROVAS

- 1- A Comissão de seleção será indicada anualmente pelo Conselho do Programa, sendo formada por três docentes credenciados no Programa.
- 2- Caberá à Comissão de Seleção, a decisão de realizar o exame individualmente ou por grupos de candidatos em períodos pré-estabelecidos.
- 3- A avaliação do projeto terá caráter eliminatório, em cuja análise serão considerados:
 - a) inserção obrigatória em uma das linhas de pesquisa do Programa;
 - b) pertinência da proposta a um Programa na área de Microbiologia e afins;
 - c) viabilidade de execução;
 - d) clareza nos objetivos e metodologia.
- 3- apresentação oral do projeto e arguição serão realizados quando julgado necessários pela Comissão de avaliação
4. Prova de Conhecimentos Específicos (eliminatória):
 - 4.1. A prova de Conhecimentos Específicos tem caráter eliminatório para os candidatos ao Doutorado Direto e para os candidatos ao curso de Doutorado que não tenham título de Mestre na área de Ciências Biológicas ou afins a prova de Conhecimentos Específicos. A nota mínima deverá ser igual ou maior que 5,0 inteiros.

Obs: Os candidatos ao Doutorado regular que cursaram ou estão em fase final de conclusão do Curso de Mestrado em Microbiologia ou em outro Programa em área afim estarão dispensados desta avaliação.
 - 4.2. Programa para a Prova de Conhecimentos Específicos:
 - 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.



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

- 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.

4.3. 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. Ou 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**, 12^o Ed., São Francisco, Benjamin Cummings, 2016.
- WHITE, D. ,DRUMMOND, J. **The Physiology and Biochemistry of Prokaryotes** Hardcover Ed.4th, 2011,ISBN-13: 978-0195393040

5. 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);
Obs: será dado peso maior às publicações resultantes da dissertação de mestrado
- 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) Palestras proferidas
- g) A critério da Comissão de Seleção, outros quesitos poderão ser considerados e utilizados na avaliação global.



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

6. Seleção, Aprovação e Classificação:

Todos os candidatos serão submetidos às provas de avaliação de projeto e análise do currículo. Contudo, os(as) candidatos(as) que realizarem a prova de Conhecimentos Específicos devem obter nota mínima de 5,0 para participação nas demais avaliações. Candidatos(as) com desempenho inferior a 5,0 serão considerados(as) reprovados(as) e não participarão das avaliações subsequentes.

6.1. A avaliação do projeto será eliminatória e classificatória. A nota mínima deverá ser igual ou maior que 5,0.

6.2. A apresentação dos projetos, se for realizada, terá caráter classificatório.

6.3. Os(as) candidatos(as) que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 na avaliação do projeto de pesquisa serão considerados(as) aprovados(as) no exame de seleção. Candidatos(as) que obtiverem nota inferior a 5,0 na análise do projeto de pesquisa serão considerados(as) reprovados(as).

6.5. A classificação dos(as) aprovados(as) será dada pela ordenação decrescente do valor médio das avaliações do projeto, apresentação do projeto (quando houver) e do currículo.

6.6. A ordem de classificação será utilizada para atribuição de bolsas de demanda social pelo Programa.

7-Proficiência em Idioma Estrangeiro – Inglês (pré-requisito – obrigatório para a homologação da inscrição)

Os candidatos deverão comprovar proficiência em língua inglesa, por meio de certificado emitido por Instituição capacitada. São recomendadas: [TOEIC](http://www.toeic.com.br) (*Test of English for International Communication*, <http://www.toeic.com.br>), [TEAP](http://www.teseprime.org) (*Test of English for Academic and Professional Purposes*; <http://www.teseprime.org>), [TOEFL](http://www.ets.org/pt/toefl) (*Test of English as a Foreign Language*; <http://www.ets.org/pt/toefl>) [IELTS](http://www.ielts.org/) (*International English Language Testing System*, <http://www.ielts.org/>), [CPE](http://www.cambridgeenglish.org/br/) (*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.

A proficiência em inglês demonstrada para o Curso de Mestrado poderá ser aproveitada para o curso de Doutorado, cabendo ao candidato a comprovação no ato da inscrição e a aceitação a critério da Comissão de Seleção.

VI - MATRÍCULA: [ON-LINE](#) em fluxo contínuo limitado ao encerramento do ano letivo.



Programa de Pós-Graduação em Microbiologia

Observação: Somente serão aceitas as matrículas dos(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo seletivo que apresentarem, no ato da matrícula, o “**Termo de Compromisso**” assinado pelo Orientador.

VII – DISPOSIÇÕES FINAIS:

1. Efetuada a inscrição, o candidato deverá acompanhar no site <https://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/microbiologia/processo-seletivo-2021/>, conforme cronograma desse edital, o deferimento ou indeferimento da sua inscrição. Somente poderá participar do exame de seleção o candidato cuja inscrição foi deferida.
2. A inscrição do candidato 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.

VIII - 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