



Coordenadora: Profa. Dra. Renata de Oliveira Mattos Graner  
(e-mail: [rmgraner@fop.unicamp.br](mailto:rmgraner@fop.unicamp.br))  
Conceito CAPES: 5

## **CORPO DOCENTE PERMANENTE**

### Área de Histologia e Embriologia

Profa. Dra. Ana Paula de Souza Pardo  
Prof. Dr. Pedro Duarte Novaes  
Prof. Dr. Sérgio Roberto Peres Line  
Prof. Dr. Marcelo Rocha Marques

### Área de Anatomia

Prof. Dr. Fausto Bérzin  
Prof. Dr. Felipe Bevilacqua Prado  
Prof. Dr. Paulo Henrique Ferreira Caria  
Profa. Dra. Maria Beatriz Duarte Gavião  
Profa. Dra. Célia Marisa Rizzatti Barbosa

### Área de Microbiologia e Imunologia

Profa. Dra. Renata de Oliveira Mattos Graner  
Prof. Dr. José Francisco Höfling  
Prof. Dr. Rafael Nóbrega Stipp

---

## **LINHAS DE PESQUISA**

### 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 Anatomia

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

### 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
-

## **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**

1. DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 2ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
2. FIGUN ME, Garino RR. Anatomia odontológica: funcional e aplicada. 3.ed. São Paulo: Panamericana; 2003..
3. GARDNER, Ernest. Anatomia: Estudo Regional do Corpo Humano. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
4. GRAY, Henry. Anatomia. 29ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 1988.
5. LATARJET, Michel. Anatomia Humana. 2ed. V1/V2. São Paulo: Panamericana, 1996.
6. MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro/São Paulo: Atheneu, 1991.
7. MOORE, Keith L.. Anatomia Orientada para a Prática Clínica. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
8. RIZZOLO, Roelf Cruz & MADEIRA, Miguel Carlos. Anatomia Facial com Fundamentos de Anatomia Sistêmica Geral. Editora Sarvier, São Paulo, 3ª edição 2009.
9. SICHER, H.; DuBRUL, E. L. Anatomia oral. 8. ed. São Paulo : Artes Médicas. 1991.
10. SPENCE, A. P. Anatomia humana básica. São Paulo: Manole. 1991.
11. TORTORA, Gerald J.; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. Princípios de Anatomia e Fisiologia. 9ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

### **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 Tecido Conjuntivo Propriamente Dito
- 3.2. Adiposo
- 3.3. Cartilaginoso
- 3.4. Ósseo
- 3.5. Células do sangue

#### **4. Tecido Nervoso**

#### **5. Tecido Muscular**

- 5.1. Estriado esquelético
- 5.2. Estriado Cardíaco
- 5.3. Estriado liso

### **Bibliografia**

- Junqueira, LCU.; Carneiro, J. - Histologia Básica, 11ª ed. Guanabara Koogan, RJ, 2008

Cormack DH. Ham Histologia. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1991. 570p.

### **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**

Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia. 7.ed. Porto Alegre: Artmed; 2005. 827pG. J.  
Mandigan MT; Martinko, JM; Parker J.- Microbiologia de Brock. São Paulo, SP, Brasil. Prentice Hall, 12ª edição, 2010  
Black JG. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2002. 829p  
Jorge AOC. Microbiologia bucal. Ed. Santos; SP, 3ª ed. 2007.  
Marsh P, Martin MV. Microbiologia oral. 4.ed. São Paulo: Santos; 2005. 192p.  
Jorge AOC. Princípios de microbiologia e imunologia. São Paulo: Santos; 2006. 418p  
Abul K. Abbas e Andrew H. Lichtman. Imunologia Básica. Editora Elsevier, 2007.

---

### **NÚMERO DE VAGAS:**

São oferecidas a princípio, 01 vaga para mestrado e 01 para doutorado em cada uma das áreas de concentração (Anatomia, Histologia e Embriologia, Microbiologia e Imunologia). Entretanto, maior número de candidatos poderá ser selecionado em cada Área, dependendo da disponibilidade dos Professores do Programa.

---

### **INSCRIÇÃO**

Período: 04 de abril a 07 de maio de 2014

Local: Coordenadoria de Pós-Graduação

Horário: das 13:30 às 17:30 horas

OBS: A inscrição poderá ser feita via correio (tipo SEDEX ou empresas similares), sendo consideradas as inscrições com data de postagem até 07/05/2014.

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. 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.

---

## **PROVAS**

Data: 14 e 15/05/2014

**Dia 14/05/2014** (4ª.-feira)

Horário: 10:00 às 11:00 horas - Prova de inglês

Horário: 13:30 às 17:30 horas - Provas Específicas de Anatomia, Histologia e Embriologia, Microbiologia e Imunologia Oral e Odontologia Legal e Deontologia.

Local: Prova de Inglês (anfiteatro 4); Provas específicas (anfiteatro 3)

**Dia 15/05/2014** (5ª.feira)

Horário: 08:30 às 12:00 horas – Entrevistas das áreas de de Anatomia, Histologia e Embriologia, e Odontologia Legal e Deontologia.

Horário: 14:00 às 17:00 horas - Entrevistas da Área de Microbiologia e Imunologia Oral.

Local: Entrevistas da Área de Microbiologia e Imunologia Oral (Sala de Seminários da Área de Microbiologia e Imunologia Oral); entrevistas das Áreas de Histologia e Embriologia e Anatomia (Sala de Seminários do Depto. de Morfologia)

Os exames constarão de:

- 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;
- Prova escrita da área de concentração, sendo que a nota mínima de aprovação será 5,00 (cinco) – eliminatória;
- Análise do Curriculum Vitae;
- Entrevista do Candidato com a Comissão Examinadora.

OBS: Todos os candidatos serão entrevistados.

---

## **RESULTADOS**

Previsão de divulgação em **11/06/2014**.

---

## **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, que deverão ser enviados no momento da seleção de novos alunos.