

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA BUCO-DENTAL**

Coordenadora: Profa. Dra. Maria Beatriz Duarte Gavião

(e-mail: mbgaviao@fop.unicamp.br)

Conceito CAPES: 5

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO 2015 PARA AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO:

ANATOMIA

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

---

**CORPO DOCENTE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA BUCO-DENTAL**

**Área de Anatomia**

Prof. Dr. Alexandre Rodrigues Freire

Profa. Dra. Ana Cláudia Rossi

Profa. Dra. Célia Marisa Rizzatti Barbosa

Prof. Dr. Fausto Bérzin

Prof. Dr. Felipe Bevilacqua Prado

Profa. Dra. Maria Beatriz Duarte Gavião

Prof. Dr. Paulo Henrique Ferreira Caria

**Área de Histologia e Embriologia**

Profa. Dra. Ana Paula de Souza Pardo

Prof. Dr. Marcelo Rocha Marques

Prof. Dr. Pedro Duarte Novaes

Prof. Dr. Sérgio Roberto Peres Line

**Área de Microbiologia e Imunologia**

Prof. Dr. José Francisco Höfling

Prof. Dr. Marcelo Fabiano Gomes Boriollo

Prof. Dr. Rafael Nóbrega Stipp

Profa. Dra. Renata de Oliveira Mattos Graner

**Área de Odontologia Legal e Deontologia**

Prof. Dr. Eduardo Daruge Júnior

Prof. Dr. Ricardo Henrique Alves da Silva

## **LINHAS DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA BUCO-DENTAL**

### **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.

### **Área de Microbiologia e Imunologia**

1. Atividade antimicrobiana de extratos de plantas contra leveduras e micro-organismos bucais.
2. Estudos genéticos e moleculares de fatores de virulência e de crescimento em biofilmes de micro-organismos bucais.
3. Determinação de padrões de transmissão, colonização e infecção por espécies ou filotipos microbianos bucais através de técnicas moleculares e de cultivo.
4. Análise das interações entre micro-organismos e fatores imunológicos do hospedeiro.

### **Área de Odontologia Legal e Deontologia**

1. Identificação humana, traumatologia, necropsia, tanatologia e toxicologia forense de interesse em Odontologia Legal.

## **INSCRIÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO**

Período: de 02 de setembro a 20 de outubro de 2015.

Local: Coordenadoria de Pós-Graduação

Horário: 08h00 às 12h00 e 13h30 às 17h30

OBS: A inscrição poderá ser feita via correio modalidade expresso (SEDEX) ou serviço equivalente de outras empresas, sendo consideradas as inscrições com data de postagem até 20/10/2015.

Endereço para correspondência:

Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP

Av. Limeira nº 901 – Bairro Areão – CP 52

Piracicaba – SP – CEP: 13414-903

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ANTES DE EFETUAR A INSCRIÇÃO:

[http://www.dac.unicamp.br/sistemas/sistemas/siga\\_helps/orientacoes.html](http://www.dac.unicamp.br/sistemas/sistemas/siga_helps/orientacoes.html)

## DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO

- ✓ Formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado (link abaixo), após o preenchimento da inscrição o candidato deverá imprimir o formulário gerado e anexá-lo à documentação;  
<https://www1.sistemas.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/>
- ✓ 01 fotografia 3x4, colorida, recente, constando o nome no verso;
- ✓ 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.

## NÚMERO DE VAGAS:

	Mestrado	Doutorado
Anatomia	5	6
Histologia e Embriologia	3	3
Microbiologia e Imunologia	5	3

## PROVAS

Data	Horário	Prova/entrevista	Local
29/10/2015 (5ª feira)	10:00- 11:00 hs	Prova de inglês	Anfiteatro 3
	13:30-17:30 hs	Provas Específicas: Anatomia Histologia Microbiologia e Imunologia	
30/10/2015 (6ª feira)	08:30 hs	Entrevistas – Áreas de Anatomia e Histologia e Embriologia	Sala de Seminários do Departamento de Morfologia
	14:00 hs	Microbiologia e Imunologia	Sala de Seminários da Microbiologia

Os exames constarão de:

1. Prova escrita de proficiência em língua inglesa (tradução de um texto científico com auxílio de dicionário), sendo que a nota mínima de aprovação será 5,00 (cinco) - eliminatória;
2. Prova escrita da área de concentração, sendo que a nota mínima de aprovação será 5,00 (cinco) – eliminatória;
3. Análise do Curriculum Vitae;
4. Entrevista do Candidato com a Comissão Examinadora.

OBS: Todos os candidatos serão entrevistados.

## **RESULTADOS**

Previsão de divulgação em 30/11/2015

## **BOLSAS DE ESTUDOS**

A aprovação no exame de seleção do Programa de Pós-Graduação em Biologia Buco-Dental não implica em concessão automática de bolsas. A concessão de bolsas dependerá da disponibilidade de cotas e da aplicação dos critérios e recomendações das respectivas agências de fomento e do Programa de Pós-Graduação em Biologia Buco-Dental. O envio de projeto de pesquisa solicitando bolsa à FAPESP, pelo menos três meses antes da data de atribuição de bolsas do programa, é condição necessária para a candidatura a bolsas das demais agências de fomento. Candidatos ao doutorado direto só serão aceitos se já tiverem seu projeto aprovado pela FAPESP.

## **CANDIDATOS ESTRANGEIROS**

Candidatos estrangeiros residindo no país de origem serão avaliados exclusivamente pela Análise do Currículo, Histórico Escolar e Carta(s) de Recomendação, Estes documentos deverão ser enviados no momento da inscrição para a seleção de novos alunos.

## **INÍCIO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS**

Março de 2016

## **PROGRAMA PARA SELEÇÃO**

### **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**

DANGELO JG, FATTINI CA. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3.ed. São Paulo: Atheneu; 2011.

GRAY H. Anatomia. 29.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A.; 1988.

MACHADO A, HAERTEL LM. Neuroanatomia Funcional. 3.ed. Rio de Janeiro/São Paulo: Atheneu; 2013.

MOORE KL. Anatomia Orientada para a Prática Clínica. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2011.

SICHER H, DuBRUL EL. Anatomia oral. 8.ed. São Paulo: Artes Médicas. 1991.

SPENCE AP. Anatomia humana básica. São Paulo: Manole; 1991.

FIORANELLI G. Atlas de Anatomia dos dentes permanentes. 2ª edição. Editora Santos, 2013.

MADEIRA MC. Anatomia do Dente. 7ª edição. São Paulo: Editora Sarvier, 2014.

CRUZ RIZZOLO RJ, MADEIRA, MC. Anatomia Facial - Com Fundamentos de Anatomia Sistêmica Geral - 7ª Ed. São Paulo: Sarvier, 2014.

NETTER FH. Netter - Atlas de Anatomia Humana. 6ª Ed. Elsevier: Campus, 2015.

SCHUENKE M, SCHULTE E, SCUMACHER U. Prometheus - Atlas de Anatomia - 3 Vol. - 2ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

SOBOTTA J. Sobotta - Atlas de Anatomia Humana - 3 Volumes - 23ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

### **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, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2008.

### **Área de Microbiologia e Imunologia**

1. Morfologia e citologia bacteriana.
2. Fisiologia bacteriana.

3. Genética de micro-organismos.
4. Noções gerais sobre vírus.
5. Noções gerais sobre fungos.
6. Isolamento e caracterização de microrganismos.
7. Infecções microbianas em humanos.
8. Controle de microrganismos e resistência a antimicrobianos.
9. Microbiota bucal e biofilmes dentais.
10. Patogênese dos microrganismos associados à cárie dentária e à doença periodontal.
11. Sistema imunológico inato e adaptativo.
12. Noções gerais sobre técnicas de biologia molecular.

#### Bibliografia

- Abbas AK, Lichtman AH. Imunologia Básica. Editora Elsevier, 2007.
- Black JG. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2002.
- 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, Parker J. Microbiologia de Brock. 12.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010
- Marsh P, Martin MV. Microbiologia oral. 4.ed. São Paulo: Santos; 2005.
- Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia. 7.ed. Porto Alegre: Artmed; 2005.