



EDITAL CPG/FOP 007/2017
PPG – BIOLOGIA BUCO-DENTAL
PROCESSO SELETIVO – 1º Semestre/2018
Aprovado pela CPG/FOP em 11/10/2017

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 Gavião

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 Anatomia, Histologia, Microbiologia e Odontologia Legal.

Linhas de Pesquisas

Área de Anatomia

1. Biomecânica do crânio
2. Comportamento cinesiológico e morfofuncional dos sistemas muscular e esquelético

Área de Histologia e Embriologia

1. Alterações genéticas e epigenéticas dos tecidos bucais
2. Histofisiologia dos tecidos bucais
3. Processos regenerativos e bioengenharia dos tecidos bucais
4. Ferramentas de biologia computacional e biologia buco-dental

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.



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA



Área de Odontologia Legal e Deontologia

1. Identificação humana, Traumatologia e Tanatologia Forense, Responsabilidade Profissional

Professores Orientadores

Alexandre Rodrigues Freire
Aline Cristiane Planello
Ana Cláudia Rossi
Ana Paula de Souza
Celia Marisa Rizzatti Barbosa
Eduardo Daruge Junior
Fausto Bérzin
Felippe Bevilacqua Prado
José Francisco Hofling
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. O candidato deve preencher a ficha de inscrição e apresentar a documentação solicitada.

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	2	2
Histologia e Embriologia	2	2
Microbiologia e Imunologia	3	3
Odontologia Legal e Deontologia	Não serão oferecidas vagas	

Normas do processo de seleção de candidatos estrangeiros

Candidatos estrangeiros que residem 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: **20 de outubro a 22 de novembro de 2017**
- Local: Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP

OBS. A inscrição também poderá ser feita via correio (envio por SEDEX ou empresas similares), sendo aceitas as inscrições com data de postagem até 22/11/2017. A documentação postada via correios deverá chegar à secretaria de Pós-Graduação obrigatoriamente até o dia 24/11/2017.

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

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

- Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto

- [Formulário de inscrição](#) – devidamente preenchido e assinado na última página (o formulário deverá estar com status de preenchimento COMPLETO para impressão);
- Currículo modelo LATTES-CNPq documentado. Os certificados e documentos comprobatórios constantes do currículo não necessitam ser autenticados. Deverão ser apresentados os originais, somente se a comissão julgadora solicitar ao candidato. **NÃO SERÃO ACEITOS OUTROS MODELOS DE CURRÍCULO.**
- OBS: A inscrição do candidato somente será efetivada mediante o envio de toda a documentação solicitada.

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

- **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

PROCESSO SELETIVO

DATA, HORÁRIO E LOCAL DAS PROVAS

Para candidatos residentes no Brasil:

Data: **27 e 28 de novembro de 2017**

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

27/11/2017 10h00 às 12h00	Prova de Proficiência em Inglês
27/11/2017 14h00 às 18h00	Prova de Conhecimento Específico (da área de opção do candidato)
28/11/2017 08h00 às 17h30	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 (Inglês-Português));
- 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 será online por meio de “web conference” com agendamento do horário via e-mail a ser encaminhado no dia 27/11/2017.

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 inglês. **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 modelo Lattes-CNPq. 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 final 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-CNPQ (CL) e Proficiência em Inglês (PI) conforme a fórmula abaixo:

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

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

RESULTADO FINAL

**A partir de
11/12/2017**

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 **13/12/2017**, 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, no prazo de **no mínimo** 04 dias úteis, contados da data limite de interposição do recurso.

TÓPICOS PARA AS PROVAS

Área de Anatomia

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

Área de Histologia e Embriologia



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA



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>	20 de outubro a 22 de novembro de 2017
Prazo final para postagem	22 de novembro de 2017
Provas escritas e entrevistas	27 e 28 de novembro de 2017
Divulgação do resultado final	A partir de 11 de dezembro de 2017
Resultado final após recursos	A partir de 18 de dezembro de 2017
Matrícula	06 a 08 de fevereiro de 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 a 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.

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