



**Edital CPG/FOP 009/2018
PPG – Biologia Buco-Dental
PROCESSO SELETIVO – 2º Semestre/2018
Aprovado pela CPG/FOP em 28/05/2018**

**INGRESSO PARA AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO EM:
ANATOMIA (Mestrado e Doutorado)
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (Mestrado e Doutorado)
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (Mestrado e Doutorado)**

Conceito CAPES: 5

Coordenadora: Profa. Dra. Maria Beatriz Duarte Gaviao

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA E PERFIL DOS ALUNOS

Objetivo do Programa

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Buco-Dental da FOP-UNICAMP caracteriza-se pela atuação multidisciplinar e interdisciplinar com relevância para a Área de Saúde. Tem como objetivos a formação em docência e pesquisa, a produção científica de qualidade, a cooperação nacional e internacional, primando pelo aprimoramento científico e tecnológico. Sendo assim, as atividades do Programa se pautam em ações que possam contribuir para o incremento dos aspectos didáticos, científicos e humanos. As áreas de concentração que compõem o Programa são Histologia, Anatomia, Microbiologia e Odontologia Legal.

Linhas de Pesquisas

Área de Anatomia

1. Biomecânica craniofacial
2. Mecanobiologia Óssea
3. Comportamento Cinesiológico, Morfofuncional e Fisiopatológico dos Sistemas Muscular e Esquelético

Área de Histologia e Embriologia

1. Biologia molecular - genética e epigenética
2. Ferramentas de biologia computacional
3. Células-tronco mesenquimais
4. Histofisiologia dos tecidos bucais

Área de Microbiologia e Imunologia

1. Atividade antimicrobiana de extratos de plantas contra leveduras e microrganismos bucais
2. Estudos moleculares dos mecanismos de formação de biofilmes e de virulência em microrganismos bucais.
3. Análises dos padrões de colonização, infecção e resistência a agentes antimicrobianos em microrganismos bucais.



Professores Orientadores

Alexandre Rodrigues Freire
Aline Cristiane Planello
Ana Cláudia Rossi
Ana Paula de Souza
Eduardo Daruge Junior
Fausto Bérzin
Felippe Bevilacqua Prado
José Francisco Hofling
Luiz Francesquini Júnior
Marcelo Fabiano Gomes Boriollo
Marcelo Rocha Marques
Maria Beatriz Duarte Gavião
Paulo Henrique Ferreira Caria
Pedro Duarte Novaes
Rafael Nobrega Stipp
Renata de Oliveira Mattos Graner
Ricardo Henrique Alves da Silva
Sergio Roberto Peres Line

Perfil dos Alunos para Mestrado e Doutorado

Serão admitidos profissionais de nível superior em qualquer área do conhecimento, sem restrição.

Requisitos Básicos para Admissão do Candidato

Disponibilidade para dedicação em tempo integral. Os classificados no exame de seleção serão admitidos em função do número de vagas determinado neste edital.



Número de vagas por Área de Conhecimento

| ÁREAS | MESTRADO | DOUTORADO |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| Anatomia | 02 | 02 |
| Histologia e Embriologia | 03 | 02 |
| Microbiologia e Imunologia | 02 | 03 |
| Odontologia Legal e Deontologia | Não serão oferecidas vagas | |

Candidatos estrangeiros

Candidatos estrangeiros, residindo no país de origem, serão avaliados exclusivamente pela Análise do Currículo, Histórico Escolar, duas Cartas de Recomendação e entrevista on-line. Os documentos deverão ser enviados no momento da inscrição para a seleção de novos alunos.

Candidatos estrangeiros que residem no Brasil: as normas do processo de seleção de serão as mesmas dos candidatos brasileiros.

INSCRIÇÃO

Período e Local de Inscrição

- Data: 29 de maio a 29 de junho de 2018 (nos dias 31/05, 01/06 e 13/06 não haverá expediente na Faculdade).
- Local: Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP

Horário de atendimento da Secretaria: de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h30min às 17h30min. Horário de Brasília.

OBS. A inscrição também poderá ser feita via Correios (envio por SEDEX ou empresas similares). A documentação postada via Correios ou empresas similares deverá chegar à Secretaria de Pós-Graduação, obrigatoriamente, até o dia **29/06/2018**.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA**



Endereço de Correspondência:

Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP
Coordenadoria de Pós-Graduação
Av. Limeira, 901, Bairro Areião, CP 52
Piracicaba – SP – CEP: 13414-903
Assunto: Processo Seletivo PPG-BBD

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

- Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto

- [Formulário de inscrição](#) – devidamente preenchido, **impresso e assinado** na última página (o formulário deverá estar com status de preenchimento COMPLETO para impressão);
- Currículo modelo LATTES-CNPq documentado. Deverão ser enviadas cópias simples dos documentos comprobatórios do currículo. Os originais deverão ser apresentados somente se a comissão julgadora solicitar ao candidato. **NÃO SERÃO ACEITOS OUTROS MODELOS DE CURRÍCULO.**

- Doutorado Direto (acrescentar o documento abaixo):

- Cópia de publicação de artigo científico ocorrida nos últimos 5 anos ou carta de aceitação do mesmo (com cópia do manuscrito) em periódico indexado nos bancos de dados ISI, MEDLINE ou SCIELO.

- Documento opcional para o Doutorado e Doutorado Direto: Projeto de Pesquisa, na área de concentração escolhida.

OBSERVAÇÕES:

A inscrição do candidato somente será efetivada mediante o envio de toda a documentação solicitada;

Não é possível realizar inscrição para seleção em mais de uma área do Programa.

PROCESSO SELETIVO

DATA, HORÁRIO E LOCAL DAS PROVAS

Para candidatos residentes no Brasil:

Data: 03 e 04/07/2018

Local: FOP/UNICAMP, Av. Limeira, 901, Piracicaba, SP, Sala de Seminários do Departamento de Morfologia.

| | |
|---------------------------------------|---|
| 03/07/2018 8h às 11h. | Prova de Proficiência em língua inglesa |
| 03/07/2018 13h30min às 17h30min | Prova de Conhecimento Específico (da área de opção do candidato) |
| 04/07/2018 9h às 17h30min | Entrevista dos candidatos |

Descrição das etapas do Processo Seletivo

- Prova escrita de proficiência em língua inglesa (tradução de um texto científico com auxílio de dicionário impresso português-inglês);
- O exame de proficiência em língua inglesa não poderá ser substituído por certificado de outro exame de proficiência;
- Prova escrita da área de concentração escolhida;
- Análise do Currículo modelo Lattes-CNPq;
- Entrevista do Candidato com a Comissão Examinadora. A entrevista com os candidatos estrangeiros, residindo no país de origem, será online por meio de videoconferência a ser agendada pelo Coordenador do Programa. OBS: Todos os candidatos serão entrevistados.

Critérios de avaliação de cada etapa

DESCRIÇÃO:

1. Prova de Conhecimento Específico. **Essa prova é pontuada de 0 a 10, tem caráter eliminatório e o candidato deve obter no mínimo nota 5,0;** em caso contrário, será desclassificado. A nota nesta **prova terá peso 5** para a classificação final do candidato.
2. Prova de proficiência em língua inglesa. **Essa prova é pontuada de 0 a 10 e tem caráter classificatório.** A nota nesta **prova terá peso 2** para a classificação final do candidato.
3. Entrevista e Análise do currículo Lattes. O currículo **é pontuado de 0 a 10 e tem caráter classificatório.** A nota terá **peso 3** para classificação final do candidato, sendo a pontuação feita de acordo com uma Avaliação Qualitativa (titulação, experiência didática, Iniciação Científica, Monitorias e Estágios extracurriculares) e outra Quantitativa (trabalhos publicados, resumos publicados, prêmios, orientações e cursos assistidos). A nota do currículo será a soma dos totais das avaliações qualitativa e quantitativa.

A **Nota Final** será a média ponderada das notas da Prova de Conhecimento Específico (PC), do Currículo Lattes (CL) e Proficiência em língua inglesa (PI) conforme a fórmula abaixo:

$$\text{Nota Final} = \frac{(PC \times 5) + (CL \times 3) + (PI \times 2)}{10}$$

Em caso de empate entre candidatos, será utilizada a nota da Prova de Conhecimento Específico.

RESULTADO FINAL

05/07/2018

Local: Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP, ou no site: www.fop.unicamp.br/cpg em Exames de Seleção/Resultados

INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

A interposição de recurso ao resultado final do processo seletivo poderá ser feita até **10/07/2018** por meio de ofício contendo assinatura original do candidato e entregue na CPG/FOP.

A divulgação do resultado do recurso será publicada na página da CPG/FOP na internet a partir de 11/07/2018. Endereço: www.fop.unicamp.br/cpg

TÓPICOS PARA AS PROVAS

Área de Anatomia

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. Introdução ao estudo da Anatomia | 6. Sistema Respiratório |
| 2. Sistema Esquelético | 7. Sistema Digestório |
| 3. Sistema Articular | 8. Sistema Urinário |
| 3. Sistema Muscular | 9. Sistema Genital Masculino |
| 4. Sistema Nervoso | 10. Sistema Genital Feminino |
| 5. Sistema Circulatório | 11. Anatomia Dental |

Bibliografia

- Cruz Rizzolo RJ, Madeira MC. Anatomia facial com fundamentos de anatomia geral. 5. ed. São Paulo: Sarvier; 2016.
- Dangelo JG, Fattini CA. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3. ed. São Paulo: Atheneu; 2011.
- Vieira GF, Agra CM, Arakaki Y, Steagall Junior W, Ferreira ATM, Fuzie SA, colaboradores. Atlas de anatomia de dentes permanentes: coroa dental. 2. ed. São Paulo: Santos; 2013.
- Machado ABM, Haertel LM. Neuroanatomia funcional. 3. ed. São Paulo: Atheneu; 2013.
- Madeira MC, Cruz Rizzolo RJ. Anatomia do dente. 8. ed. São Paulo: Sarvier; 2016.
- Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2014.
- Netter FH. Atlas de anatomia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Saunders/Elsevier; 2015.
- DuBrul EL. Anatomia oral de Sicher e DuBrul. 8. ed. Porto Alegre: Artes Médicas; 1991.
- Schüenke M, Schulte E, Schumacher U. Prometheus atlas de anatomia: cabeça, pescoço e neuroanatomia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2013. 3v.
- Sobotta J. Atlas de anatomia humana. Editado por F. Paulsen, J. Waschke. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2013. 3v.
- Spence AP. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Manole; 1991.

Área de Histologia e Embriologia

Morfologia (Microscópica e Ultraestrutural) e Fisiologia das Células e Tecidos:

1. Célula
2. Tecidos Epiteliais
 - 2.1. Revestimento
 - 2.2. Glandular
3. Tecidos Conjuntivos

- 3.1. Adiposo
- 3.2. Cartilaginoso
- 3.3. Ósseo
- 3.4. Células do sangue
- 4. Tecido Nervoso
- 5. Tecido Muscular
 - 5.1. Estriado esquelético
 - 5.2. Estriado Cardíaco
 - 5.3. Estriado liso

Bibliografia

- Cormack DH. Ham histologia. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1991.
Junqueira LCU, Carneiro J. Histologia básica: texto & atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2013.

Área de Microbiologia e Imunologia

- 1. Morfologia e Citologia bacteriana
- 2. Fisiologia Bacteriana
- 3. Genética de Microrganismos
- 4. Noções gerais sobre Vírus
- 5. Características Gerais dos Fungos.
- 6. Isolamento e Caracterização de Microrganismos
- 7. Infecções Microbianas em Humanos.
- 8. Controle de Microrganismos e Resistência a Antimicrobianos
- 9. Microbiota Bucal e Biofilme Dental
- 10. Patogênese da Cárie Dentária e Doença Periodontal.
- 11. Sistema Imunológico Inato e Adaptativo

Bibliografia

- Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders/Elsevier; 2014.
Jorge AOC. Microbiologia bucal. 3. ed. São Paulo: Santos; 2007.
Jorge AOC. Princípios de microbiologia e imunologia. São Paulo: Santos; 2006.
Mandigan MT, Martinko JM, Bender KS, Buckley DH, Stahl DA. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: Artmed; 2016.
Marsh P, Martin MV. Microbiologia oral. 4. ed. São Paulo: Santos; 2005.
Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed; 2017.

CALENDÁRIO

| Etapa | Data |
|--|---|
| Inscrição <i>online</i> e entrega da documentação na CPG | 29/05/2018 a 29/06/2018 |
| Prazo final para chegada na CPG da documentação postada via Correios ou empresas similares | 29/06/2018 |
| Provas escritas e entrevistas | 03 e 04/07/2018 |
| Divulgação do resultado final | 05/07/2018 |
| Resultado final após recursos | A partir de 11/07/2018 |
| Matrícula | De 12 a 17/07/2018 a confirmar na divulgação do resultado final |

BOLSAS DE ESTUDOS

A aprovação no exame de seleção do Programa de Pós-Graduação não implica em concessão automática de bolsas. Bolsas são fornecidas pelas agências de fomento do Governo Brasileiro.

CAPES/CNPq: A concessão de bolsas dependerá da disponibilidade das mesmas e da aplicação dos critérios de concessão das respectivas agências e do Programa de Pós-Graduação.

FAPESP: Sugere-se que os candidatos aprovados apliquem seu projeto de pesquisa para apoio da FAPESP, de acordo com informações recebidas do orientador.

Candidatos estrangeiros aprovados devem também estar atentos sobre a possibilidade de solicitação de bolsa de estudo em seu país de origem.

Convênio PEC/PG: Candidatos estrangeiros poderão se inscrever através da CAPES, para concessão de bolsas de doutorado (<http://www.capes.gov.br/cooperacao-internacional/multinacional/pec-pg>). Esse Programa destina-se para candidatos aprovados em programas de pós-graduação originários de países em desenvolvimento com os quais o Brasil mantém Acordo de Cooperação Educacional, Cultural ou de Ciência e Tecnologia.

Candidatos estrangeiros que eventualmente sejam beneficiados com a concessão de bolsas devem atentar para o fato de que um dos documentos necessários para a abertura de conta em banco brasileiro é o Cadastro de Pessoas Físicas – CPF (<http://www.receita.fazenda.gov.br/>).



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA**



DISPOSIÇÕES FINAIS

Os documentos entregues para o processo seletivo poderão ser retirados na Secretaria de Pós-graduação até 30 dias após a divulgação final dos resultados. Os documentos não retirados nesse prazo serão destruídos.

A inscrição no processo seletivo é gratuita.

Todos os horários informados nesse edital referem-se ao fuso UTC – 3 (Horário de Brasília).

Casos omissos neste edital serão tratados pela Comissão do Programa de Pós-Graduação.