

Departamento de Matemática

Disciplina de Programação Avançada

Ano lectivo de 2005/2006

Proposta de tema

TÍTULO: Submissão Automática de Problemas
<p>SUMÁRIO¹: Pretende-se com este projecto construir um módulo de páginas “web” que permitam:</p> <ul style="list-style-type: none">i. Acesso reservado (só utilizadores com nº de utilizador e palavra-reservada reconhecidos podem aceder à página seguinte)ii. Acesso (após reconhecimento) a uma página de “entrega on-line” de resoluções de pequenos problemas <p>A primeira página é clássica, disponibilizando apenas a apresentação do módulo e o acesso reservado. Após a verificação do reconhecimento do utilizador, acede-se a uma segunda página mais específica que:</p> <ul style="list-style-type: none">1. deve disponibilizar, a partir de uma pequena base de dados, um enunciado para ser resolvido2. uma janela para edição da resolução por parte do utilizadores3. uma confirmação de “trabalho” pronto para submissão que deverá enviar, por mail, a resolução (devidamente identificada) para um dado endereço (de um corrector), após o que “liberta” a página anterior, fazendo o “logout” do utilizador e informando-o da entrega da resolução submetida.4. Como nota adicional, pretender-se-ia, ainda, impossibilitar (durante um tempo pré-definido) que o utilizador com uma submissão com sucesso, pudesse tornar a submeter uma segunda resolução.
<p>CONDIÇÕES DE PREFERÊNCIA: Espera-se que o projecto seja desenvolvido em PHP, eventualmente recorrendo a alguma linguagem de Bases de dados como, por exemplo, MySQL.</p>
<p>CONDIÇÕES ESPECIAIS²: A frequência das cadeiras de Estruturas de Dados, Programação Orientada a Objectos e (ou) Bases de Dados são condições preferenciais para a escolha e desenvolvimento adequado deste projecto.</p>
<p>ORIENTADOR(ES): Ana Maria de Almeida e Pedro Quaresma</p>

Data: 12/12/2005

O proponente

Ana Maria de Almeida

¹ Sumário com 10 a 15 linhas especificando o projecto. Aconselha-se a indicar os meios necessários (linguagens de programação, ou outros) que se entende serem necessários para completar o projecto.

² Nas condições especiais estão incluídas aquelas que podem excluir uma candidatura. Por exemplo: a não frequência de uma, ou mais, disciplinas de uma dada área; projecto já atribuídos por critérios próprios do orientador; etc.