

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS**

Cláudio Aparecido Casatti\*  
João César Bedran de Castro  
Alaide Gonçalves  
José Américo de Oliveira  
João Carlos Callera  
Rita Cássia Menegati Dornelles  
Edilson Ervolino  
Ana Claudia Stevanato Nakamune  
Wilson Galhego Garcia  
Roelf Justino Cruz Rizzolo  
Paulo Roberto Botacin  
Sandra Helena Penha de Oliveira  
Cristina Antoniali Silva  
Doris Hissako Sumida

O Departamento de Ciências Básicas foi constituído pela fusão dos Departamentos de Morfologia e Ciências Fisiológicas, ocorrida em 1999. Atualmente, oferece doze disciplinas obrigatórias (Anatomia, Bioquímica, Ciências Sociais Aplicadas à Odontologia, Farmacologia, Fisiologia, Histologia-Embriologia) e quatro optativas (Princípios da Integração Básica e Clínica, Disciplina de Projetos Especiais) oferecidas entre o primeiro e o quarto anos do Curso de Odontologia Integral e Noturno. O quadro de servidores é constituído por quatorze servidores docentes (três Professores Titulares, quatro Professores Adjuntos, sete Professores Doutores) e seis servidores técnico-administrativos. As disciplinas oferecidas visam disseminar conhecimentos básicos na área de ciências da saúde, referente à organização anatômica, microscópica, funcional, bioquímica, comportamental e atividade farmacológica; indispensáveis para a assimilação e execução de tarefas de prevenção, diagnóstico e tratamento na clínica odontológica. Uma considerável parcela dos docentes está vinculada em Programas de Pós-Graduação, principalmente no Programa Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (iniciado em 2008), Programa de Pós-Graduação em Odontologia (UNESP) e de outras universidades públicas (USP). Atualmente, estes docentes orientam 25 alunos de iniciação científica, 15 mestrandos, 4 doutorandos, 2 pós-doutorados e 6 trabalhos de conclusão de curso (TCC) (ano-base: 2011). Os docentes desenvolvem trabalhos científicos em aproximadamente dez linhas de pesquisa abrangendo quase todos os sistemas (nervoso, gastrointestinal, respiratório, reprodução, endócrino, músculo-esquelético, renal e imunológico). A captação de recursos financeiros extra-universitários para suporte o desenvolvimento dos diferentes projetos de pesquisa foi de aproximadamente R\$ 500.000,00 (ano-base: 2011). Foram publicados 33 artigos científicos completos em revistas indexadas com fator de impacto (ano-base: 2011) e diversos resumos em congressos. As atividades de extensão têm sido incentivadas e ampliadas nos últimos anos. No ano de 2011 foram desenvolvidas 12 atividades extensionistas diversas. Dentre estas podemos destacar a “Semana de Prevenção da Hipertensão e Saúde” (27 edições), “Popularização da Cultura Científica para Crianças e Adolescentes (Semana Nacional de Ciência e Tecnologia)”, “Fundamentos Básicos de Biologia para professores e alunos da rede estadual de ensino (Araçatuba e Birigui)”, “Atividades de atenção aos menores carentes e familiares (saúde bucal)”, “Noções de Anatomia Humana em Pronto-Socorrimento para a Corporação de Bombeiros de Araçatuba e Birigui”, “Laudos periciais do Instituto Médico Legal de Araçatuba”, além de artigos sobre o letramento científico da população de temas de importância a saúde, divulgados pela mídia regional. No Departamento também está vinculado o Núcleo de Procriação dos Macacos-Prego que mantém animais da espécie *Cebus apella*, oriundos de áreas de preservação local, além de inúmeros capturados e transferidos pela CESP na década de 80. Estes animais são utilizados, em circunstâncias especiais, em projetos de pesquisa que necessitam de estudos comparativos na escala filogenética. A formação acadêmico-científica oferecida pelos docentes e disciplinas do Departamento de Ciências Básicas aos alunos do curso de graduação ou dos estágios científicos permitem que os discentes possam desenvolver suas atividades pré-clínicas e clínicas com segurança, capacidade para tomar decisões e flexibilizar os procedimentos de acordo com as necessidades do paciente.