



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Departamento de Tecnologias de Informação e Comunicação

**Concurso de Acesso para Maiores de 23 Anos ao Curso de
Tecnologias de Informação e Comunicação
para o Ano Lectivo de 2008/2009**

Nos termos do Regulamento nº 12/IPT/2007 o Departamento de Tecnologias de Informação e Comunicação vem submeter ao Conselho Científico da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes a nomeação do júri, as provas e respectivos programas para a avaliação da capacidade de frequência do Curso de Tecnologias de Informação e Comunicação, no ano lectivo 2007/2008, por maiores de 23 anos, segundo as condições, vagas e demais disposições legais previstas no Decreto Lei nº 64/2006 de 21 de Março.

Júri

Nos termos do estipulado no art. 10º e na alínea c) do art. 5º do Decreto Lei nº 64/2006 de 21 de Março, propõe-se para representantes deste departamento no júri o Engº Valter Bouça e o Dr. Joaquim Pombo.

Provas

A avaliação dos candidatos, tal como prevista no ponto 1 alínea c), do artigo 5º do Regulamento nº 12/IPT/2007 incluirá obrigatoriamente a frequência de uma das seguintes provas:

1. Prova Teórica de Matemática
2. Prova Prática de Tecnologias de Informação

Excepção será feita aos candidatos que reúnam condições de dispensa das provas, em particular as previstas no ponto 2 do artigo 13º do acima mencionado regulamento.

Objectivos e Programas

Os objectivos de ambas as provas serão os de avaliarem a capacidade de ingresso e progressão no curso, assegurando a preparação adequada ao acompanhamento das matérias leccionadas.

Desta forma, as matérias alvo de avaliação em cada uma das provas serão escolhidas entre as seguintes:



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Departamento de Tecnologias de Informação e Comunicação

Prova Teórica de Matemática

1. Geometria no Plano e no Espaço
2. Funções
3. Estatística
4. Probabilidades e Combinatória
5. Derivadas e Aplicações

Com o desenvolvimento de conteúdos proposto no programa de Matemática A do ensino secundário.

Prova Prática de Tecnologias de Informação

1. Demonstração da percepção da organização interna do disco de um computador pessoal – volumes, pastas e ficheiros – e do conhecimento da finalidade e forma de utilização dos principais periféricos – teclados, ratos, impressoras, scanners, routers, hubs, etc.
2. Demonstração da capacidade de utilização de algumas das ferramentas de produtividade pessoal – processadores de texto, folhas de cálculo, criadores/visualizadores de apresentações, correios electrónico, browseres internet - para a resolução de problemas simples.
3. Demonstração dos conhecimentos básicos de algoritmia e programação numa linguagem de 3ª geração – Pascal, Fortran, Cobol, Basic ou C – ou 4ª geração – C++, Delphi, SQLWindows ou Visual Basic 6 – para a resolução de problemas simples que exijam a criação de um algoritmo e respectivo programa.