

# 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

<b>1</b>	<b>Acrónimos</b>	<b>ii</b>
<b>2</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Metodologia</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Resultados</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Contribuições dos autores</b>	<b>4</b>

# 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 onde o utilizador poderá escolher entre pesquisar pelo título do livro , e aí é apresentado todos os livros com título similar de todas as categorias possíveis, ou o programa deverá possibilitar ao utilizador escolher uma categoria em específico. Nesse contexto o utilizador poderá escolher qualquer livro que exista no acervo dentro da categoria o que o próprio escolheu.

Na aplicação também será possível fazer a requisição de livros de existam no acervo ou ver livros que já estejam requisitados. Estes mesmo deverão ser acompanhados com a informação de entrega (data, hora) , juntamente com o nome da pessoa que o 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 será de 50% neste trabalho prático.