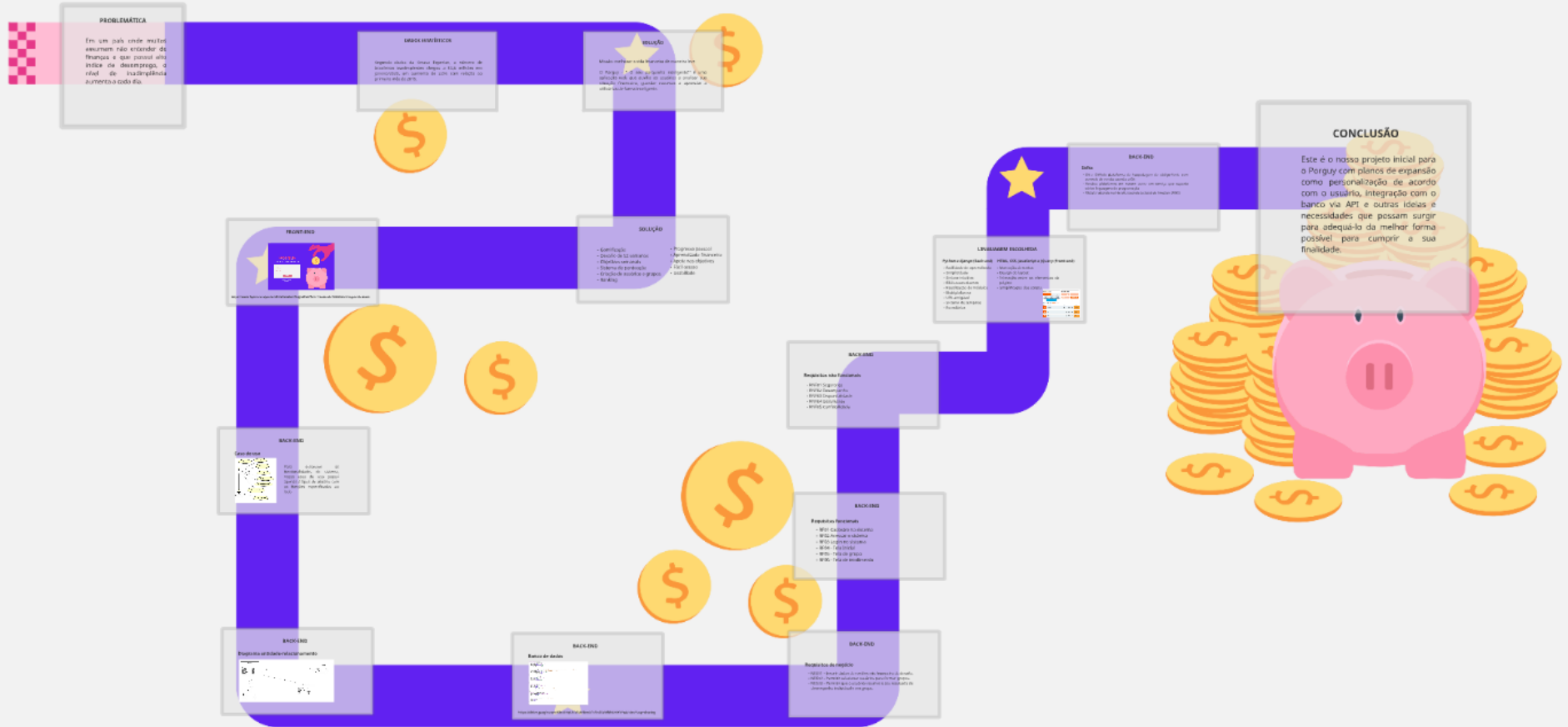


# PROGRAMA MARIA VAI COM AS DEVS



# PROBLEMÁTICA

Em um país onde muitos assumem não entender de finanças e que possui alto índice de desemprego, o nível de inadimplência aumenta a cada dia.

## DADOS ESTATÍSTICOS

Segundo dados da Serasa Experian, o número de brasileiros inadimplentes chegou a 63,8 milhões em janeiro/2020, um aumento de 2,6% com relação ao primeiro mês de 2019.

## SOLUÇÃO

Missão: melhorar a vida financeira de maneira leve


O Porguy - “ O seu porquinho inteligente!” é uma aplicação web que auxilia os usuários a analisar sua situação financeira, guardar recursos e aprender a utilizá-los de forma inteligente.

## SOLUÇÃO

- Gamificação
  - Desafio de 52 semanas
  - Objetivos semanais
  - Sistema de pontuação
  - Criação de usuários e grupos
  - Ranking
- Progresso pessoal
  - Aprendizado financeiro
  - Apoio nos objetivos
  - Fácil acesso
  - Usabilidade



# FRONT-END



**Porguy**  
O SEU PORQUINHO INTELIGENTE!

EMAIL:

SENHA:

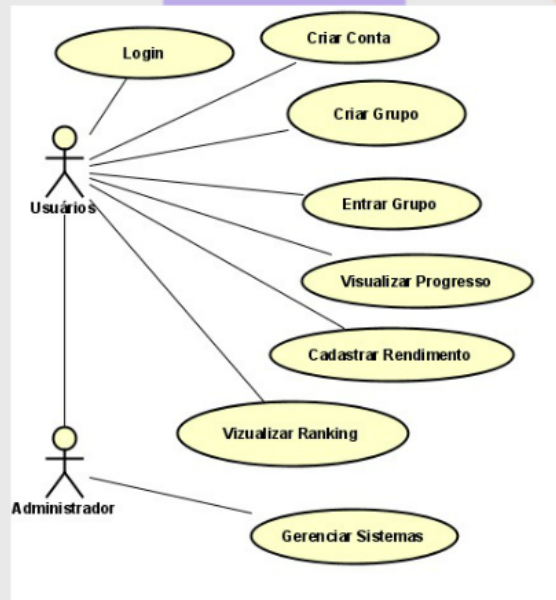
ENTRAR

[Esqueceu sua senha?](#)  
[Cadastre-se](#)

<https://www.figma.com/proto/uFtVxRvaabvUIXdjlb3Po8/Tela-1?node-id=1%3A2&scaling=scale-down>

# BACK-END

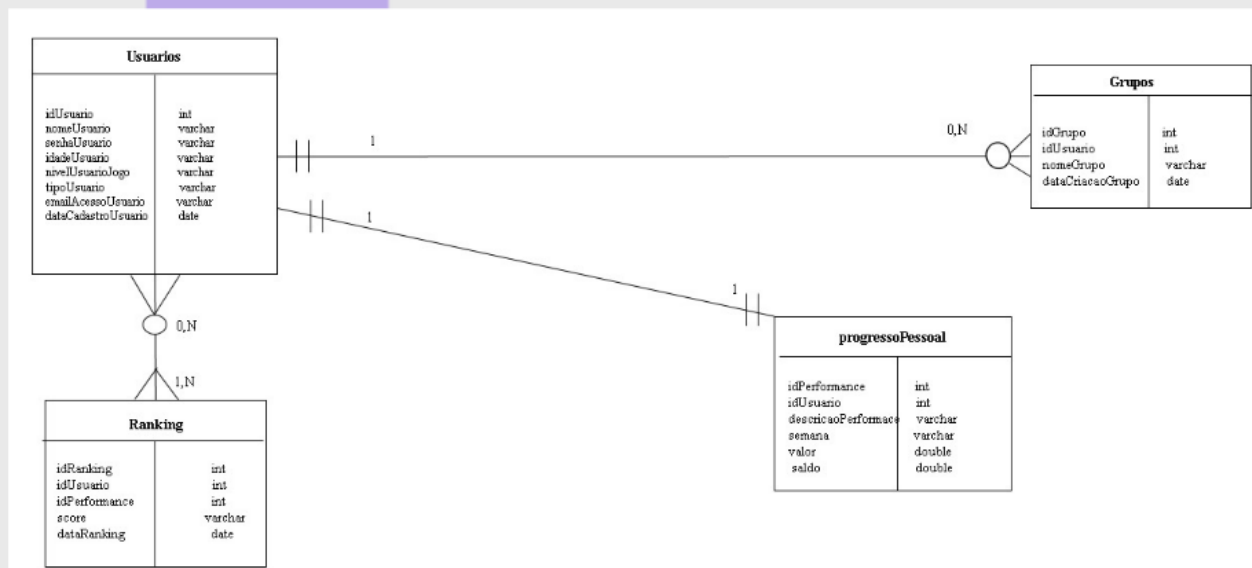
## Caso de uso



Para descrever as funcionalidades do sistema, nosso caso de uso possui apenas 2 tipos de usuário com as funções especificadas ao lado

# BACK-END

## Diagrama entidade-relacionamento





# BACK-END

## Banco de dados

```
Create table Usuarios (  
  idUsuario int(5) primary key,  
  nomeUsuario varchar(100),  
  senhaUsuario varchar(10),  
  idadeUsuario varchar(12),  
  nivelUsuarioJogo varchar(2), /*Tipos: I: iniciante, IT (Intermediario), A (Avançado)*/  
  tipoUsuario varchar(2), /*Tipo: J: Jogador, A: Adm*/  
  emailAcessoUsuario varchar (100),  
  dataCadastroUsuario date  
);  
Create table Grupos (  
  idGrupo int(6) primary key,  
  idUsuario int(5),  
  nomeGrupo varchar (50),  
  dataCriacaoGrupo date  
);  
Create table Ranking (  
  idRanking int(6) primary key,  
  idUsuario int(5),  
  score varchar(1000), /*Pontuação do usuario*/  
  dataRanking date /*Controle semanal de ranking*/  
);  
Create table progressoPessoal (  
  idPerformance int (3) primary key,  
  idUsuario int(5),  
  descricaoPerformace varchar (1000),  
  semana varchar (100), # total de 52 semanas  
  valor double,  
  saldo double  
);
```

<https://drive.google.com/file/d/1qLFEVIDME0OD7sFinESxMfkhLHtXYYQL/view?usp=sharing>



## BACK-END

### Requisitos de negócio

- NEG01 – Inserir dados de rendimento financeiro do desafio.
- NEG02 – Permitir selecionar usuários para formar grupos.
- NEG03 – Permitir que o usuário visualize o seu resultado de desempenho individual e em grupo.

## BACK-END

### Requisitos funcionais

- RF01 Cadastro no sistema
- RF02 Acessar o sistema
- RF03 Login no sistema
- RF04 - Tela Inicial
- RF05 - Tela de grupo
- RF06 - Tela de rendimento



# BACK-END

## Requisitos não funcionais

- RNF01 Segurança
- RNF02 Desempenho
- RNF03 Disponibilidade
- RNF04 Usabilidade
- RNF05 Confiabilidade

# LINGUAGEM ESCOLHIDA

## Python e django (Back-end)

- Facilidade de aprendizado
- Simplicidade
- Sintaxe intuitiva
- Bibliotecas abertas
- Reutilização de módulos
- Multiplataforma
- URL amigável
- Sistema de template
- Fomulários

## HTML, CSS, JavaScript e JQuery (Front-end)

- Marcação de textos
- Design do layout
- Interação entre os elementos da página
- Simplificação dos scripts



The screenshot shows the IEEE Spectrum Language Ranking interface. It includes a 'Choose a Ranking' section with buttons for 'IEEE Spectrum', 'Trending', 'Jobs', 'Open', and 'Custom'. There is also a 'Create custom ranking' button. The 'Language Types' section includes buttons for 'Web', 'Mobile', 'Embedded', 'Trending', 'Jobs', 'Open', and 'Custom'. The main table displays the 'Language Ranking: IEEE Spectrum' with columns for Rank, Language, Type, and Score.

Rank	Language	Type	Score
1	Python	Web	100.0
2	C	Mobile	94.4
3	C++	Embedded	87.5

# BACK-END

## Infra

- Git e GitHub: plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git
- Heroku: plataforma em nuvem como um serviço que suporta várias linguagens de programação
- MySql: rodando no Heroku usando a cloud do Amazon (AWS)

# CONCLUSÃO

Este é o nosso projeto inicial para o Porguy com planos de expansão como personalização de acordo com o usuário, integração com o banco via API e outras ideias e necessidades que possam surgir para adequá-lo da melhor forma possível para cumprir a sua finalidade.