

Sistemas Distribuídos

*Relatório do Primeiro Projeto*

*Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação*

*(2 de abril de 2018)*

**Grupo T3G12**

Bárbara Sofia Silva **up201505628**@fe.up.pt

Julieta Frade **up201506530**@fe.up.pt

*Introdução*

Este relatório tem como objetivo explicar detalhadamente os melhoramentos implementados nos protocolos base do projeto: ***backup***, ***restore***, ***delete*** e ***reclaim*** ***space***. Ainda, descrever o design escolhido que permite a execução simultânea de protocolos e explicar a sua implementação.

Por fim, o projeto foi desenvolvido no âmbito da unidade curricular de Sistemas Distribuídos.

Por apenas os protocolos aos quais fizemos os enhancements!

Furthermore, if you implement any enhancement to the peers protocol specified in [Section 3](https://web.fe.up.pt/~pfs/aulas/sd2018/projs/proj1/proj1.html#protocol) or **if your implementation supports the concurrent execution of protocols**, you should submit via SVN also a report, a PDF file named protocol.pdf.

The report should include the specification of each enhancement you implement and explain its rationale in at most one page (per enhancement). **If your implementation supports the concurrent execution of instances of the protocols defined in**[**Section 3**](https://web.fe.up.pt/~pfs/aulas/sd2018/projs/proj1/proj1.html#protocol)**, you should describe your concurrency design in the report and refer to your code to explain how you implemented that design. (This description alone is worth up to 5%, and may take two or three pages, as necessary).**

*Protocolo de Backup*

Explicar detalhadamente o melhoramento implementado.

*Protocolo de Restore*

Explicar detalhadamente o melhoramento implementado.

*Protocolo de Delete*

Explicar detalhadamente o melhoramento implementado.

*Protocolo de Reclaim Space*

Explicar detalhadamente o melhoramento implementado.

*Execução simultânea de protocolos*

Descrever o design que escolhemos, mostrar prints do código e explicar como implementamos. E s t o u f a r t a.

**Describe your concurrency design in the report and refer to your code to explain how you implemented that design. (This description alone is worth up to 5%, and may take two or three pages, as necessary)**