

reBOOK

LDS, Grupo 13



OLÁ!

A equipa:

João Leocádio, nº 8160523 

Manuel Garrido, nº 8180650

Paulo Brito, nº 8160279

1

Introdução





“Uma mente necessita de livros da mesma forma que uma espada necessita de uma pedra de amolar se quisermos que se mantenha afiada” - George R. R. Martin



A nossa Ideia

- Aplicação Mobile
- Troca de livros entre utilizadores



Planeamento

- ▶ 1º sprint: Análise/Artefactos/Documentação
- ▶ 2º sprint: Desenvolvimento da API
- ▶ 3º sprint: Desenvolvimento e teste da API
- ▶ 4º sprint: Desenvolvimento frontend
- ▶ 5º sprint: Desenvolvimento e teste frontend
- ▶ 6º sprint: Desenvolvimento de funcionalidades extra



2º Sprint - Concluído

Utilizador

- Criar;
- Apagar;
- Editar;
- Ver perfil;

Book

- Criar;
- Apagar;
- Editar;
- Ver lista;

Report

- Criar;
- Apagar;
- Editar;
- Ver lista;

Messages

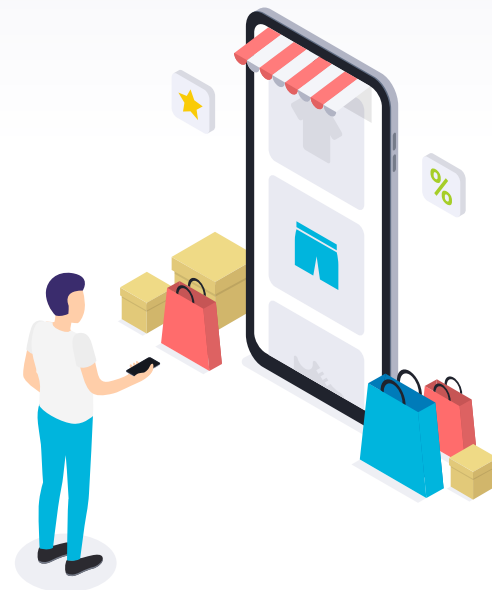
- Criar;
- Apagar;
- Editar;
- Ver lista;



2º Sprint - Problemas

Sprint Review:

- ▶ Organização;
- ▶ Adaptação Inicial à framework dotnet e ao ef core
- ▶ Issues definidos;
- ▶ Daily Meetings > 15 min.
- ▶ Associar ao projeto o SQL Server;



Alteração de Tecnologias



Base de Dados



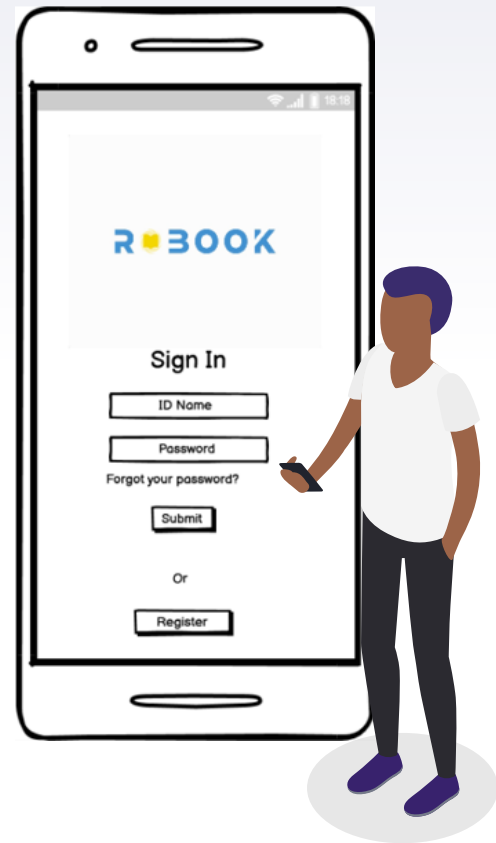
Frontend



Flutter



Xamarin



3º Sprint - Foco

- ▶ Melhorar a API tornando-a mais robusta
- ▶ Implementação de mais funcionalidades
- ▶ Testes(xunit)



Redefinição das Roles

- **SCRUM Master** – Manuel Garrido;
- **DEV Team** – Todos os elementos;
- **SCM Team Leaders** - João Leocádio;
- **Code Reviewer** – Todos os elementos;



3º Sprint – Sprint Retrospective

- ▶ Correu bastante melhor;
- ▶ Mais issues concluídas e melhor organização;
- ▶ Reuniões mais produtivas (< 15 min);
- ▶ Maior coordenação da equipa;



▶ 3º Sprint – Sprint Review

- ▶ Mais Funcionalidades implementadas (backend) e reorganização dos testes;
- ▶ Base de dados reestruturada e migrada para mysql;
- ▶ Criação de algumas views (frontend);

▶ 4º Sprint – Foco

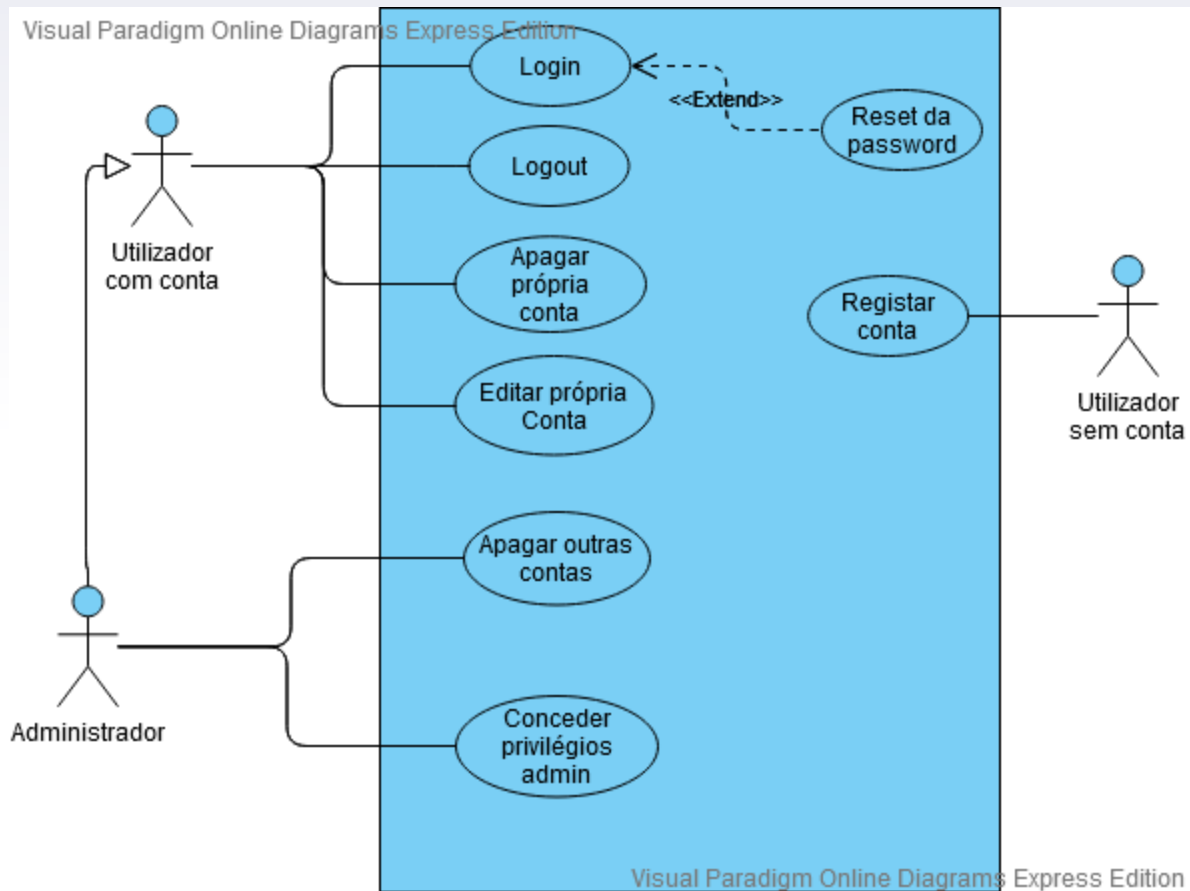
- ▶ Funcionalidades básicas no Frontend;
- ▶ Calibrar o backend à medida da necessidade;
- ▶ Comentar cada nova funcionalidade;

► Reavaliação de Requisitos/Use Cases

- Os requisitos do projeto permaneceram iguais;
- Necessidade de alterar alguns use cases devido às permissões;

Use Case - Exemplo

Alterámos o gestão de utilizadores de maneira a termos um administrador a gerir contas.



Conclusão



O tema do trabalho é uma ideia criativa e original, que nos motiva para as próximas etapas de desenvolvimento.



Nesta 2ª entrega, implementou-se o backend e realizou-se unit Tests.



Percebemos a importância de trabalhar em grupo pois através da partilha de conhecimento conseguimos ultrapassar as dificuldades motivando-nos para as próximas etapas.

Obrigado!

Questões?

