



## **GRUPO 01**

### **INTEGRANTES**

AYLLA SCAGLIA  
FERNANDA MURCHED  
GABRIEL SOUZA  
GIOVANA LUCIA  
LUAN QUEIROZ  
MARIA LUÍZA  
RENATA NEGRINI  
SAMUEL SILVA

## **DESAFIO 02 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO**

### **APLICATIVO DE CARONAS COMPARTILHADAS**



## **GRUPO 01**

### **INTEGRANTES**

AYLLA SCAGLIA  
FERNANDA MURCHED  
GABRIEL SOUZA  
GIOVANA LUCIA  
LUAN QUEIROZ  
MARIA LUÍZA  
RENATA NEGRINI  
SAMUEL SILVA

## **DESAFIO 02 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO**

### **APLICATIVO CARONAS COMPARTILHADAS**

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.



# Nome do Projeto

*GoLady*

## 1 Modelo do Projeto

*Aplicativo de Caronas Compartilhadas*

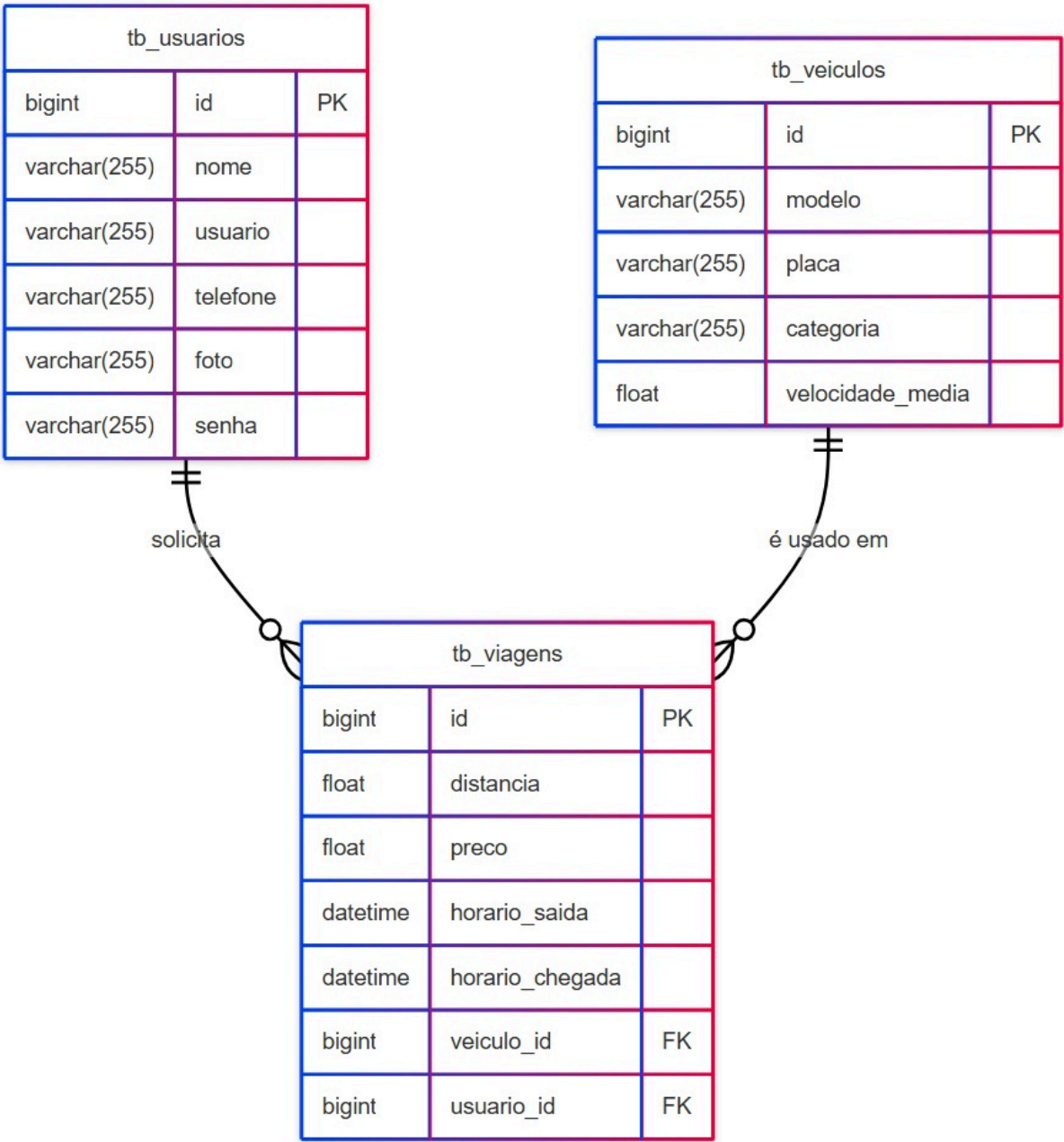
## 2 Descrição do Projeto

Esse projeto tem como objetivo de implementar um sistema de caronas compartilhadas voltado para mulheres, que permite o gerenciamento de viagens oferecidas por diferentes motoristas mulheres de forma segura e intuitiva.

## 3 Tecnologias Utilizadas

Item	Tecnologia
Servidor	TomCat
Linguagem de Programação	Java
Framework	Spring Boot
ORM	JPA + Hibernate
Banco de dados	MySQL

# 4 Diagrama Entidade-Relacionamento



## 5 Descrição das Tabelas e seus Atributos

<b>Nome do Banco de Dados:</b>	db_golady
<b>SGBD:</b>	MySQL Workbench

### tb\_veiculos

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador único do veículo	PK
modelo	varchar(255)	Modelo do veículo	
placa	varchar(255)	Placa do veículo	
velocidadeMedia	float	Velocidade média percorrida	
categoria	varchar(255)	Categoria do veículo	

### tb\_usuarios

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador único de cada usuário	PK
avaliacao	float	Avaliação do usuario	
nome	varchar(255)	Nome do usuário	
usuario	varchar(255)	Email do usuario	
telefone	varchar(255)	Telefone do usuario	
senha	varchar(255)	Senha do usuario	
foto	varchar(5000)	Foto do usuario	

### tb\_viagens

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	bigint	Identificador único de cada viagem	PK
distancia	float	Distância da viagem	
preco	float	Preço da viagem	
horarioSaida	datetime	Horário da saída da viagem	
horarioChegada	datetime	Horário da chegada da viagem	
veiculo_id	bigint	Id do veículo	FK
usuario_id	bigint	Id do usuário	FK

# 6 Descrição das Entidades e seus Atributos

## Veiculo

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador único do veículo
modelo	String	Modelo do veículo
placa	String	Placa do veículo
velocidadeMedia	float	Velocidade média percorrida
viagem	List	Lista de viagens que o veículo foi usado
categoria	String	Categoria do veículo

## Usuario

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador único de cada usuário
avaliacao	float	Nome do usuário
nome	String	Email do usuario
usuario	String	Telefone do usuario
telefone	String	Senha do usuario
senha	String	Foto do usuario
foto	String	Identificador único de cada usuário
viagem	List	Lista de viagens que o usuário participou



## Viagem

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha
id	Long	Identificador único de cada viagem
distancia	float	Distância da viagem
preco	BigDecimal	Preço da viagem
horarioSaida	LocalDateTime	Horário da saída da viagem
horarioChegada	LocalDateTime	Horário da chegada da viagem
veiculo	Veiculo	Id do veículo que foi usado na viagem
usuario	Usuario	Id do usuário que participou da viagem