

**Departamento de Matemática**  
**Disciplina de Programação Avançada**  
**Ano lectivo de 2013/2014**  
**Proposta de tema**

**Título:** Artigos e Citações em BibTeX

**Sumário:** Pretende-se, utilizando o formato BibTeX, construir um interface gráfico que permita estabelecer de forma fácil a ligação entre artigos e os artigos que os citam.

O interface deve permitir:

1. Estabelecer ligações entre duas listas de artigos. Os artigos e aqueles que os citam. Sempre que se estabelece uma nova ligação isso deve ser reflectivo pelo adicionar de um campo novo na ficha do artigo. No caso do desfazer de uma ligação isso deve ser reflectido na ficha dos artigos respectivos.
2. Para um dado artigo, visualizar a lista de artigos que o citam.
3. Para um dado artigo, visualizar a lista de artigos citados.
4. Permitir a importação de listas de citações de diferentes fontes (Google Scholar, ...).
5. Construir um relatório, em  $\text{\LaTeX}$ , para uma dada lista de artigos e as suas citações.

**Condições de Preferência:** Bases de Dados, BibTeX,  $\text{\LaTeX}$ , HTML

**Condições Especiais:** -

**Orientador(es):** Professor Pedro Quaresma

Data: 29 de Janeiro de 2014

O proponente  
Pedro Quaresma