



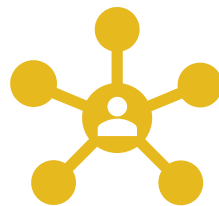
# Workio

Pré-Projeto

# Objetivos



Facilitar o contacto entre pessoas com diferentes competências com o propósito de formarem equipas.



Promover eventos e ajudar os utilizadores e empresas a terem uma melhor interação.  
Permitindo os utilizadores encontrarem equipas rapidamente



Com os algoritmos de procura fornecidos pela Workio intenciona-se ajudar os utilizadores a encontrar as equipas ideais para os seus projetos.

# Módulos

## Plano Budget

- Utilizadores
- Equipas
- Eventos
- Matchmaking
- Chat
- Estatísticas
- Administração

## Plano Normal

- Plano Budget
- Notificações

## Plano Premium

- Plano Normal
- Integração de ferramentas de equipas

# Características

Perfil onde pode  
partilhar as suas  
experiências

Ter todos os  
detalhes das  
suas equipas  
num só lugar

Visualizar e  
procurar equipas  
para participar  
em eventos

Obter  
recomendações  
de eventos para  
participar

Obter  
recomendações  
de equipas para  
participar

# Licenças

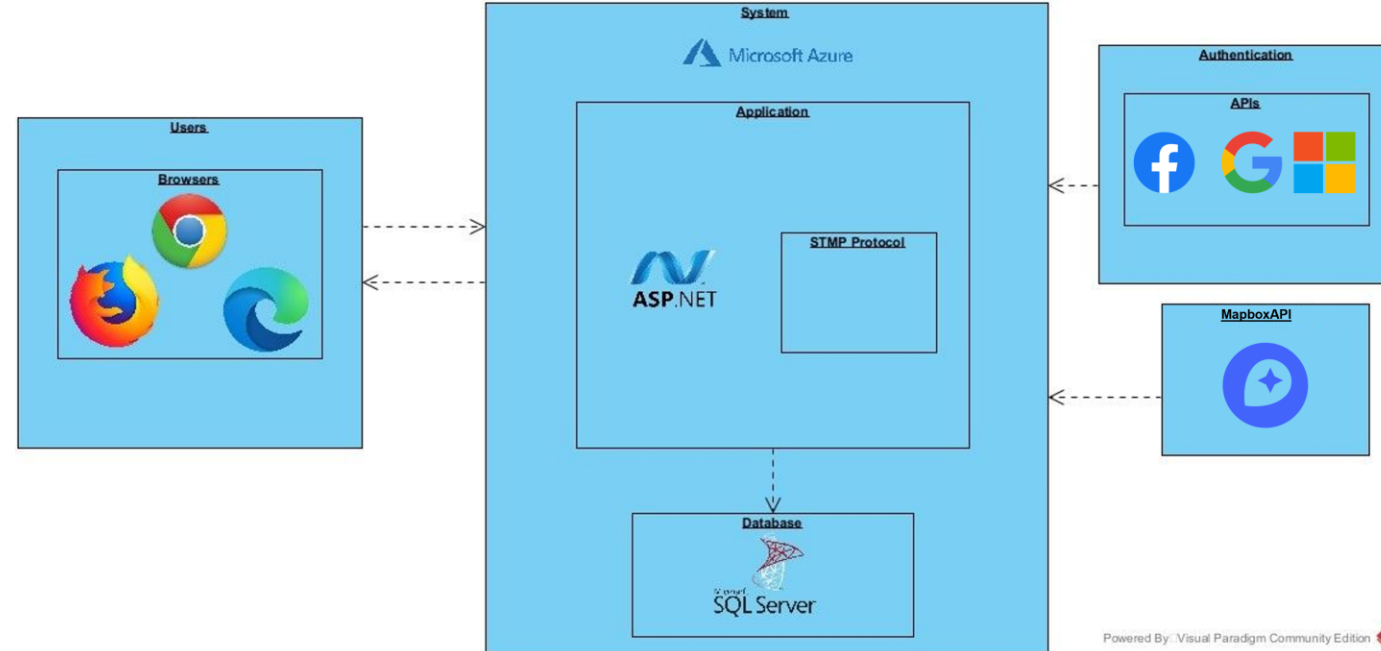
- ▶ MDBootstrap 5 - Free tier (MIT license for MDB Free)
- ▶ FontAwesome - Free tier (open source - Icons — CC BY 4.0 License, Fonts — SIL OFL 1.1 License, Code — MIT License)
- ▶ mailkit (GNU Lesser General Public License v3.0)
- ▶ .NET CORE 6 (open-source - <https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/free>)

# Ferramentas

- ▶ Jira Cloud - Gestão das tarefas
- ▶ Confluence - Agendamentos, partilha de ideias e integração com o jira para manejo das tarefas
- ▶ Bizagi Modeler - Para a criação dos diagramas de processos de negócio
- ▶ Visual Paradigm - Elaboração de modelagem, como diagramas.
- ▶ Discord - Comunicação entre os elementos
- ▶ Visual Studio - IDE para o desenvolvimento da aplicação web.
- ▶ Figma - Ferramenta para a criação de mockups
- ▶ BitBucket - Software de controle de versões

# Infra-estrutura/Arquitetura

- ▶ Web App Server
- ▶ Azure SQL database



# Arquitetura

- ▶ O sistema a desenvolver é composto por dois elementos: O utilizador e o próprio sistema.
- ▶ Sendo que se trata de uma aplicação web os utilizadores poderão aceder ao Workio a partir de browsers, estes browsers podendo variar entre o Microsoft Edge, Mozilla Firefox ou Google Chrome.
- ▶ O sistema será armazenado em cloud, nos servidores do Microsoft Azure.
- ▶ Será utilizado o padrão MVC recorrendo também à framework ASP.NET.
- ▶ As APIs externas planeadas a ser utilizadas serão a API do Mapbox, para auxílio visual na localização geográfica dos eventos. E as APIs da Microsoft, Facebook e Google para habilitar a autenticação por base destas redes sociais.



# Cronograma

## Plano Budget

6 Sprints  
1300 Horas  
~ 2 Meses

## Plano Normal

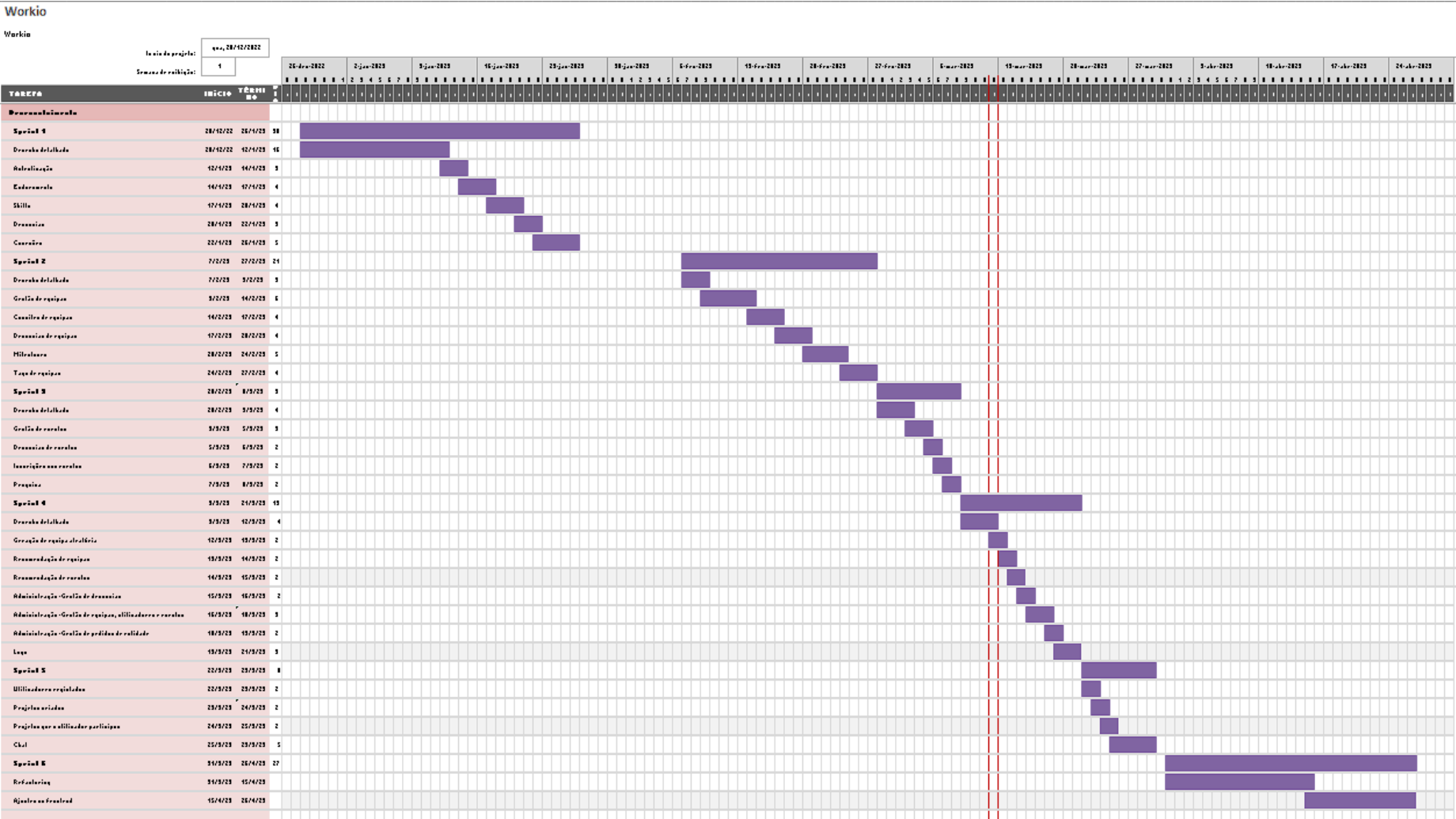
6 Sprints  
1700 Horas  
~ 2.5 Meses

## Plano Premium

7 Sprints  
1980 Horas  
~ 3 Meses

# Cronograma

## (GANTT do desenvolvimento do Plano Budget)



# Orçamento

## Licenças/Subscrições (por mês)

Jira	80€
Confluence	110€
Bitbucket	60€
Visual Studio	1250€
Paradigm	80€
Figma	225€
Azure SQL DB	1000€
Web app server	140€

# Orçamento

## Plano Budget

- Licenças: 5890€
- Mão de Obra: 26 000€ (20€/hora)
- Custos Fixos: 800€
- Total: 32 690€
- Valor inicial: 9 807€
- Valor p/sprint: 3 813.833€

## Plano Normal

- Licenças: 7362 €
- Mão de Obra: 33 800€ (20€/hora)
- Custos Fixos: 1000€
- Total: 42 162€
- Valor Inicial: 12 648.6€
- Valor p/sprint: 4 918.9€

## Plano Premium

- Licenças: 8 835 €
- Mão de obra: 39 800€ (20€/hora)
- Custos Fixos: 1 200€
- Total: 49 835€
- Valor Inicial: 14 950.5€
- Valor p/sprint: 4 983.5€

A este orçamento ainda acresce o IVA em vigor.  
Este orçamento tem um prazo de validade de 30 dias (seguidos).  
Qualquer outra funcionalidade não contemplada neste orçamento e previamente acordada altera o orçamento.

Serviços como o do MapBox estão sujeitos aos limites impostos pela empresa que o providencia ([ver aqui](#))

# Orçamento

## Manutenção (mensal)

	C/Trabalhadores 40h	Apenas Servidor s/ manutenção
Manutenção	2863.68€	1140€
Azure DB	1000€	
Azure server	140€	
DevOps(40H)	948,87€	
SWE(40H)	774,81€	

A estes valores ainda acresce o IVA em Vigor

# Porque escolher este projeto



Equipa Jovem e dinâmica



Preço competitivo



E achamos que a  
comunicação é o ponto  
chave para o sucesso

# Equipa

- ▶ Lucas Freixieiro (202002193)
- ▶ João Portas (202002475)
- ▶ João Jardim (201800002)
- ▶ Gonçalo Mendes (202000602)
- ▶ Miguel Serrano (201900792)