



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
Departamento de Matemática Aplicada

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>CURSO: Licenciatura em Matemática</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA OU ESTÁGIO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
<b>DMA11162</b>	<b>Oficinas de Ensino-Aprendizagem da Matemática</b>		<b>60</b>
<b>EMENTA:</b> Oficinas de Matemática para o Ensino Fundamental e Médio: jogos, confecção de material concreto, modelagem matemática, construção de avaliações, resolução de problemas e outras.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> UNIDADE 1: A importância da utilização de jogos para o ensino de Matemática. UNIDADE 2: Oficinas de construções de materiais didáticos e/ou jogos para o Ensino Fundamental e Médio. UNIDADE 3: Experimentos matemáticos. UNIDADE 4: Avaliação no ensino de Matemática.			
<b>OBJETIVOS:</b> - Compreender a utilização dos jogos com valor educacional, considerados como perspectiva metodológica da resolução de problemas. - Confeccionar materiais didáticos e/ou jogos matemáticos para o uso em sala de aula. - Analisar a avaliação em Matemática a partir das perspectivas da Educação Matemática.			
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:</b> Serão aplicadas no mínimo duas avaliações. O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a sete ( $MP \geq 7$ sete) estará aprovado. Caso contrário, ele fará uma prova final $PF$ . A média final $MF$ é igual a $MF = (MP + PF) / 2$ . Se a média final for maior ou igual a cinco ( $MF \geq 5$ ) ele estará aprovado. Caso contrário, ele estará reprovado por nota. OBS: O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente de suas avaliações.			
<b>Bibliografia:</b> 1) SMOLE, Kátia S.; DINIZ, Maria Ignez; CÂNDIDO, Patrícia. <b>Jogos de Matemática de 1º a 5º ano</b> [recurso eletrônico]. Série Cadernos do Mathema - Ensino Fundamental. Porto Alegre: Artmed, 2007. 2) SMOLE, Kátia S.; DINIZ, Maria Ignez; MILANI, Estela. <b>Jogos de Matemática</b> [recurso eletrônico] <b>6º ao 9º ano</b> . Série Cadernos do Mathema - Ensino Fundamental. Porto Alegre: Artmed, 2007. 3) SMOLE, Kátia S. et al. <b>Jogos de Matemática</b> [recurso eletrônico]: <b>de 1º a 3º ano</b> . Porto Alegre: Artmed, 2008. 4) Coleção Vivendo a Matemática. São Paulo: Scipione. 5) Experimentos Matemáticos. Disponível em: < <a href="http://m3.ime.unicamp.br/recursos/midia:experimento">http://m3.ime.unicamp.br/recursos/midia:experimento</a> >. 6) WACHILISKI, Marcelo. <b>Didática e Avaliação: Algumas Perspectivas da Educação Matemática</b> . Curitiba: Ibpex, 2007. 7) SANTOS, Vânia Maria Pereira. <b>Avaliação de Aprendizagem e Raciocínio em Matemática – Métodos Alternativos</b> . Projeto Fundação. UFRJ.			