Portal para todos

Tríade Acessível

Kauã Almeida Silveira - RM 552618

Matheus Alexandre Benites Scotti - RM 553073

Mariana Spinola - RM 553476

**Sumário**

[Objetivo e escopo do projeto 3](#_Toc162895316)

[Principais funcionalidades 4](#_Toc162895317)

[Protótipos das telas 5](#_Toc162895318)

[Modelagem Banco de Dados 8](#_Toc162895319)

[Tabelas e relacionamentos 8](#_Toc162895320)

[Diagrama de classes 8](#_Toc162895321)

[Estrutura do projeto 9](#_Toc162895322)

[Procedimento para executar 10](#_Toc162895323)

# Objetivo e escopo do projeto

Em relação à acessibilidade, nossa abordagem se concentra na criação de uma estrutura semântica durante o desenvolvimento do código. Estamos adotando uma linguagem mais direta e clara para usuários que podem ter dificuldades com expressões complexas ou gírias. Além disso, estamos implementando uma dinâmica de cores e uma navegação mais amigável para melhorar a experiência do usuário (UX). Uma das grandes inovações será a integração de um leitor de Libras, tornando o site acessível para pessoas surdas ou com deficiência auditiva.

Em relação à prospecção de novos clientes, estamos focando na interação do usuário para criar um algoritmo de recomendação personalizado. Isso permitirá que o site se adapte dinamicamente em pontos-chave, apresentando conteúdo relevante e direcionado para cada usuário. Essa abordagem autônoma garantirá que o usuário encontre exatamente o que procura, aumentando assim a eficácia da prospecção e melhorando a experiência do cliente.

Com essas melhorias, estamos confiantes de que o novo site da Salesforce se destacará não apenas pela sua renomada reputação, mas também pela sua acessibilidade e pela capacidade de atrair e engajar novos clientes de forma eficaz. Estamos entusiasmados para ver o impacto positivo que essas mudanças trarão para a empresa e seus usuários.

O projeto Salesforce é uma aplicação que gerencia serviços oferecidos pela empresa, permitindo que usuários se cadastrem, acessem serviços disponíveis, realizem assinaturas de serviços, visualizem seus pedidos e consultem informações sobre os serviços e usuários.

Resumindo, a entidade Pessoa possui uma relação com Conta, Empresa e Endereço. Essa conta pode possuir zero ou muitos serviços, e vice-versa. Portanto, é necessário a entidade ServicoConta. Além disso, a Conta possui zero ou muitos Pedidos, que por sua vez possuem exatamente um serviço por Pedido e um único Pagamento.

# Principais funcionalidades

Cadastro sem CaseSensitive, ou seja tratando sempre maiusculos e minusculo no email;

- Nessa funcinalidade inserimos no banco 4 entidades chaves para a aplicação, aqui são extraidas informações p/ Endereço, Empresa, Pessoa e Conta.

Login com validação de email e senha;

- Nessa funcinalidade é feito o select na table e é verificado a autenticidade dos dados para realizar o login, vale lembrar que é feito tambem um tratamento de lowerCase para evitar erros de CaseSensitive.

Listagem de todos os serviços da SalesForce;

Comprando/Assinando um serviço da SalesForce;

- Nessa funcinalidade inserimos no banco 3 entidades chaves para a aplicação, aqui são extraidas informações p/ ServicoConta (Entidade associativa que relaciona o servico com a conta e o pedido gerado), Pedido e Pagamento.

Listando serviços assinados da conta;

Listando pedidos associados a conta;

# Protótipos das telas

Home  
A person in a blue shirt

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Login

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cadastro

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Produtos

A person smiling at the camera

Description automatically generated

# Modelagem Banco de Dados

## A diagram of a computer Description automatically generatedTabelas e relacionamentos

## Diagrama de classes

# Estrutura do projeto

Na estrutura do projeto existe alguns packges extremamente importantes, são eles: application, connections, dao e model.entities.

Packages

Application

No package de application existe apenas uma classe resposavel pela execução do projeto a Program.

Connections

No package de connections existe apenas uma classe resposavel pela conexão com o banco de dados passando rota, usuario e senha;

DAO

No package de DAO existem 9 classes, todas reponsaveis por realizarem conexões com o banco para realizarem determinado método.  
  
Ademais vale destacar que foi criada uma classe PrincipalDAO, essa por sua vez possue as instacias de todos os outros DAOs e possui alguns methods. Vimos essa necessidade considerando o fato de ter que repetir varias vezes as declarações.

Model.entities

No package de DAO existem 8 classes, essas por sua vez são as principais entidades do projeto.

# Procedimento para executar

Cadastro

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Login com validação de email e senha

A computer screen with white text

Description automatically generated

Menu com as principais funcionalidades  
  
A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generatedListagem de todos os serviços da SalesForce

A screenshot of a computer

Description automatically generatedAssinando um serviço da SalesForce

A screenshot of a computer

Description automatically generatedListando serviços assinados da conta

Listando pedidos associados a conta

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Listando todos cadastros na SalesForce

A screenshot of a computer program

Description automatically generated