

## **LABORATÓRIO DE AULAS PRÁTICAS DE BIOQUÍMICA: UMA EXPERIÊNCIA DE MELHORIAS NAS FERRAMENTAS DE EXPERIMENTAÇÃO DOS ALUNOS**

**Fernanda Timm Seabra Souza, Geancarlo Zanatta, Norma Helena Silva Da Silva, Luis Paulo da Silva Braga, Christianne Gazzana Salbego e Vera Maria Treis Trindade**

**Resumo:** O Laboratório de Aulas Práticas do Departamento de Bioquímica (ICBS-UFRGS) vem desde a década de 70 atendendo alunos dos cursos de graduação das áreas de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências das Exatas e Ciências da Terra. Nos últimos anos, com a implantação pela Universidade de novos cursos de graduação e, conseqüentemente, o aumento do número de alunos frequentando as aulas práticas de Bioquímica, foi necessário desenvolver um conjunto de protocolos operacionais padrões (POPs) para utilização de materiais e equipamentos, assim como, do descarte de materiais utilizados durante as experimentações. Dessa maneira, buscou-se uma melhor organização das atividades e, principalmente, adequada orientação aos alunos quanto às boas práticas laboratoriais. Estes protocolos foram elaborados pelos técnicos responsáveis, durante o mês de janeiro de 2011, e envolveram: a listagem do material utilizado pelos alunos em cada bancada de trabalho, as instruções do manuseio de equipamentos e do descarte correto de resíduos. No decorrer dos semestres 2011-1, 2011-2 e 2012-1, observou-se que com a implantação destes POPs, houve uma maior agilidade no andamento das aulas práticas, bem como, uma melhora significativa no descarte de resíduos líquidos e sólidos. Juntas, estas medidas permitiram ao aluno vivenciar a rotina de prática laboratorial e a desenvolver o senso de responsabilidade quanto à correta utilização dos equipamentos, materiais e reagentes. Estas medidas proporcionaram, também, um importante incremento na organização e na funcionalidade da infraestrutura do preparo das aulas práticas.

**Palavras-chaves:** laboratório, protocolos operacionais padrão.