



O LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA: ENTENDENDO O ESPAÇO DO LABORATÓRIO¹

Anisia Olegario², Cátia Maria Nehring³, Marta Cristina Cezar Pozzobon⁴

INTRODUÇÃO: Esta apresentação refere-se ao trabalho no projeto de extensão do Laboratório de Matemática da Unijuí, Campus Santa Rosa, cujos objetivos estão concentrados no entendimento do Laboratório de Matemática como um espaço de estudo, discussão, descoberta e criação que permitam disseminar idéias, gerando produções relacionadas às tendências em Educação Matemática. Este espaço se efetiva através de atendimentos a acadêmicos, disponibilização de materiais, como livros e jogos, estabelecendo conexões entre os conceitos trabalhados em sala de aula e outras significações, através de materiais manipuláveis. O subprojeto: O Laboratório de Ensino de Matemática: Entendendo o Espaço do Laboratório, tem por metas a organização e realização de oficinas de matemática envolvendo alunos do Ensino Fundamental e Médio, através da sua preparação, organização e desenvolvimento com alunos e professores. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A produção de materiais manipuláveis, jogos matemáticos e situações didáticas, que envolvem os métodos e estratégias de ensino, são elaborados para o atendimento das necessidades do educando, sendo estes da Educação Básica e do Ensino Superior. Para a realização destas atividades são necessárias referências concretas, obtidas através dos educandos e escola. **RESULTADOS:** A prática das atividades desenvolvidas no Laboratório de Matemática, aliada aos conhecimentos e objetivos da matemática permitem que o aluno e professor construam juntos o saber, descobrindo suas limitações e potencialidades. **CONCLUSÕES:** Para o aluno o Laboratório de Matemática é um espaço atrativo e interessante propiciando através de atividades lúdicas e ao mesmo tempo educacionais, atribuir significado aos conteúdos matemáticos e a sua contextualização.

¹ Projeto de Extensão no Laboratório de Matemática da Unijuí Campus Santa Rosa.

² Bolsista PIBEX, aluna do Curso de Matemática, Unijuí Campus Santa Rosa.

³ Orientadora do Projeto de Extensão, Professora Doutora do Departamento de Física, Estatística e Matemática da Unijuí.. catia@unijui.edu.br

⁴ Orientadora do Projeto de Extensão, Professora Mestre do departamento de Física, Estatística e Matemática da Unijuí. marta.pozzobon@unijui.edu.br