

Linux Recycle Bin Project

TRABALHO PRÁTICO 1 - SISTEMAS OPERATIVOS

Maria & Claudio

125102 - 127368

Índice

3

**Arquitetura do
Sistema**

6

Pontos Fracos

4

**Demonstração
ao Vivo**

7

Conclusão

5

Pontos Fortes

Arquitetura do Sistema

- Antes da demo, uma visão geral rápida da arquitetura;
- O sistema baseia-se num diretório: `~/.recycle_bin`;
- Dentro dele temos 3 componentes principais:
 - **/file** - Onde os ficheiros apagados são guardados com um ID único;
 - **metadata.db** - O cérebro do sistema. É um CSV que liga o ID ao nome original, caminho, permissões, etc;
 - **config** - Um ficheiro que guarda as definições do utilizador, como a quota máxima e os dias de retenção

Demonstração ao Vivo

Pontos Fortes

Robustez e
Cobertura Total

Funcionalidades
Opcionais

Testes
Automatizados

Robustez na
Utilização

Segurança

Pontos Fracos

Escabilidade

Gestão de
Concorrência

Compatibilidade

Conclusão