

Adenda ao Projecto 2

No ponto 5 do projecto:

«Construa um interface de utilização (modelo (L|W)AMP) que permita responder a um conjunto de consultas que considere relevantes para o problema acima descrito.»

O **interface de utilização** é de **menor importância**, as **consultas** pelo seu lado são da **máxima importância**.

Com, ou sem, a realização do interface de utilização, deve explicar e mostrar alguns exemplos práticos de pelo menos 5 das consultas que índico de seguida:

Dado uma pessoa diga:

- quais são os seus ascendentes?
- quais são os seus descendentes?
- qual é a sua família, e quais os seus elementos?
- quais são os seus irmãos?
- quais são os seu primos?
- quais são/foram os seus cônjuges?

Dados duas pessoas diga:

- quais os seus filhos (comuns)?
- pertencem, ou não, à mesma família?
- qual é o «caminho familiar mais curto» entre elas?

É de notar que em muitas destas consultas o SQL não basta, torna-se necessário recorrer a uma linguagem de programação genérica como o PHP (aquela que é usada no exemplo do interface). Pode usar uma linguagem que não o PHP, por exemplo: C; Pascal; Fortran; C++; Java.