

Gestão de Biblioteca

Universidade de Aveiro

Diogo Correia, Pedro Rocha



Gestão de Biblioteca

DETI

Universidade de Aveiro

Diogo Correia, Pedro Rocha

(90327) diogo.correia99@ua.pt, (95057) pedromrocha@ua.pt

20/11/2019

Conteúdo

1	Acrónimos	ii
2	Introdução	1
3	Metodologia	2
4	Contribuições dos autores	3

Capítulo 1

Acrónimos

UC'S - Unidades Curriculares

MPEI - Métodos Probabilísticos para Engenharia Informática

Capítulo 2

Introdução

Este projeto, proposto pela disciplina de MPEI, tem como principal objetivo criar uma aplicação que fará uma gestão de forma inteligente de uma biblioteca de livros. Esta aplicação, possibilitará ao utilizador de pesquisar por um determinado livro através do seu nome e/ou categoria, e obter um feedback de outros livros com o nome idêntico e da sua existência no acervo. Mais informação no seguimento deste relatório.

Este trabalho será desenvolvido com o conhecimento obtido nas aulas da disciplina de MPEI, através de alguma auto-aprendizagem através da internet, e através de algum conhecimento adquirido em UC'S anteriores, tais como Programação 1 e 2. O trabalho será escrito usando a linguagem de programação Java.

Capítulo 3

Metodologia

O início da aplicação deverá ter um pequena menú de inicialização. Aqui, o utilizador poderá escolher entre pesquisar um livro através do seu título, onde este mesmo irá aparecer, caso exista no acervo, juntamente como todos os outros livros com um título similar a esse e de todas as categorias existentes, por outro lado, o utilizador poderá escolher primeiramente a categoria, e depois aí é que pesquisa pelo nome do livro.

Será também possível requisitar livros que estejam disponíveis no acervo, ou até mesmo verificar quais livros estão requisitados no momento. Estes, deverão apresentar a informação de quando foram requisitados, quando têm de ser devolvidos, e que pessoa os requisitou.

Este trabalho terá de ter algumas características específicas pedidas pelos docentes que lecionam esta unidade curricular, como por exemplo a implementação de pelo menos dois filtros de bloom e usar recursos a tabelas de minhash. No relatório final também deverá constar testes feitos para verificar a funcionalidade de cada um dos módulos.

Capítulo 4

Contribuições dos autores

A decisão em específico do que cada membro irá fazer ainda não foi realizada devido à fase prematura em que o trabalho se encontra, mas será sempre realizado pelos dois membros que compõem o grupo, quer seja de forma física ou por utilização de tecnologias que nos permitirá trabalhar à distância. Deste modo, podemos assumir desde já que a contribuição de cada membro do grupo neste projeto será de 50%.