



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

---

**Nome:** MICROBIOLOGIA AMBIENTAL APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE

**Sigla:** MAACS

**Número:** 17107P

**Créditos:** 2

**Carga Horária:** 30h

**Ementa:**

O conhecimento acerca da diversidade microbiana e sua função nos diferentes ecossistemas da biosfera tem sido ressaltado como essencial para a formação de profissionais multidisciplinares, bem como, para a compreensão da manutenção do equilíbrio dinâmico do ambiente, inclusive no contexto da saúde animal e humana. Portanto, esta disciplina visa a formação de um profissional de visão ampla, crítica e humanizada, construindo conhecimentos e saberes associados e interconectados entre as diferentes áreas de atuação, propondo desenvolver conceitos e demonstrar técnicas na área de microbiologia ambiental.

**Bibliografia:**

Bibliografia básica: 1) TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia - 10ª Ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2011. 934 p. 2) CETESB, São Paulo. Apostila Microbiologia Ambiental, 2000 3) BLACK, J.G. (2002). Microbiologia – Fundamentos e Perspectivas. 4ª Ed., Guanabara Koogan, 829p. 4) MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 14.ed. Porto Alegre: Artmed. 2016. 5) MELO, I. S. & AZEVEDO, J. L. Microbiologia Ambiental. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente. 6) FRANCO, B.D. Microbiologia dos Alimentos. São Paulo: Editora Atheneu. 2005. 7) VERMELHO, A.B. Práticas de Microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.  
Bibliografia complementar: Artigos científicos na área.

*Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior*

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

**Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418**

**Rio Grande, RS CEP único: 96203-900**

**Tel:(55-53) 32374627**