

IOZone Benchmark

Sérgio Caldas

Universidade do Minho

Escola de Engenharia

Departamento de Informática

Email: a57779@alunos.uminho.pt

Resumo—Neste trabalho, desenvolvido no âmbito da disciplina de Engenharia de Sistemas de Computação (ESC), inserida no perfil de Computação Paralela e Distribuída (CPD) do curso de Engenharia Informática, tem como objetivo estudar uma variada gama de testes, constituintes do *IOZone Benchmark*. Este *Benchmark*, é usado para fazer testes de performance de *File Systems*. Depois de definidos os testes que vou usar, posteriormente, tenho de confirmar esses resultados com a ferramenta *Dtrace*, criando diversas scripts que irão fazer traçados dinâmicos de forma a obter os mesmos resultados que foram obtidos na execução do *IOZone Benchmark*.

1. Introdução