

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

Coordenadora: Profa. Dra. Maria Beatriz Duarte Gavião

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

Conceito CAPES: 5

### **INGRESSO NO 2º SEMESTRE DE 2016**

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO 2016 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
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 genéticos e moleculares de fatores de virulência e crescimento em biofilmes de microrganismos bucais
3. Determinação de padrões de transmissão, colonização e infecção por espécies ou filotipos microbianos bucais através de técnicas moleculares e de cultivo

### **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: 20 de maio a 28 de junho de 2016.

Local: Coordenadoria de Pós-Graduação

Horário: das 9:00 às 12:00 e das 13:30 às 16:30 horas

OBS: A inscrição poderá ser feita via correio (tipo SEDEX ou empresas similares), sendo consideradas as inscrições com data de postagem até 28/06/2016.

Endereço para correspondência:

Coordenadoria de Pós-Graduação da FOP/UNICAMP

Av. Limeira nº 901 – Bairro Areão – CP 52

Piracicaba – SP – CEP: 13414-903

## DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO

- [Formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado;](#)
- 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	3	1
Histologia e Embriologia	2	1
Microbiologia e Imunologia	3	3

## PROVAS

Data	Horário	Prova/entrevista	Local
04/07/2016 (2ª feira)	10:00- 11:00 h	Prova de inglês	Anfiteatro 2
	13:30-17:30 h Provas Específicas	Anatomia Histologia e Embriologia Microbiologia e Imunologia	Anfiteatro 2
05/07/2016 (3ª feira)	08:30-12:00 h Entrevistas	Anatomia Histologia e Embriologia	Sala de Seminários do Departamento de Morfologia
	08:30-12:00 h Entrevistas	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 11/07/2016. Os candidatos aprovados deverão realizar a matrícula no dia 14 de julho de 2016 na FOP-UNICAMP, pessoalmente ou por procuração.

## **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.

## **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**

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

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

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

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

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

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

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

RIZZOLO RC, MADEIRA MC. Anatomia Facial com Fundamentos de Anatomia Sistêmica Geral. 3.ed. São Paulo: Sarvier; 2009.

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

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.

SPENCE AP. Anatomia humana básica. 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, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2008.

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

1. Morfologia e Citologia bacteriana
2. Fisiologia Bacteriana
3. Genética de Microorganismos
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 de Microrganismos Associados à Cárie Dentária e Doença Periodontal.

11. Sistema Imunológico Inato e Adaptativo

#### 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.