



Carlos Augusto Rosa

Professor Titular do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais. Bolsista de produtividade em pesquisa nível 1A do CNPq.

Graduou-se em Ciências Biológicas (1984) pela Universidade Federal de Minas Gerais, tendo obtido seu título de mestre em Microbiologia (1989) também pela UFMG e de doutorado em Microbiologia (1993) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Realizou estágio de pós-doutorado no Department of Plant Sciences da University of Western Ontario, Canadá (1997). Foi coordenador do Centro de Extensão do ICB (1999-2001), do Colegiado do Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFMG (2002-2004) e do Núcleo de Apoio a Pesquisa (NAPq) do ICB (2010-2013). Foi vice-chefe do Departamento de Microbiologia (2009-2013) e, atualmente, é o curador da Coleção de Micro-organismos e Células da UFMG, sendo esta a coleção mais completa da biodiversidade fúngica tropical. Nos campos da pesquisa e formação de pessoal, tem experiência na área de pesquisa em Microbiologia, com ênfase em Micologia, atuando principalmente nos seguintes temas: Biodiversidade de leveduras em ecossistemas brasileiros, taxonomia de leveduras, diversidade de linhagens de *Saccharomyces cerevisiae*, e fermentação para a produção de cachaça e queijos artesanais. Desenvolve pesquisas relacionadas com microbiologia de ecossistemas aquáticos, produção de substâncias antimicrobianas por leveduras e fungos filamentosos, caracterização fisiológica e molecular de leveduras de interesse clínico, bem como na bioprospecção de leveduras da biodiversidade brasileira capazes de fermentar D-xilose para a produção de bioetanol. Participa como coordenador de projetos financiados pelo CNPq, FAPEMIG, FINEP e CAPES. Publicou mais de 200 artigos científicos, 17 capítulos de livros, 2 patentes e um licenciamento internacional de tecnologia, possuindo índice H 22. Orientou 18 alunos de doutorado, 34 de mestrado, 20 monografias de especialização e mais de 40 estudantes iniciação científica.