

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DE MATERIAIS DO LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA**

Suzana Domingues da Silva(PIC)
Unespar/Campus de Campo Mourão,suzana369@hotmail.com
Valdete dos Santos Coqueiro(Orientadora)
Unespar/Campus de Campo Mourão,vcoqueiro@yahoo.com.br
Mariana Moran Barroso(Coorientadora)
Unespar/Campus de Campo Mourão,marianamorambar@gmail.com

RESUMO: O programa Brasil Profissionalizado foi criado em 2007, pelo Governo Federal, com o objetivo de integrar o conhecimento do Ensino Médio à prática, por meio de instalação de laboratórios e aquisição de material pedagógico, em algumas escolas técnicas e profissionalizantes da Rede Estadual de Ensino, de Campo Mourão e região.No entanto, esses materiais não vieram com instruções de como utilizá-los.Deste modo, surgiu o interesse em elaborar um material didático que auxiliasse professores e futuros professores durante a sua utilização. Foram pesquisados três materiais didáticos: Kit de Probabilidade; Torre de Hanói e o Teodolito Ótico.Para alcançarmos nosso objetivo, foi necessário realizar uma investigação a respeito das possibilidades de conteúdos a serem trabalhados comesses materiais e também estudos teóricos em livros e artigos a respeito do Laboratório de Ensino de Matemática e materiais manipuláveis. Para a confecção do material, utilizamos máquina fotográfica, softwares (Paint, Word);pesquisamos na internet, em livros didáticos, assim como nas Diretrizes Curriculares da Educação Básica. Como resultado, obtivemos um manual no qual contempla os seguintes itens para cada material: Descrição; objetivos; conteúdos estruturantes; conteúdos básicos; expectativas de aprendizagem; ano e nível sugeridos; mídias existentes; como construir; cuidados necessários; desenvolvimento da atividade; potencialidades e limitações.Esperamos que com este material didático,os professores possam utilizar os materiais do laboratório em suas aulas, de forma que contribua no processo de ensino e aprendizagem dos alunos.

Palavras-chave: Laboratório de Ensino de Matemática. Material Didático. Programa Brasil Profissionalizado.