

Googol: Motor de pesquisa de páginas Web

Meta 1

2023/2024 - 2º Semestre

Sistemas Distribuídos

Licenciatura em Engenharia Informática

Faculdade de Ciências e Tecnologias da UC

Turma Prática: PL2

Alunos: Nº Estudante E-mail

Marco Lucas 2021219146 uc2021219146@student.uc.pt

Rui Ribeiro 2021189478 uc2021189478@student.uc.pt

João Lopes 2020236190 uc2020236190@student.uc.pt

Indíce

Introdução

Protocolo UDP Multicast

Mecanismos FailOver

Componentes:

RMI Client

RMI Gateway

URL Queue

Downloaders

Index Storage Barrels

Admin Page

Funcionalidades:

Indexar novo URL

Indexar recursivamente todos os URLs encontrados

Pesquisar páginas que contenham um conjunto de termos

Resultados de pesquisa ordenados por importância

Consultar lista de páginas com ligação para uma página específica

Página de administração atualizada em tempo real

Partição do índice

Conclusão