



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



**EDITAL CPG/FOP – 007/2020 - ALTERADO**

**PPG – Biologia Buco-Dental**

**PROCESSO SELETIVO – 1º Semestre/2020**

**Aprovado pela CPG/FOP em 23/10/2019**

**ALTERAÇÕES GRIFADAS EM VERDE**

**ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO COM OFERECIMENTO DE VAGAS:**

**ANATOMIA (Mestrado)**

**HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (Mestrado)**

**MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA**

**Conceito CAPES: 5**

**Coordenadora: Profa. Dra. Ana Paula de Souza**

**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 e Embriologia, Microbiologia e Imunologia e Odontologia Legal e Deontologia.

**Linhas de Pesquisas**

**Área de Anatomia**

1. Biomecânica do crânio
2. Mecanobiologia do tecido ósseo
3. 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.

#### Professores-Orientadores das áreas de Anatomia, Microbiologia e Histologia e Embriologia

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  
Luiz Franceschini Júnior  
Marcelo Rocha Marques  
Maria Beatriz Duarte Gavião  
Marcelo Fabiano Gomes Boriollo  
Rafael Nobrega Stipp  
Renata de Oliveira Mattos Graner  
Sergio Roberto Peres Line

#### Perfil dos Alunos

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**

ÁREAS	MESTRADO	DOUTORADO
Anatomia	02	00
Histologia e Embriologia	01	00
Microbiologia e Imunologia	01	01

**Não serão oferecidas vagas para a área de concentração em Odontologia Legal e Deontologia.**

**Normas do processo de seleção dos candidatos residentes no exterior**

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 documentos para inscrição no processo seletivo

**Período de inscrição no Sistema de Gestão Acadêmica e envio da documentação por e-mail:**  
24 de outubro a 23 de novembro de 2019 (até às 23h59min59s - fuso UTC - 3 - Horário de Brasília).

### ATENÇÃO:

Sua inscrição só será concluída após receber e-mail da Coordenadoria de Pós-graduação confirmando que seus documentos foram recebidos. Esse e-mail, que será enviado em um prazo de até 72h úteis após o recebimento, servirá como comprovante de inscrição e deverá ser guardado até o final do processo seletivo.

A análise da documentação recebida será realizada após o término do período de inscrição. O resultado, contendo a relação das inscrições deferidas e indeferidas, será divulgado em lista específica conforme calendário do processo seletivo.

Caso o candidato envie mais de um e-mail, será considerado apenas o último enviado. Lembrando que a documentação deve estar completa.

Inscrições em desacordo com o exigido neste edital poderão ser indeferidas.

**TODOS OS DOCUMENTOS ABAIXO DEVERÃO SER ENCAMINHADOS, EM ÚNICO EMAIL, PARA O ENDEREÇO: [posgrad@fop.unicamp.br](mailto:posgrad@fop.unicamp.br) (ASSUNTO: "PPG-BBD – Processo Seletivo – Envio de documentos")**



**O PROCESSO DE INSCRIÇÃO SERÁ FEITO EXCLUSIVAMENTE POR MEIO ELETRÔNICO E OS SEGUINTE ITENS DEVERÃO CONSTAR DA INSCRIÇÃO:**

**MESTRADO, DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO**

**1) Formulário de inscrição:**

- ✓ Utilize Internet Explorer versão 6 ou superior, Mozilla Firefox versão 2 ou superior;
- ✓ Endereço para inscrição:  
[https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar\\_login\\_candidato.xhtml?code=1497038006922](https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=1497038006922)
- ✓ O formulário deverá ser preenchido, com o *status* de preenchimento “COMPLETO”, e contendo a opção por uma das áreas de concentração (Mestrado em Anatomia OU Mestrado em Histologia e Embriologia);
- ✓ O formulário deve ser gerado em formato PDF e enviado com o restante da documentação;  
No momento de realizar a inscrição no Sistema de Gestão Acadêmica, o candidato deverá inserir uma foto de rosto. NÃO é necessário encaminhar a foto por e-mail.

**2) Currículo modelo LATTES-CNPq, em formato PDF. NÃO SERÃO ACEITOS OUTROS MODELOS DE CURRÍCULO.**

**3) Os comprovantes das atividades relacionadas no currículo LATTES, como diplomas, atestados, certificados ou outros, deverão ser digitalizados em arquivo único em formato PDF. Caso necessário, a Comissão Julgadora poderá solicitar ao candidato a apresentação dos documentos originais.**

As informações constantes no currículo que não possuírem documentação comprobatória não serão pontuadas.

**PROCESSO SELETIVO**

**DATA, HORÁRIO E LOCAL DAS PROVAS**

**Para candidatos residentes no Brasil:**

Data: 02 de Dezembro de 2019

Local: FOP/UNICAMP, Av. Limeira, 901, Bairro Areião, Cep: 13414-903, Piracicaba/SP  
Sala de Seminários do Departamento de Morfologia.

02/12/2019 9:00h às 12:00h	<b>Prova de Conhecimento Específico (da área de concentração do candidato)</b>
02/12/2019 13:30h às 15:30h	<b>Prova de Proficiência em Inglês</b>
02/12/2019 15:30h às 17:30h	<b>Entrevista dos candidatos</b>

#### 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 do aluno, a instituição não fornecerá os dicionários);
- O exame de proficiência em língua estrangeira não poderá ser substituído por certificado de outro exame de proficiência em língua inglesa;
- 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 29/11/2019.

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 Lattes. O Currículo Lattes **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 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 Inglês (PI) conforme a fórmula abaixo:

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

10

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

## RESULTADO FINAL

05/12/2019

Local: Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP, ou no site: [www.fop.unicamp.br/cpg](http://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 10/12/2019 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 03 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.
- Spence AP. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Manole; 1991.

### 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.

#### 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.

CALENDÁRIO	
Etapa	Data
Inscrição <i>online</i>	24 de Outubro a 23 Novembro de 2019
Divulgação, no site da CPG, das inscrições deferidas e indeferidas, até às 17:30h	26 de Novembro de 2019
Provas escritas e entrevistas	02 de Dezembro de 2019
Divulgação do resultado final	05 de Dezembro de 2019
Resultado final após recursos	16 de Dezembro de 2019
Matrícula	Entre 10 a 12/02/2020, 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**

A inscrição no processo seletivo é gratuita;

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

Recomenda-se que o candidato ao processo seletivo preencha o formulário de inscrição e providencie o envio da documentação com antecedência do término das inscrições. A Coordenadoria de Pós-Graduação não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas na comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem o envio do e-mail para formalizar a inscrição;

Casos omissos neste edital serão tratados pela Comissão do Programa de Pós-Graduação em Biologia Buco-Dental.

**Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/Unicamp**

Av. Limeira, 901 – Bairro Areão

Piracicaba/SP – CEP 13414-903

E-mail: [posgrad@fop.unicamp.br](mailto:posgrad@fop.unicamp.br)

Telefone: (19) 2106-5250/5726/5355

Site: <http://www.fop.unicamp.br/cpg>