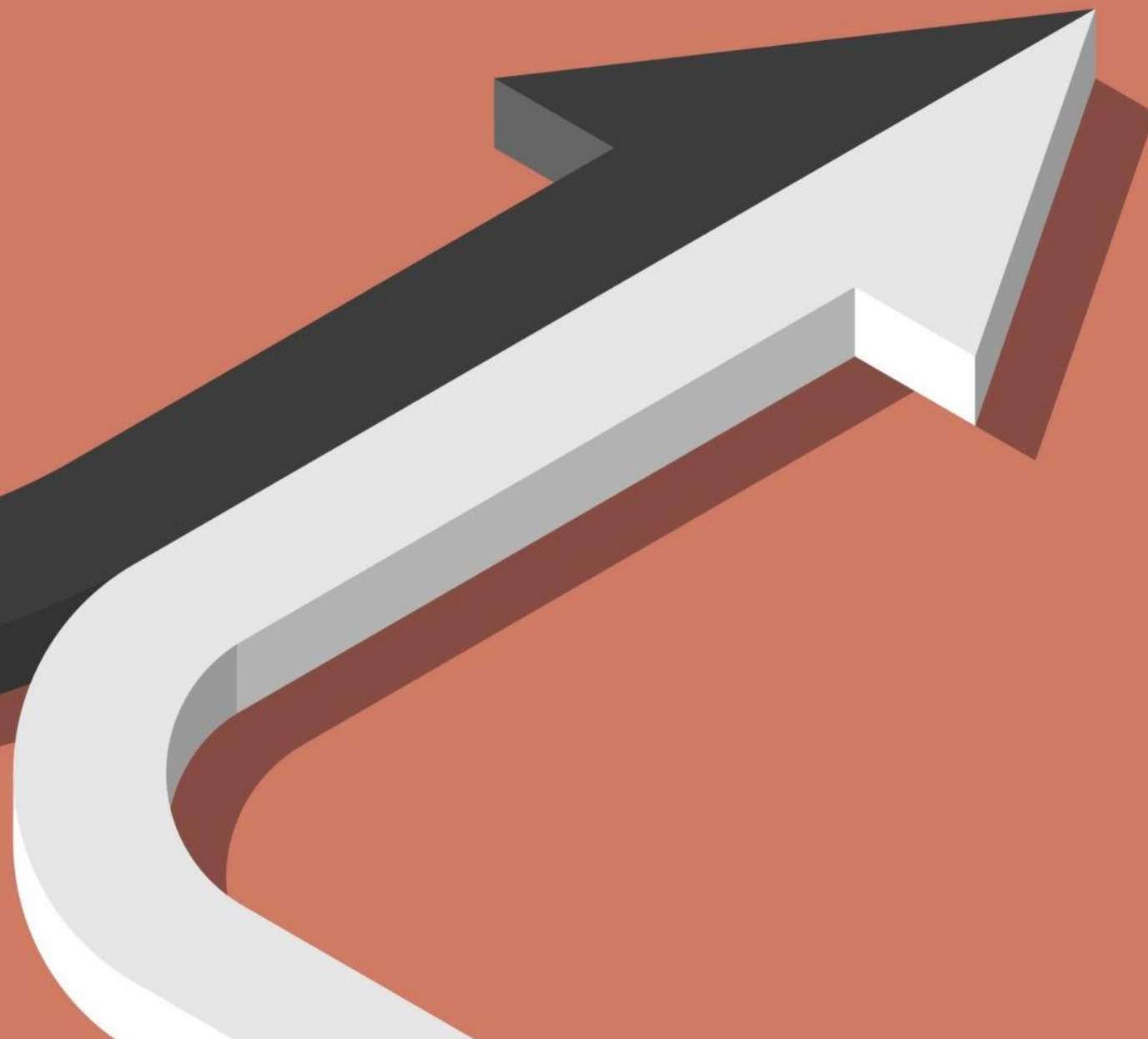


# DESENVOLVIMENTO COLABORATIVO DE SOFTWARE

Trabalho de:  
Simão Vilaça  
Lara Ribeiro  
Jorge Mendes  
Diogo Félix



## Descrição do projeto

Este projeto baseia-se numa aplicação Android que faz entregas ao domicílio de refeições online.



A aplicação irá ser utilizada por várias pessoas classificada por um tipo , ou seja, vamos ter 4 utilizadores diferentes, a empresa, o cliente, o entregador e o admin.

## Técnicas a Utilizar

- . Visual Studio Code
- . Linguagens: Node.js, React
- . GitHub: GitHub Pages,  
GitHub Projects,  
GitHub Actions  
Branches
- . SQLite

## Divisão do projeto

Iremos utilizar o GitHub Projects para dividir tarefas entre nós e ter noção do trabalho já realizado e por realizar.

- . Design
- . Api
- . Criação de um repositório, projects, action, pages

## Objetivos do Projeto

- . Definir metas de formas clara;
- . Deixar claro o que a empresa faz;
- . Ser reconhecidos de uma forma internacional.

## Análise SWOT

## Pontos fortes

### O QUE FAZEMOS DE BOM?

- Criatividade;
- Empenho;
- Tecnologia;
- Interpretação;

## Pontos fracos

### O QUE PODEMOS MELHORAR?

- Segurança na web;
- O conhecimento;
- Tecnologia a usar;

## Oportunidades

COMO PODEMOS CRESCER, MUDAR E  
MELHORAR?

- Evolução do produto;
- Ecónomia a crescer;
- Crescer enquanto pessoas, equipa;

## Riscos

QUAIS OS FATORES INTERNOS OU  
EXTERNOS QUE PODEM NOS AFETAR DE  
MANEIRA NEGATIVA?

- Concorrência no mercado;
- Falta de investimento;
- Erros de segurança;

## Aplicação Web

Para a aplicação é necessário:

- Utilizador;
- Login;
- Registar;
- Encomenda;
- Entrega;
- Restaurante;

## Análise da Proposta



## Utilizadores

O utilizador comum (cliente) regista-se na app para usufruir de um serviço.

O condutor faz as entregas de ponto A ao ponto B e aceita/rejeita os serviços dos clientes.

O utilizador empresa é o que possibilita criar um novo restaurante na plataforma.

## Restaurantes

Quanto à adesão de restaurantes na plataforma, apenas os utilizadores do tipo empresa é que podem pedir permissão para a adesão do restaurante.

O restaurante será identificado por:

- Id
- Utilizador
- Nome
- Imagem
- Descrição
- Localização
- Email
- Telemóvel

## Encomendas

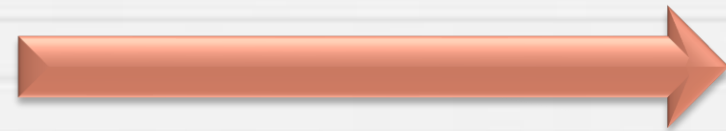
Quanto às encomendas surgiu uma questão sobre qual o utilizador que pode realizar uma encomenda?

Se um entregador, estiver a trabalhar pode realizar um pedido?

## Possível Solução

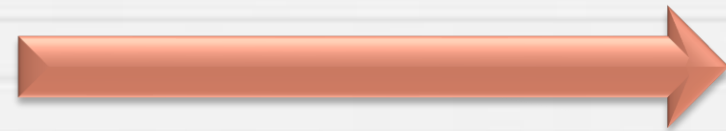
Enquanto o utilizador das entregas estiver no seu horário de serviço é-lhe negada a possibilidade de realizar um pedido, mas quando acabar a sua de trabalho, automaticamente fica livre para pedir.

Requisitos Funcionais  
E Não Funcionais



ID Requisitos	Tipo de Requisito	Grupo	Nome do requisito	Descrição do Requisito	Prioridade	Atributo
1	Funcional	1	Design da Aplicação	Realização do design da aplicação	0 - baixa	0, 1, 2, 3
2	Funcional	1	Protótipo	Protótipo no XD	0 - baixa	0, 1, 2, 3
3	Não Funcional	2	Base Dados	Realização do base dados	1 - média	0
4	Funcional	2	Api	Linguagem escolhida: NodeJs	2 - média	0
5	Funcional	1	React	Realização do react	1 - média	0
6	Não Funcional	0	Apresentação inicial	Realização do apresentação inicial	1 - média	0, 1, 2, 3
7	Funcional	1	Produtos	Realização do webservice produtos	2 - alta	0
8	Funcional	1	Restaurante	Realização do webservice restaurante	2 - alta	0
9	Funcional	1	Empresas	Realização do webservice empresas	2 - alta	0
10	Funcional	1	Entregadores	Realização do webservice entregadores	2 - alta	0
11	Funcional	1	Administrador	Realização do webservice administrador	2 - alta	0
12	Funcional	0	Github	Criação de github pages, product, actions	2 - alta	1, 2, 3

Product Backlog



Nº da Tarefa	Prioridade	Status	Nome da Tarefa	Atribuído a:	Pontos da História	Sprint Pronto
<b>Tarefa 1</b>	Alta	Completa	Análise do projeto	Jorge Mendes	50	Sim
<b>Tarefa 2</b>	Alta	Completa	Divisão do projeto	Diogo Félix	30	Sim
<b>Tarefa 3</b>	Média	Em Progresso	Configuração do GitHub	Simão Vilaça	10	Não
<b>Tarefa 4</b>	Baixa	Não Iniciada	Design	Lara Ribeiro	20	Não
<b>Tarefa 5</b>	Alta	Em Progresso	Implementação do código	Todos	35	Não