



LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA - APOIO À EDUCAÇÃO BÁSICA E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES!¹

Anisia Olegario², Cátia Maria Nehring³, Marta Cristina Cezar Pozzobon⁴, Kelly Pereira Duarte⁵. UNIJUÍ

INTRODUÇÃO: O Laboratório de Ensino de Matemática da UNIJUÍ, Campus Santa Rosa, articula ações entre a Universidade e escolas de Educação Básica. É um espaço de estudo, discussão, descoberta e criação que permite disseminar idéias, gerando produções relacionadas às tendências em Educação Matemática. O projeto de Extensão: O Laboratório de Ensino de Matemática – Apoio à Educação Básica e a Formação de Professores visa disseminar metodologias de ensino, pela organização e realização de oficinas de matemática, que possibilitam a participação de estudantes da região. **METODOLOGIA:** As atividades desenvolvidas no Laboratório permitem o desenvolvimento de competências e habilidades necessárias à aprendizagem matemática, através da produção de materiais manipuláveis, jogos matemáticos e da realização de oficinas pedagógicas que contribuem para vivência de metodologias do ensino a matemática que partem do cotidiano dos estudantes. As temáticas desenvolvidas nas oficinas são planejadas em articulação a escola da região, objetivando atender as demandas das mesmas. **RESULTADOS:** Em 2009 foram realizadas 10 oficinas envolvendo as seguintes temáticas: Matemática e Artesanato, Trigonometria, atendendo 10 turmas de estudantes do Ensino Médio, num total de 600 estudantes. Na oportunidade, construíram materiais e significaram conceitos aliados aos conhecimentos e objetivos da matemática, que permitem que estudante e professor construam juntos o saber, percebam suas limitações e potencialidades. Além disso, a universidade desempenha uma de suas funções básicas, o de disseminar conhecimentos articulando-se com a realidade escolar. **CONCLUSÕES:** A coordenação e o acompanhamento das oficinas permitem afirmar que o Laboratório de Matemática representa um espaço atrativo e interessante, onde os estudantes se sentem envolvidos pela manipulação e confecção de materiais que ajudam a entender melhor os conteúdos, além de representar um espaço para promover estudo, pesquisa e produções relacionadas aos conceitos de matemática e a sua contextualização.

¹ Projeto de Extensão

² Ex- bolsista PIBEX. No período de Março a Dezembro de 2008, ainda de Janeiro a Julho de 2009. Aluna do Curso de Matemática – Licenciatura/UNIJUÍ.

³ Coordenadora do Projeto, Professora do Departamento de Física, Estatística e Matemática / UNIJUÍ

⁴ Professora do Departamento de Física, Estatística e Matemática / UNIJUÍ

⁵ Estagiária do Laboratório de Matemática, Aluna do Curso de Matemática – Licenciatura / UNIJUÍ