

# Introdução à Informática

## Arqueologia (1º ano)

1ª Teste

Data: 30 de Novembro de 2007  
Hora: 08:00 às 09:00

Dispõe de 1:00 horas para realizar este exame.

### Questão 1: alfabetização informática

Antes de avançar em questões mais técnicas, convém por em ordem uma série de conceitos que se prendem com o recurso à informática para suportar todas as actividades correntes de um Arqueólogo. Nesse sentido:

- a) Organize o conhecimento que tem sobre essa área de saber desenhando uma *rede semântica*, ou *mapa de conceitos*. Para tal considere os conceitos: informática, computador, problema, hardware, software, processamento-documentos, edição-relatório, publicação-folhetos, criação-site, criação-apresentações, pesquisa-de-informação, divulgação-site, Power-Point, Word, Front-Page, Internet-Explorer; e relacione-os entre si, esquematicamente (construindo um diagrama), usando para ligação os verbos (formas verbais): envolve, resolve, usa, formado-por, é-exemplo-de.
- b) O *mapa de conceitos*, ou *rede semântica*, descrito abaixo textualmente, na forma (conceito1, relação, conceito2) tem 7 erros/incoerências. Identifique-as, justificando a sua resposta.

(modem, faz-parte, software),  
(disco, faz-parte, hardware),  
(teclado, faz-parte, software),  
(rato, faz-parte, software),  
(impressora, faz-parte, hardware),  
(sistema operativo, faz-parte, software),  
(aplicação final, faz-parte, software),  
(hardware, inclui, modem),  
(hardware, inclui, memória-secundária),  
(hardware, inclui, processador-central),  
(software, inclui, memória-central),  
(software, reside, memória),  
(Word, é-um, processador-de-texto),  
(Front-Page, é-um, gerador-de-apresentações),  
(Internet-Explorer, é-um, processador-de-texto),  
(Internet-Explorer, é-um, gerador-de-apresentações).

## Questão 2: construção de sites

Suponha-se membro de um club de *filatelia* (se preferir, use o tema *numismática*, ou outro congénere).

Para divulgar o seu club precisa de construir um Sítio WWW que seja eficaz (i.é, atractivo e fácil de visitar) e que, *no mínimo*, forneça todos os detalhes sobre a associação em si, os membros e as respectivas colecções, promovendo esta actividade de coleccionismo, incentivando os ciber-visitantes a visitarem fisicamente as exposições promovidas pelo club e facilitando as trocas.

Responda então às seguintes alíneas:

- 2.1) Tendo em vista a eficácia acima referida e os *bons princípios* que devem ser seguidos na concepção e desenho dum *site*, indique com clareza a estrutura que o referido Sítio WWW deveria ter, recorrendo a uma representação gráfica.
- 2.2) Projecte, com detalhe, a página principal (ou raiz) do Sítio WWW; use uma representação esquemática.

## Questão 3: construção de diapositivos para uma apresentação

Imagine que, como membro da Direcção da *Escavação das Carvalheiras*, em Braga, vai ao Porto, à CCDRn, defender uma candidatura que a Direcção submeteu ao novo POn2007 (Programa Operacional para a Região Norte) no sentido de obter suporte financeiro para levar a cabo nos próximos 5 anos (a partir de 2008) uma nova empreitada que visa escavar e explorar (deixando visitável pelo público geral) o *balneário romano* que aí foi prospectado.

Nesse contexto responda às seguintes alíneas:

- 3.1) Defina esquematicamente a estrutura do conjunto de diapositivos que elaboraria para cumprir o objectivo exposto.
- 3.2) Enuncie as principais linhas orientadoras a seguir para criar esses diapositivos que suportariam a sua palestra.