



Durante uma catástrofe,
há quem precise de
abrigo



Registo do incidente, espaços utilizados e pessoas apoiadas

ZCAPNet

Sistema de apoio à Proteção Civil



instituto
superior de
engenharia
de lisboa

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Sistema integrado de gestão de
Zonas de Concentração e Apoio à População

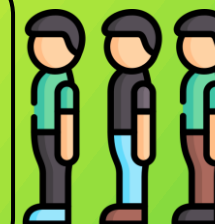
- Gestão de edifícios de apoio (ZCAP)
- Ativação em situação de catástrofe
- Registo e abrigo de utentes com necessidades de apoio
- Modo de funcionamento autónomo (offline-first)
- Sincronização após restauro da conectividade

spring®

Kotlin

JWT

Microsoft
SQL Server



ZCAP



Disciplina: Projeto e Seminário – Semestre Verão 2024/25

Autores: Luis Alves, Gonçalo Dimas

Orientadores: Prof. Artur Ferreira, Prof. André Lourenço