

## MAP2310 - Métodos Numéricos em Equações Diferenciais I

1<sup>o</sup> Semestre de 2012 - Prof. Nelson Kuhl

### Informações Gerais

#### **AVALIAÇÃO:**

A avaliação consistirá de 3 provas escritas, mais uma prova substitutiva, e de 2 exercícios programa. O aluno terá uma média de provas MP (média aritmética de suas 3 melhores notas, caso faça até 3 provas, ou média aritmética da nota da substitutiva e de suas outras duas melhores notas, caso faça as 4 provas) e uma média de exercícios programa MEP (média aritmética das notas dos dois programas). Caso MP seja maior ou igual a 5.0, a média final MF será dada pela expressão  $MF = 0.8 * MP + 0.2 * MEP$ , caso contrário a média final MF será igual a MP.

O aluno será aprovado se tiver média final MF maior ou igual a 5.0. Caso sua nota não garanta a aprovação, mas seja maior ou igual a 3.0, o aluno terá direito a fazer a recuperação. Se MF for menor que 3.0 o aluno estará reprovado.

#### **RECUPERAÇÃO:**

A recuperação constará de uma prova. A média final de recuperação MFR será dada pela média aritmética entre MF e a nota PR da prova de recuperação, garantindo a aprovação do aluno se MFR for maior ou igual a 5.0 e sua reprovação caso contrário.

#### **DATAS:**

- 10/04 (21:10h) - Primeira prova
- 15/05 (21:10h) - Segunda prova
- 19/06 (21:10h) - Terceira prova
- 26/06 (21:10h) - Prova substitutiva

As datas de entrega dos exercícios programa e da prova de recuperação serão divulgadas na página do curso.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

D. G. Figueiredo e A. F. Neves, *Equações Diferenciais Aplicadas*, IMPA, 2010

R. L. Burden e J. D. Faires, *Análise Numérica*, Thomson, 2003

Durante o semestre serão postados materiais adicionais.