

FRANCIS DE MORAIS FRANCO NUNES

Possui Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Uberlândia (1998 e 1999, respectivamente). Foi Bolsista PET (1996-1999). É Mestre e Doutor em Ciências (Área de Concentração: Genética) pela Universidade de São Paulo (2003 e 2007, respectivamente). Foi Professor Substituto das disciplinas Genética Básica e Evolução para o Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da UNESP (campus Jaboticabal-SP), durante o segundo semestre de 2008. Foi Bolsista Pós-Doc FAPESP vinculado ao Departamento de Biologia da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da USP (2008-2010), Pesquisador Visitante na Arizona State University (Tempe, EUA) em 2010, e Bolsista Pós-doc Junior CNPq vinculado ao Departamento de Genética da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP (2012). Atualmente é Professor Adjunto II do Departamento de Genética e Evolução da Universidade Federal de São Carlos e Vice-Coordenador do Curso de Bacharelado em Biotecnologia. Foi Coordenador (Instructor - Primary Contact (PI)) do Time Paulista "Brasil-SP" (UFSCar-USP-UNESP) na Competição Internacional de Biologia Sintética "iGEM 2014" (http://igem.org/Main_Page , <http://2014.igem.org/Team:Brasil-SP>), que foi premiada com Medalha de Bronze. Coordena o Time UFSCar na Competição "iGEM 2015". É Secretário Regional da SBPC-SP subárea III (mandato julho 2013-junho 2015) e Membro da Diretoria da IUSSI-Seção Brasileira (Tesoureiro). Tem experiência na área de Genética do Desenvolvimento e Expressão Gênica, com ênfase em insetos, envolvendo as linhas de pesquisa: determinação de castas e sexo, regulação hormonal, metamorfose, comportamento social, efeitos de dietas sobre o envelhecimento, estudos de genoma e transcriptoma, análise de regiões reguladoras da expressão gênica, promotores, RNAs não-codificadores (principalmente microRNAs), microarrays, silenciamento gênico (RNAi), next-generation sequencing e bioinformática.