



## SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UNISC

Formação de Professores, Práticas Pedagógicas e Saberes Docentes

### **O MUNDO MICROSCÓPICO NA PRÁTICA - UMA DAS GRANDES “AVENTURAS NAS CIÊNCIAS”**

Silvia Mara da Silva – sylviacza@yahoo.com.br - UNICRUZ

Nerci de Souza Ritter– nerriter@gmail.com - UNICRUZ

Cristina da Silva Perazzollo – cristinaperazzollo@gmail.com - UNICRUZ

Cléia Rosani Baiotto – cbaiotto@unicruz.edu.br - UNICRUZ

#### **RESUMO**

A invenção do microscópio possibilitou a descoberta das células e inaugurou um novo campo da investigação científica, a Citologia. A interação entre os Programas PIBID e PARFOR possibilitou a utilização de materiais disponibilizados pelo PARFOR nas atividades práticas e investigativas do Ensino de Biologia da escola contemplada com este material. Este trabalho teve como objetivos proporcionar melhores condições para os processos de ensino e de aprendizagem, facilitar a construção do conhecimento em Biologia e flexibilizar o aprendizado no espaço de sala de aula sem precisar de um espaço diferenciado. As atividades foram realizadas com alunos do 1º ano 1 da EEEM Dr. Hildebrando Westphalen de Cruz Alta/RS no período de maio a julho de 2013. Um embasamento teórico conceitual precedeu as atividades práticas. A utilização dos microscópios do “kit Aventuras nas Ciências” nas atividades experimentais envolveu preparação, observação e análise de células vegetais, epiderme do tomate, da cebola, tradescantia, água com microorganismos e células da mucosa bucal humana e seguiram um roteiro pré-estabelecido e distribuído individualmente para cada aluno. A utilização dos kits individuais favoreceu o interesse, levando-os a fazer associações e comparações. Na avaliação os alunos, mostraram-se satisfeitos nas experiências das células vegetal e animal, mas frustrados na observação dos diferentes tipos de água, pois a resolução do microscópio não permitiu a visualização de microrganismos.

**Palavras-chave:** Pibid, Atividade Prática, Aprendizagem, Biologia.