

Faculdade de Informática e Administração Paulista – FIAP  
Campus Aclimação  
Turma 1TDSR  
Domain Driven Design with Java - Gilberto Alexandre  
Global Solution

## Projeto + Voluntarios

Gabriel Nogueira Peixoto  
Giovanna Neri dos Santos  
Mariana Inoue

06 de junho de 2025.  
São Paulo.

# SUMÁRIO

SUMÁRIO.....	2
DESCRITIVO.....	3
DIAGRAMA DE CLASSES.....	4

## **DESCRITIVO:**

O projeto parte de uma prioridade estratégica da Defesa Civil, que define a partir da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), a necessidade de fortalecer a capacidade de resposta das comunidades locais a desastres naturais, em decorrência da crescente frequência e intensidade desses eventos.

Partindo disto, conseguimos encontrar uma oportunidade de atuação através de capacitações conduzidas pela Defesa Civil de cada município, para formar voluntários da população civil com conteúdos adaptados à realidade local.

Com base nisso, a solução proposta consiste no desenvolvimento de uma plataforma que permita a criação, aplicação e gestão de cursos de capacitação de voluntários. A ferramenta visa apoiar municípios a criarem cursos formativos básicos (com vídeos, textos e questionários), emitir certificados e contarem com voluntários aptos a atuarem em situações de emergência.

Para dar suporte a essas funcionalidades, a aplicação backend foi desenvolvida com foco em um sistema que permite a representação de um município, a respectiva Defesa Civil e o voluntário. A Defesa Civil poderá criar os cursos formativos básicos que incluem módulos com conteúdo textual, vídeo e a avaliação dos conhecimentos. Também será possível a emissão de certificado para um voluntário que passou na avaliação do curso e o registro dele como voluntário apto para a atuação em emergências. Essa estrutura visa fornecer a base necessária para a formação de voluntários civis para responder possíveis desastres naturais.

## DIAGRAMA DE CLASSES:

