



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Licenciatura em Matemática			
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
DMA06970	Progressões e Matemática Financeira		30
Ementa: Resolução de problemas práticos envolvendo progressões aritméticas, geométricas. As diversas aplicações da Matemática financeira no cotidiano.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: UNIDADE I: Progressões, progressões aritméticas e progressões geométricas. UNIDADE II: tópicos de matemática financeira. UNIDADE III: Aplicações das progressões aritméticas e geométricas nas finanças.			
OBJETIVOS: Apresentar os conceitos de Álgebra Linear como uma ferramenta que contribuirá na sua formação profissional.			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: 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.			
Bibliografia: 1) MORGADO, AUGUSTO CÉSAR; WAGNER, EDUARDO; ZANI, SHEILA C. Progressões e Matemática Financeira , (Coleção do Professor de Matemática) SBM. 2) ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações . Editora Atlas, 2002. 3) VERAS, Lília Ladeira. Matemática Financeira . Editora Atlas, 2001. 4) VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática Financeira . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000. 5) PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática Financeira: objetiva e aplicada . 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 6) MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática Financeira . 3. ed. São Paulo: Atlas.			