

FIAP

Luna Faustino Lima - 552473 - 2TDSPS

Larissa Araújo Gama Alvarenga - 96496 - 2TDSPS

Larissa Lopes Oliveira - 552628 - 2TDSPC

DEVOPS TOOLS & CLOUD COMPUTING – GLOBAL SOLUTION 01/2025

São Paulo

2025

SOBRE A SOLUÇÃO

O **Abrigue-se** é um sistema web desenvolvido em Java com Spring Boot para gerenciamento eficiente de abrigos emergenciais. A aplicação oferece uma solução completa para coordenadores e gestores públicos monitorarem a ocupação de abrigos, o bem-estar das pessoas abrigadas e a disponibilidade de recursos essenciais.

OBJETIVO

Facilitar a gestão de abrigos em emergências, fornecendo:

- Controle de capacidade e ocupação
- Cadastro e acompanhamento de pessoas abrigadas
- Gestão de recursos e suprimentos
- Análises inteligentes via IA
- Sistema de alertas automatizados

REPOSITÓRIO

<https://github.com/LunaFaustino/DEVOPS-GS-01-2025.git>

LINK DEPLOY

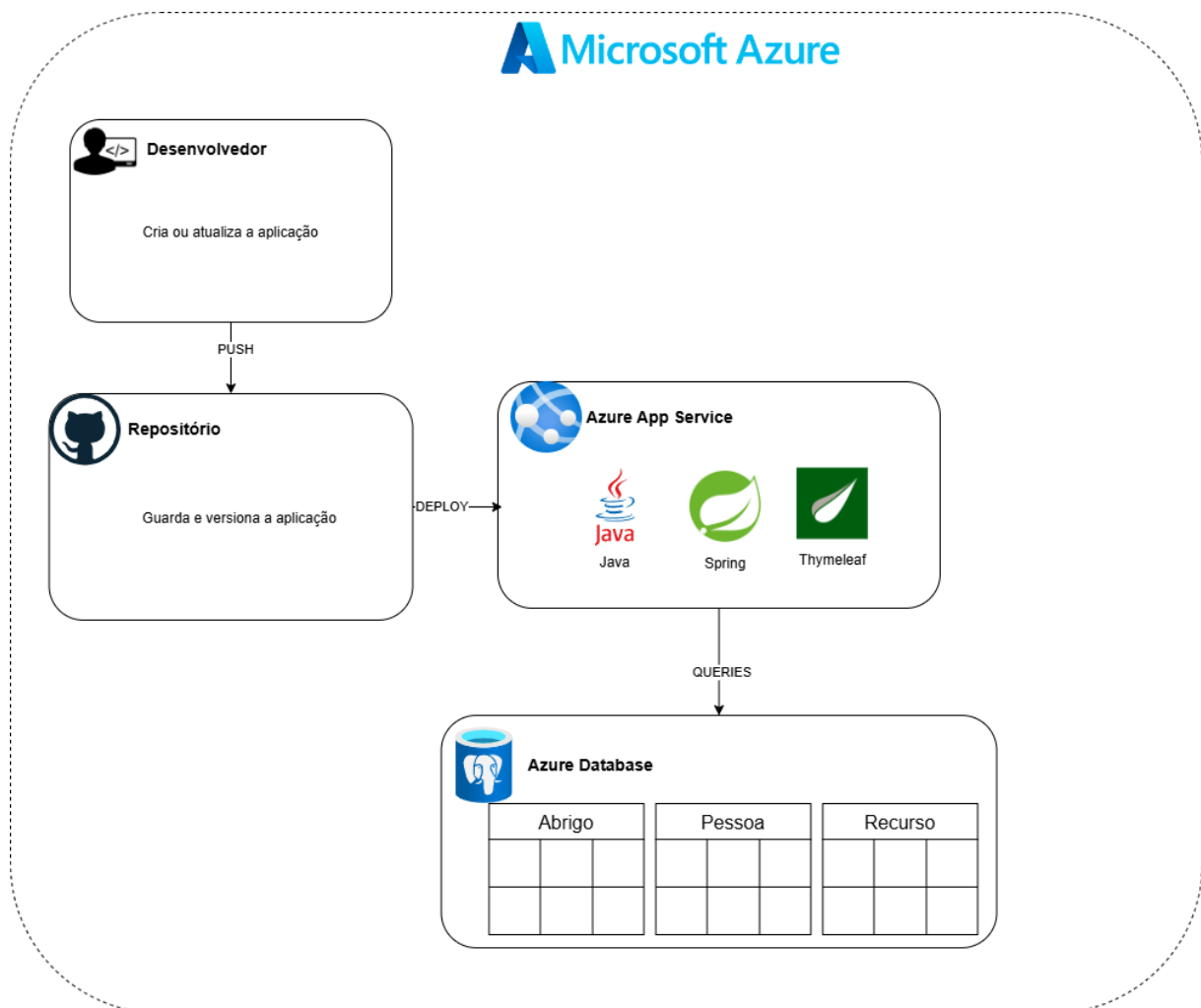
abrigue-se-app.azurewebsites.net

APRESENTAÇÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=r1kFNXokn3w>

DIAGRAMA ARQUITETURA

Também disponível separadamente para melhor visualização.



FLUXO:

1. Desenvolvedor programa a aplicação e faz o push no repositório;
2. Repositório versiona a aplicação e deploy é feito pelo plugin do Maven;
3. Azure App Service é a plataforma que deixa a aplicação no ar;
4. Aplicação se conecta com o banco de dados do Postgres na Azure para persistência dos dados.