



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



**EDITAL CPG/FOP 009/2019
PPG-BIOLOGIA BUCO-DENTAL
PROCESSO SELETIVO – 1º Semestre/2019
Aprovado pela CPG/FOP em 20/05/2019**

INGRESSO PARA AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO EM:

**ANATOMIA (Mestrado e Doutorado)
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (Mestrado e Doutorado)
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (Mestrado e Doutorado)
ODONTOLOGIA LEGAL (Mestrado)**

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 Histologia, Anatomia, 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.

Área de Odontologia Legal e Deontologia

1. Identificação humana, Traumatologia e Tanatologia Forense, Responsabilidade Profissional
- 2.



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
Luiz Franceschini 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	01	04
Histologia e Embriologia	00	02
Microbiologia e Imunologia	00	01
Odontologia Legal e Deontologia	01 (somente mestrado)	



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



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, carta(s) de recomendação e entrevista on-line. Os documentos deverão ser enviados no momento da inscrição para a seleção de novos alunos.

Candidatos estrangeiros que residam no Brasil passarão pelo mesmo exame de seleção que os candidatos brasileiros.

INSCRIÇÃO

Período e Local de Inscrição

- Data: 20 de maio a 10 de junho de 2019
- Local: Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP. Horário de funcionamento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h30min às 17h30min (às terças-feiras do mês de maio, a Secretaria funcionará das 8h às 9h e das 13h30min às 17h30min).

OBS. A inscrição também poderá ser feita através do envio da documentação impressa por Correios ou empresas similares. Serão aceitas as inscrições com data de postagem até **10/06/2019** e chegada da documentação à Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação até **12/06/2019**. No envelope de correspondência deverá constar carimbo com a data de postagem. A correspondência deverá ser enviada com Aviso de Recebimento (AR).

Endereço para entrega presencial da documentação ou para envio de correspondência:

Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP
Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação
Av. Limeira, 901, Bairro Areião, CP 52
Piracicaba – SP – Cep.: 13414-903
Assunto: Inscrição em processo seletivo PPG-BBD



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA



DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

MESTRADO, DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO

1) Preencher no Sistema de Gestão Acadêmica o Formulário de Inscrição:
https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?code=1464181534436

O candidato deverá optar por uma área de concentração do Programa de Pós-Graduação.

Após finalizar o preenchimento, verificar se o *status* consta como COMPLETO para impressão.

O formulário deverá ser impresso, assinado em local específico e entregue/enviado junto com o Currículo Lattes e as cópias simples dos documentos comprobatórios dos cursos/atividades informadas no currículo;

2) Currículo modelo LATTES-CNPq documentado e impresso. NÃO SERÃO ACEITOS OUTROS MODELOS DE CURRÍCULO;

3) No momento da inscrição, o candidato deverá apresentar/enviar cópias simples dos documentos comprobatórios de todas as informações inseridas no currículo, por exemplo: certificados/diplomas de cursos, participações em eventos e palestras, etc.

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.

DOCUMENTO OPCIONAL PARA O DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO:

- Projeto de pesquisa na área de concentração escolhida.

DOUTORADO DIRETO (ACRESCENTAR, OBRIGATORIAMENTE, 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.

OBSERVAÇÕES:

A inscrição somente será efetivada mediante o envio de toda a documentação solicitada. Não é possível realizar inscrição em mais de uma área de concentração do Programa.



PROCESSO SELETIVO

DATA, HORÁRIO E LOCAL DAS PROVAS

Para candidatos residentes no Brasil:

Data: 25 e 26 de junho de 2019

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

25/06/2019 9h às 12h	Prova de Proficiência em Inglês. Será permitido uso de dicionário impresso português-inglês. A instituição não fornecerá dicionários.
25/06/2019 14h às 17h	Prova de Conhecimento Específico (da área de opção do candidato)
26/06/2019 Início às 9h	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 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 12/06/2019.

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 da Súmula Curricular. A súmula curricular **é pontuada 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), da Súmula Curricular (SC) e Proficiência em Inglês (PI) conforme a fórmula abaixo:

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

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

RESULTADO FINAL

Até 01/07/2019

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 04/07/2019 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 até 05/07/2019.



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



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



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.

Odontologia Legal e Deontologia

1. Ética e Legislação Odontológica
2. Identificação Humana
3. Traumatologia e Traumatologia e Tanatologia Forense

Bibliografia

Ética e Legislação Odontológica

Brasil Lei 5.081, publicada no Diário Oficial da União em 26 de agosto de 1966. Conselho federal de odontologia, 24 de agosto de 1966. Disponível em: URL: <http://cfo.org.br/wpcontent/uploads/2009/09/lei5081.pdf> - (Acesso setembro de 2014).
Brasil, 1988. Constituição da República Federativa do Brasil.



http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm - (Acesso setembro de 2014). Brasil, Lei nº. 8.078, de 11 de setembro de 1990. Código de Proteção e Defesa do Consumidor. Presidência da República 1990 set 11. Disponível em: URL: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8078.htm - (Acesso setembro 2014). Brasil, 1990-SUS. Presidência da República. Lei nº 8.080 de 19/09/1990. Lei Orgânica da Saúde. Diário Oficial da União, Brasília, p. 00180055, col.1, 20 set. 1990. Brasil, Resolução CFO-20/2001. Normas para procedimentos em auditorias e perícias civis. Conselho Federal de Odontologia. Disponível em: URL: <http://cfo.org.br/servicos-e-consultas/atonormativo/?id=19> - (Acesso setembro de 2014). Brasil. Resolução CFO-63/2005, de 25 de maio de 2005. Consolidação das Normas para Procedimentos nos Conselhos de Odontologia. Conselho Federal de Odontologia. Disponível em: URL: <http://cfo.org.br/wp-content/uploads/2009/10/consolidacao.pdf> - (Acesso setembro de 2014)]. Brasil, Resolução CFO-118/2012, Código de Ética Odontológico. Conselho Federal de Odontologia. Disponível em: URL: http://cfo.org.br/wp-content/uploads/2009/09/codigo_etica.pdf (Acesso setembro de 2014). Daruge E, Massini N. Direitos Profissionais na Odontologia, Editora Saraiva, São Paulo, 1978. Silva M. Compêndio de Odontologia Legal. Rio de Janeiro: Medsi, 1997. Vanrell JP. Odontologia Legal & Antropologia Forense. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2009. Silva RHA. Orientação Profissional para Cirurgião - Dentista. São Paulo: Editora Santos, 2010.

Identificação Humana

Arbenz GO. Compêndio de Medicina Legal. São Paulo: Livraria Athneu, 1983. Carvalho HV et al. Compêndio de Medicina Legal, Editora Saraiva, São Paulo, 2.ed., 1992. Coma JMR. Antropologia Forense, Ministério da Justiça, Madrid, 1991. França GV. Medicina Legal, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Silva M. Compêndio de Odontologia Legal, Rio de Janeiro: Medsi, 1997. Vanrell JP. Odontologia Legal & Antropologia Forense. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2009. Vanrell JP, Borborema ML. Vademecum de Medicina e Odontologia Legal. São Paulo: JH Mizuno Editora, 2007.

Traumatologia e Tanatologia Forense

Arbenz GO. Compêndio de Medicina Legal. São Paulo: Livraria Athneu, 1983. Calabuig JAG. Medicina Legal Y Toxicologia, Ed. Masson Salvat, 4.ed., 1991. Carvalho HV et al. Compêndio de Medicina Legal, Editora Saraiva, São Paulo, 2.ed., 1992. França GV. Medicina Legal, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Pueyo VM et al. Odontologia Legal y Forense. Ed. Masson, 1994. Silva M. Compêndio de Odontologia Legal. Rio de Janeiro: Medsi, 1997. Vanrell JP. Odontologia Legal & Antropologia Forense. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2009, 365 p. Vanrell JP, Borborema ML. Vademecum de Medicina e Odontologia Legal. São Paulo: JH Mizuno Editora, 2007



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA



Etapa	Data
Inscrição <i>online</i> e entrega da documentação na Secretaria de Pós-Graduação	20 de maio a 10 de junho 2019
Prazo final para postagem via Correios ou empresas similares	10 de junho de 2019
Prazo final para chegada na Secretaria de Pós-Graduação da inscrição postada via Correios ou empresas similares	12 de junho de 2019
Divulgação das inscrições deferidas e indeferidas no site da CPG – www.fop.unicamp.br/cpg - e/ou na Secretaria da Coordenadoria de Pós-Graduação	19 de junho de 2019 (até às 17h30min)
Provas escritas e entrevistas	25 e 26 de junho de 2019
Divulgação do resultado final	Até 01 de julho de 2019
Último dia para interposição de recurso ao resultado final	04 de julho de 2019
Resultado final após recursos	Até 05 de julho de 2019
Matrícula	Entre 10 a 12/07/2019, 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.



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



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/>).

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;

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

A inscrição no processo seletivo é gratuita;

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

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
Telefone: (19) 2106-5250/5251/5355
Site: <http://www.fop.unicamp.br/cpg>