

## Proposta de Projeto

*DicaTo* – Programa para Gestão de Dicas (versão 2)

Orientador: Pedro Araújo [paraujo@di.ubi.pt](mailto:paraujo@di.ubi.pt)

NOTA: segunda versão de um projeto já realizado anteriormente

1) Enquadramento: Quantas vezes reunimos um grande conjunto de textos/vídeos/apresentações/etc. sobre diversos temas, que ficam espalhados pelo disco do computador, por vezes escondidos, esquecidos, duplicados e difíceis de encontrar? Temos também textos informativos, algoritmos, diagramas, esquemas electrónicos, sites com exemplos, etc. Finalmente é frequente o desktop ficar preenchido com uma enorme quantidade de ícones, tornando-o confuso e difícil de utilizar. A todos esses ficheiros e notas chamaremos *dicas*.

2) Objectivo: Desenvolver uma aplicação para organizar e gerir as *dicas*. Deverá permitir, entre outras, as seguintes funcionalidades:

- Agrupar as *dicas* por:
  - tema (informática, electrónica...)
  - tipo (textos, vídeos...)
- Conter funções de pesquisa práticas e eficientes, segundo vários critérios;
- Permitir acesso a páginas Web, fazer download, ver vídeos ou efectuar pesquisas;
- Possibilitar lançar aplicações, às quais podem ser associadas notas explicativas;
- Detecção de duplicações e de versões mais actualizadas;
- Permitir diversas configurações/parametrizações a gosto do utilizador;
- Editor de notas e lembretes;
- Agrupar ícones;
- Permitir acesso a um conjunto de utilitários como calculadora, calendário, etc;
- Possibilitar diversas configurações/parametrizações a gosto do utilizador;
- (outras funcionalidades que ocorram durante o desenvolvimento do projeto)

3) Tarefas a Realizar / Cronograma

Tarefa	Descrição	Duração (meses)
T1	Análise da aplicação a desenvolver	0.5
T2	Desenvolvimento da aplicação	2
T3	Testes e ajustes	1
T4	Elaboração do relatório	0.5 (a iniciar a partir de T1)

4) Requisitos Técnicos/Académicos

- Programação em C#;
- Programação para a Web;
- Bases de dados (XML ou MySQL (MariaDB));

5) Resultados esperados

- Aplicação segundo os requisitos enunciados;
- Relatório de projeto;
- Manual de utilização;