

Versão: 1.1

Desenvolvida por : Lucas Simplício de Oliveira

Período: 10/02/2021

Descrição:

A TECHV é um projeto pessoal de minha autoria (Lucas Simplício) para colocar em prática coinceitos de programação e aprimoramento técnico no planejamento e desenvolvimento de plataformas para a internet.

A TECHV é um modelo generalizado de loja virtual voltado para a venda de diversos produtos.

### **Tecnologias utilizadas**

Visual Studio 2019 ( IDE / Ambiente de desenvolvimento)

.NET CORE 3.1 ( Framework compilador )

ASP NET CORE MVC 3.1 ( Framework para desenvolvimento de aplicações web)

MS\_SQL SERVER 2017 ( Banco de dados )

### **Dependências externas**

Entity Framework Core (Mapeador de banco de dados)

BoletoNetCore (biblioteca .NET para criação automática de boleto bancário)

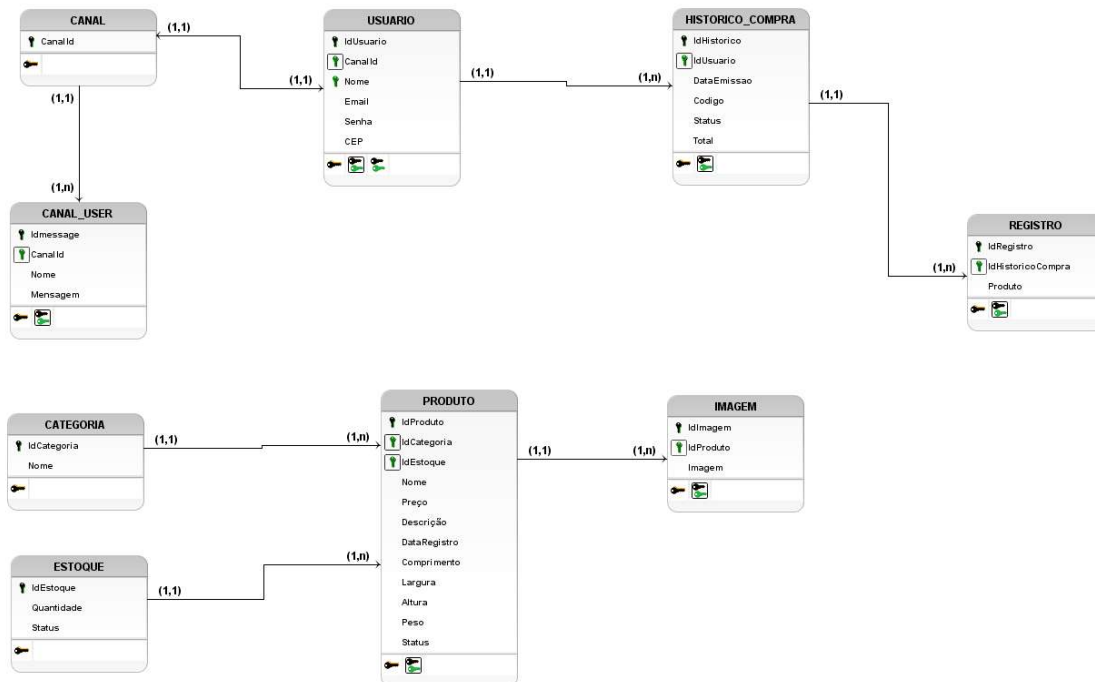
Correios Web Services ( Somente para serviço de buscar endereço pelo CEP )

### **Informações extras**

Sistema de autenticação para usuário regido por sessão

Administrador como usuário estático a nível sistema

### **Modelagem do banco de dados**



## Implantação do banco de dados

Migration ( Database gerado pelo código)

Para compilar o projeto em seu sistema, avance para a pasta da raiz `"/ProjetoCare/"`.

Dentro da pasta, abra o arquivo `"appsettings.json"`

```

"ConnectionStrings": {
  "DatabaseConnection": "Data Source=LUCASSOLIVEIRA\\SQLEXPRESS; Initial Catalog=DBProjetoCare; Integrated Security=True",
  "AppGoogleClientId": "",
  "AppGoogleClientSecret": ""
},
  
```

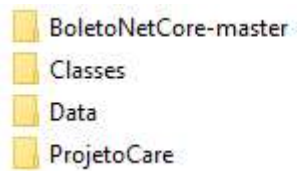
Altere a linha `"DatabaseConnection"` para as configurações do seu servidor de banco de dados local (nome do servidor, autenticação, etc..) .

Após isso, dentro da pasta raiz `"/ProjetoCare/"`, com o .NET Core 3.1 instalado, abra o console dentro da mesma e execute o comando: `" dotnet ef update database "`

Tal comando iniciará um processo de implantação do banco de dados em seu servidor local.

Agora você já poderá compilar o projeto sem problemas.

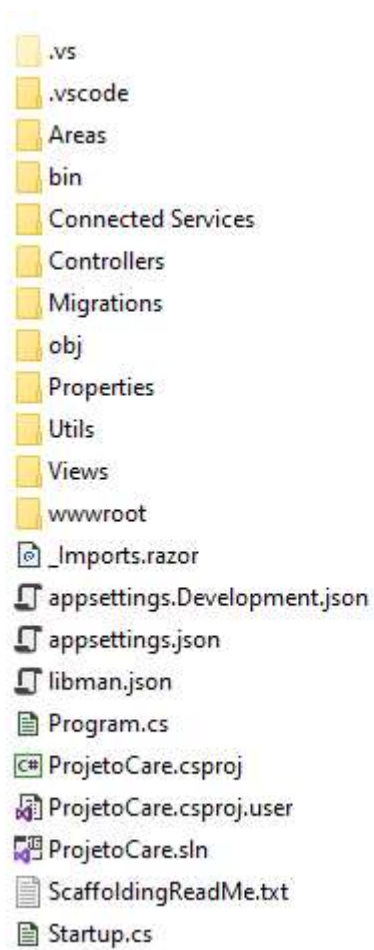
Estrutura de pastas



Classes - Classes projeto

Data - Gerenciamento de dados do projeto ( repositórios, interfaces, Contexto, ...)

ProjetoCare - Pasta de compilação do projeto



### Configuração do administrador do sistema

Na pasta raiz, dentro do arquivo appsettings.json

```
"administrador": {  
  "adm": "adm@email.com",  
  "admpw": "adm123",  
  "code": "adm19023",  
  "nome": "techv-loja"  
},
```

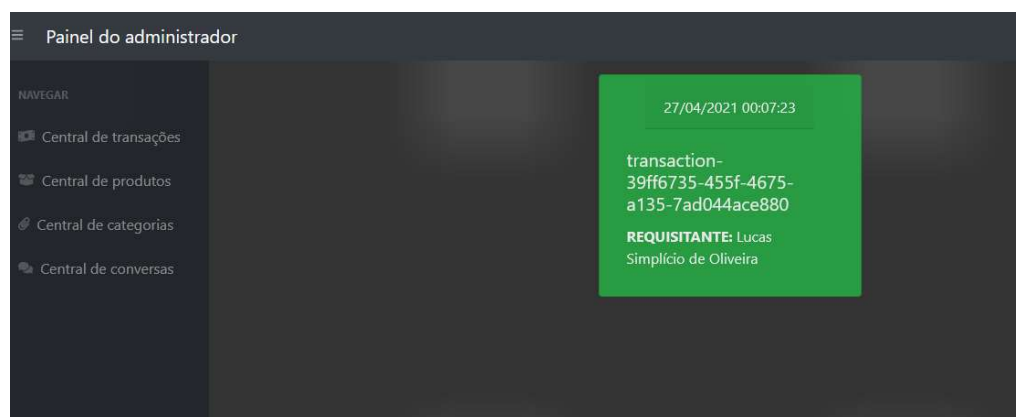
Altere as informações em "administrador" ( adm = Email, admpw = Senha) para conseguir autenticar como administrador da loja no sistema.

Ao logar como administrador (na mesma tela de Login do usuário comum) você será redirecionado para o painel do administrador.

## Funções

Como administrador você poderá

- Cadastrar Categoria
- Cadastrar Produto
- Gerenciar estoque
- Acompanhar as transações que foram geradas
- Conversar com os clientes através de canais de CHAT individuais



Como usuário cliente você poderá

- Pesquisar produtos / filtro por preço / filtro por categoria
- Adicionar produtos á seu carrinho/cesta de compras
- Comprar produtos com geração de um modelo de boleto bancário.
- Consulta das transações realizadas e demais detalhes.
- Chat com o administrador
- Alteração de informações pessoais (SENHA, CEP, NOME)

<b>Nome:</b> Lucas Simplicio de Oliveira
<b>E-Mail:</b> lucas.ayped@email.com
<b>CEP:</b> 09951496


PERFIL / TRANSAÇÕES

Data da transação: 27/04/2021 00:07:23

Status da transação: Cancelado/expirado

Valor total: R\$14,20

- Caneta compactor -- R\$3,55
- Caneta compactor -- R\$3,55
- Caneta compactor -- R\$3,55
- Caneta compactor -- R\$3,55

 Acesse o seu boleto aqui

<b>Nome:</b> Lucas Simplício de Oliveira
<b>E-Mail:</b> lucas.ayped@email.com
<b>CEP:</b> 09951496


**PERFIL /**

NOME

CEP

SENHA

TRANSAÇÕES

FALE CONOSCO

<b>Nome:</b> Lucas Simplício de Oliveira
<b>E-Mail:</b> lucas.ayped@email.com
<b>CEP:</b> 09951496


**PERFIL / CEP**

**Cidade**  
Diadema, SP

**Endereço**  
Rua Patrícia Galvão

**Bairro**  
Piraporinha

**Complemento**  
(Por do Sol)

CEP  

09951496

Alterar