

**UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO  
GRANDE DO SUL  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA, ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA**

**UTILIZANDO A PLANILHA ELETRÔNICA MICROSOFT® EXCEL®  
NA PREPARAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO INTERATIVO PARA  
O ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

**Tânia Michel Pereira  
Juliane Sbaraine Pereira Costa**

Ijuí, outubro de 2010

Nesta apostila são listados os endereços com links de materiais destinados ao ensino médio e fundamental. Estes materiais foram elaborados em planilhas eletrônicas.

Entre em todos os links abaixo para verificar como cada material funciona, para ter uma visão geral sobre alguns tipos de materiais interativos que podem ser elaborados com planilhas eletrônicas. Anote num editor de textos os defeitos ou imperfeições que alguns destes materiais apresentam e que você consegue perceber sem fazer uma exploração exaustiva. As anotações que você fizer no editor de textos devem ser postadas na **Tarefa 2 –Excel®**. Além disto, servirão como alerta para a tarefa seguinte que já está disponível no tópico Excel®, com denominação **Tarefa 3 –Excel®**. Nesta última tarefa você deverá construir ou participar da construção de um material interativo para o ensino da matemática utilizando uma planilha eletrônica. A Tarefa 2 é apenas um pré-requisito para a próxima, pois você deve pesquisar sobre o que já existe, pelo menos no endereço da instituição que oferece este curso. Caso você tenha disponibilidade de tempo procure no Google materiais para o ensino da matemática elaborados com planilhas eletrônicas.

Acesse cada um dos links. Caso algum link não funcione, copie o endereço e cole-o na barra de endereços do seu navegador da internet.

Lista de links para serem acessados e analisados sob o ponto de vista da sua funcionalidade, estética e conteúdo de matemática envolvido.

<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/isabel/ATIVIDADES.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/isabel/ATIVIDADES.xls</a> Conteúdo de matemática: potências, radicais e expoente fracionário. Com introdução de conteúdo e exercícios.</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/berenice_rosanilda.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/berenice_rosanilda.xls</a> Conteúdo: Cálculo de áreas e perímetros de quadrados, triângulos e retângulos com atividades investigativas.</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/IV_EREM.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/IV_EREM.xls</a> Exemplos de atividades para séries finais do ensino fundamental.</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/luci.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/luci.xls</a> Veja sugestões de uso deste material no portal do professor <a href="http://portaldoprofessor.mec.gov.br/showLesson.action?lessonId=1863">http://portaldoprofessor.mec.gov.br/showLesson.action?lessonId=1863</a></p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/medio/conj_func/encomendas/intervalo_18_05.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/medio/conj_func/encomendas/intervalo_18_05.xls</a> Veja sugestões de uso deste material no portal do professor <a href="http://portaldoprofessor.mec.gov.br/showLesson.action?lessonId=1850">http://portaldoprofessor.mec.gov.br/showLesson.action?lessonId=1850</a></p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/primos.xls">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/primos.xls</a> É adequado para colocar questões para realizar investigações.</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/serie_olimpiada/olimpiada/index.html">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/serie_olimpiada/olimpiada/index.html</a> Pode ser utilizado como jogo numa turma inteira.</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/regra_juros/index.html">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/fundamental/regra_juros/index.html</a> Material muito fácil de ser reproduzido e aperfeiçoado</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/medio/financeira/index.html">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/principal/medio/financeira/index.html</a> Abra somente os materiais deste menu, onde aparece, no início: Planilha do Microsoft® Excel®...</p>
<p><a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/producao1.htm">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/producao1.htm</a> <a href="http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/producao_medio.htm">http://www.projetos.unijui.edu.br/matematica/amem/prontos/producao_medio.htm</a> Trabalhos elaborados por professores de matemática da 36ªCRE/Ijuí</p>
<p><a href="http://www3.unijui.edu.br/defem/materialprofessores/TaniaMP/iem/Trabalhos01/index.html">http://www3.unijui.edu.br/defem/materialprofessores/TaniaMP/iem/Trabalhos01/index.html</a> Exemplos de trabalhos elaborados por alunos da UNIJUÍ</p>

Sugerimos a leitura do texto **Princípios de design na elaboração de material multimídia para a Web** do link abaixo, antes de iniciar a Tarefa 3 Excel®.

<http://rived.mec.gov.br/arquivos/multimidia.pdf>

Bom trabalho.