

FAQs

Q: Devo pôr o código entre comentários? No projecto diz /*Codigo*/

A: Certamente que não. Não havia maneira de ter um ficheiro em Prolog, sem erros, com a palavra Código a meio, e, por isso, aparece comentado. O vosso código não deve obviamente estar comentado ou nem seria possível ser avaliado.

=====

Q: É normal no ocupacaoCritica/4 aparecer

... casosCriticos(segunda-feira,grandesAnfiteatros,89),
casosCriticos(segunda-feira,grandesAnfiteatros,95), ...

A: Sim. Só faz sentido fazer o cálculo por período.

=====

Q: No predicado organizaDisciplinas(ListaDisciplinas, Curso, L) as disciplinas que ocorrem em dois semestres devem aparecer nas duas listas de L?

A: Não. Tipicamente, a não ser em casos de excepção, não existem disciplinas que ocorram em anos diferentes e em semestres diferentes, no mesmo curso; por outro lado, assume-se que não existem disciplinas anuais, tal como é dito no enunciado. Assim, assumo que se for encontrada uma disciplina que ocorra em dois semestres, esta deve ser colocada apenas na lista relativa ao primeiro semestre, tal como exemplificado no enunciado (caso de '**avaliacao de projetos**').

=====

Q: Em que casos não posso usar predicados de ordem superior?

A: Como é dito no enunciado, apenas nos predicados 4 (organizaEventos/3) e 8 (organizaDisciplinas/3).

=====

Q: Ainda sobre os predicados anteriores (4 e 8) posso usar predicados auxiliares implementados por mim e/ou predicados das bibliotecas do Prolog que não gerem necessariamente um processo recursivo/iterativo?

A: Sim. Desde que a base do predicado principal gere um processo recursivo ou iterativo, podes recorrer-te de predicados auxiliares implementados por ti e/ou predicados das bibliotecas do Prolog (exemplo, nth1/3, length/2, etc.).

=====

Q: No evolucaoHorasCurso/2, no mestrado só existem 2 anos, mas deverei considerar o terceiro ano a zeros?

A: Sim, dado que é assim que será avaliado.

=====

Q: Como devo escrever o meu código de modo a facilitar a leitura?

A: Para além dos comentários (se longos, usar `/*...*/`; se curtos `%`), as linhas não devem ser muito longas (não deverá ser necessário fazer scroll para ver uma linha de código) e deve ser mantida uma indentação constante a partir da segunda linha de cada regra (ver o Manual de Sobrevivência em Prolog do livro do Prof. Pavão Martins). Exemplo:

```
bla-bla :- bla-bla, bla-bla,  
           bla-bla,  
           bla-bla,  
           bla-bla.
```