

# Desenvolvimento de Aplicações WEB

## Trabalho Prático

-

Mestrado em Engenharia Informática  
Universidade do Minho  
Relatório

### Grupo nº

---

PG	Miguel
PG41094	Pedro Rafael Paiva Moura
A80499	Moisés Manuel Borba Roriz Ramires

26 de Janeiro de 2020

### **Resumo**

No âmbito da cadeira Desenvolvimento de aplicações WEB, do ano letivo 2019/2020, foi-nos proposto como trabalho prático que desenvolvêssemos uma aplicação web que iria servir como rede social de alunos para alunos, onde estes pudessem partilhar materiais, discutir datas, combinar eventos... Para tal irão ser utilizadas as ferramentas e técnicas utilizadas/desenvolvidas durante o decorrer do semestre.

# Conteúdo

1	Introdução	2
2	Autenticação e acesso à aplicação	3

# Capítulo 1

## Introdução

Neste projeto foi-nos proposto a realização de uma rede social com algumas funcionalidades integradas, em seguida destacadas:

1. Gestão de utilizadores com autenticação. Para aceder à página é necessário que um utilizador esteja autenticado;
2. Publicações por parte dos utilizadores. Um utilizador deve poder publicar na página desde que esteja autenticado;

Para além desta funcionalidade foram acrescentadas mais algumas à aplicação, como comentários sobre publicações, uma página do perfil do aluno, um aluno poder seguir tags, uma publicação poder ter ficheiros anexados um chat geral, entre outras.

## Capítulo 2

# Autenticação e acesso à aplicação

Tal como referido anteriormente, é necessário utilizar um método para que os alunos possam aceder à aplicação, e confirmar que um aluno não registado( ou que não tenha feito log in) não tenha acesso as diversas funcionalidades do programa. Para tal foram utilizado métodos como passport, sessions e jwtokens, e para verificação de que "estrangeiros" não tenham acesso á app foi criada uma função que Verifica a autenticação, caso o aluno não se encontre autenticado é remetido para a paginal inicial.