

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**NOME DO DEPARTAMENTO: ODONTOLOGIA**

**Endereço do Departamento: Av. Senador Salgado Filho, 1787 – Lagoa Nova**

**CEP: 59056-000**

**Fone: (84) 3215-4104 / Fax (84) 3215-4101**

**E-mail: [secretaria@dod.ufrn.br](mailto:secretaria@dod.ufrn.br)**

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>024/2018-PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBT</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>MECANISMOS BIOLÓGICOS DOS PROCESSOS INFECCIOSOS BUCAIS</b>

**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (SE HOUVER PROVA ESCRITA)**

- **Metabolismo celular de procariontes;**
- **Imunidade inata;**
- **Imunidade adquirida;**
- **Biofilme dentário;**
- **Microbiologia das doenças biofilme dependentes;**
- **Infecções bacterianas agudas e crônicas que afetam o meio ambiente bucal.**

**ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS**

**RELAÇÃO DE TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

- 1. Metabolismo proteico e glicídico em micro-organismos do meio ambiente bucal;**
- 2. Imunidade inata e seu papel na resposta imune a patógenos do meio ambiente bucal**
- 3. Resposta imune humoral e celular e seu papel na resposta imune a patógenos do meio**
- 4. Biofilmes dentários: composição, estrutura, mecanismos de formação e sua relação com as cáries e doenças periodontais**
- 5. Microbiologia da cárie dentária das infecções periodontais**
- 6. Infecções bacterianas agudas e crônicas que afetam o meio ambiente bucal.**

**BIBLIOGRAFIA**

1. ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. 536 p.
2. ARANHA, Flávio Leite. **Bioquímica odontológica**. São Paulo: Sarvier, 2009
3. CAMPBELL, Mary K; FARRELL, Shawn O. **Bioquímica**. São Paulo: Thomson Learning, c2007. 3 v.
4. CARDOSO, Antonio Olavo Jorge. **Microbiologia e imunologia oral**. Rio Janeiro : Elsevier, 2012. 39 p.
5. DE LORENZO, José Luiz. **Microbiologia, ecologia e imunologia aplicada à clínica odontológica**. São Paulo: Atheneu, 2010. 599 p; il
6. MAGALHÃES, Ana Carolina; OLIVEIRA, Rodrigo Cardoso de; BUZALAF, Marília Afonso Rabelo. **Bioquímica básica e bucal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 232 p.
7. MARSH, Philip; MARTIN, Michael; FANTINATO, Vera. **Microbiologia Oral**. 4. ed. São Paulo: Santos, c2005. xii, 192 p.
8. MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A.. **Microbiologia médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014. xiv, 873 p
9. NELSON, David L.; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. xxx, 1298 p.
10. SAMARANAYAKE, lakshman. **Fundamentos de microbiologia e imunologia na odontologia**. Rio Janeiro: Elsevier, 2012. 350 p.
11. SPOLIDORIO, Denise Madalena Palomari; DUQUE, Cristiane. **Microbiologia e imunologia geral e odontológica**. São Paulo: Artes Médicas, 2013. (Série ABENO: Odontologia essencial: parte básica)