

Smart Retail



Eduardo Spitzer Fischer
Gabriel Lando
Rodrigo Paranhos Bastos



Descrição do produto

Smart Retail é um sistema inteligente autônomo que provê:

- **Assistência ao cliente**
 - Os assistentes inteligentes distribuídos pelo estabelecimento são capazes de reconhecer o cliente e comunicar informações importantes relacionadas ao estabelecimento e aos produtos conforme seu cadastro.
- **Venda autônoma**
 - A venda autônoma é realizada através da adição e remoção automática de produtos do carrinho virtual dos consumidores e da cobrança automática feita nos caixas que confirmam a aquisição das mercadorias.
- **Gerência remota**
 - O sistema provê um aplicativo mobile de gerência remota, permitindo o acompanhamento de produtos mais vendidos para controle de estoque, reposição e informações de produtos.

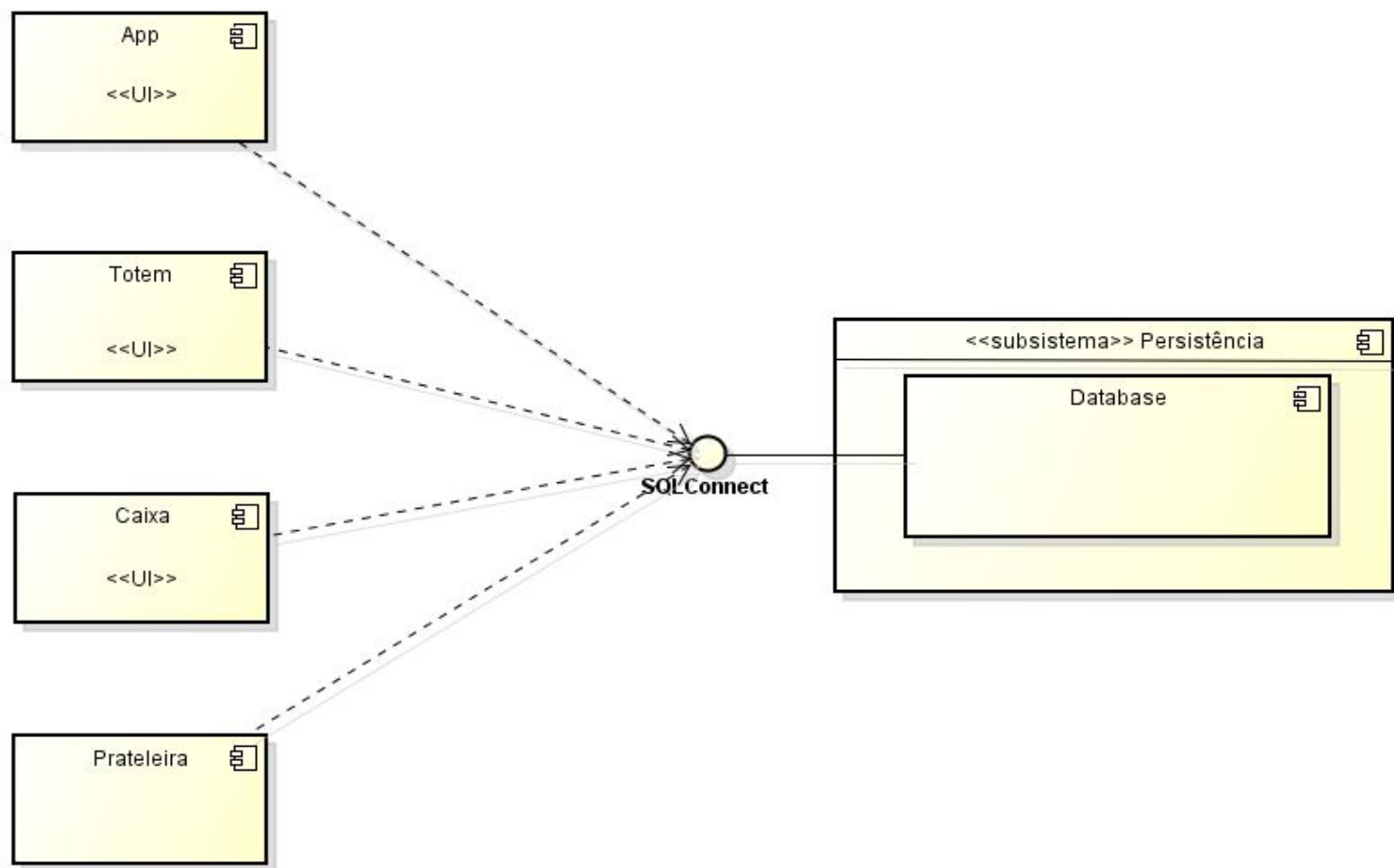
Ferramentas Utilizadas

- Visual Studio Enterprise 2019
- Windows Forms
- Microsoft SQL Server
- Amazon Web Services
- Google Docs
- GitHub
- Astah
- Discord
- WhatsApp
- Telegram



Modelo Arquitetural

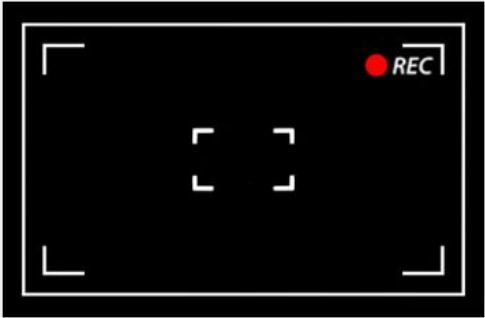
cmp



Interface (em espera)

Caixa

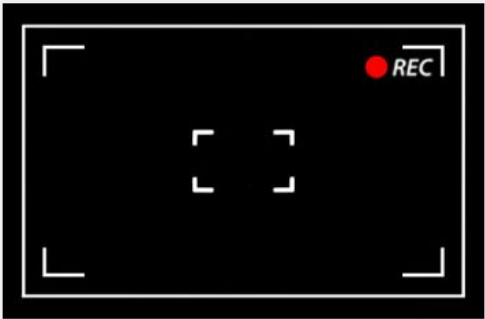
Bem Vindo!



Smart Retail

Totem

Veja seu carrinho!



Smart Retail

Prateleira

Prateleira!



App

LOGIN

Para acessar o sistema, é preciso fazer login com suas credenciais de Gerente ou Fornecedor.

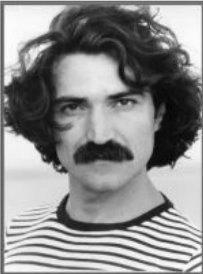
Limpar

Login

Pessoa1

SmartRetail

Interface (em uso)



Carrinho:

Produto	Preço	Qtde	Total
Pipoca	2,49	15	37,35
Arroz	7,19	4	28,76
Lasanha	9,38	2	18,75
Sal	8,99	2	17,98

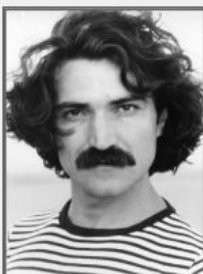
Compra finalizada

Obrigado pela preferência

Volte Sempre

TOTAL:

102,84



Prateleira:

1

Produto:

Lasanha

Quantidade:

2

Item atualizado!

Cancelar

Atualizar

Produto: Lasanha

Validade: 15/09/2020

Valor un: R\$ 9,38

Total: R\$ 18,75

App

Home

Produtos

Ofertas

Consultar


Cadastrar

Remover


Produto	Desconto	Duração
Pizza	30,0	12/12/2020
Lasanha	25,0	12/12/2019
Arroz	10,0	12/12/2020
Sal		
Pipoca		
pizza		

Cancelar

Atualizar



Pessoa1



SmartRetail



Ofertas:

Produto: Arroz

Validade: 18/07/2021

Prateleira: 2

Estoque: 13

Sem desconto: R\$ 7,99

Com desconto: R\$ 7,19

Desconto: 10,0 %

Produto: Pizza

Validade: 12/12/2020

Prateleira: 1

Estoque: 0

Sem desconto: R\$ 10,00

Com desconto: R\$ 7,00

Desconto: 30,0 %

Carrinho:

Produto	Preço	Qtde	Total
Pipoca	2,49	15	37,35
Arroz	7,19	4	28,76
Lasanha	9,38	2	18,75
Sal	8,99	2	17,98

TOTAL:

102,84

Diagrama de Classes (simplificado)

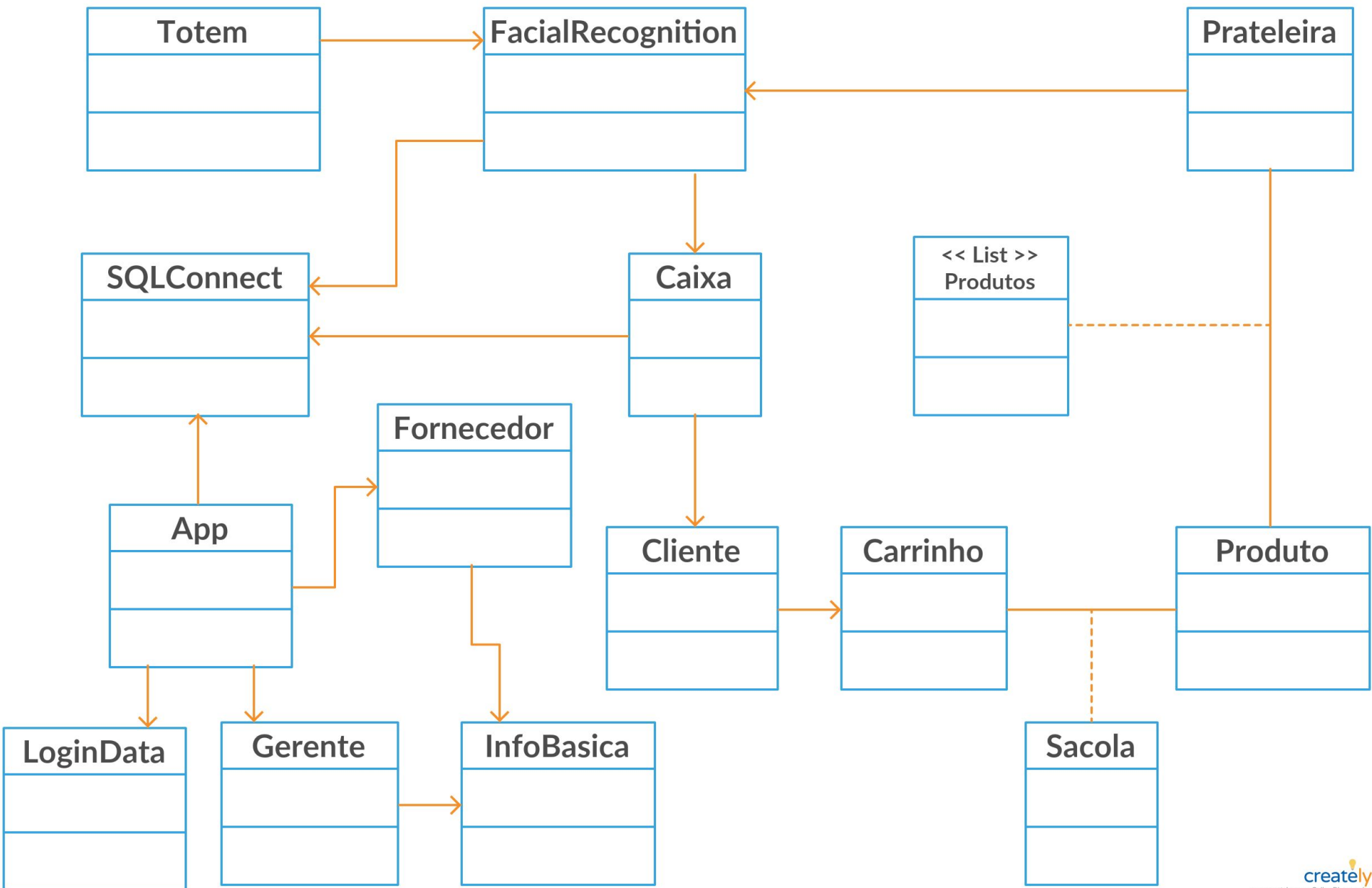
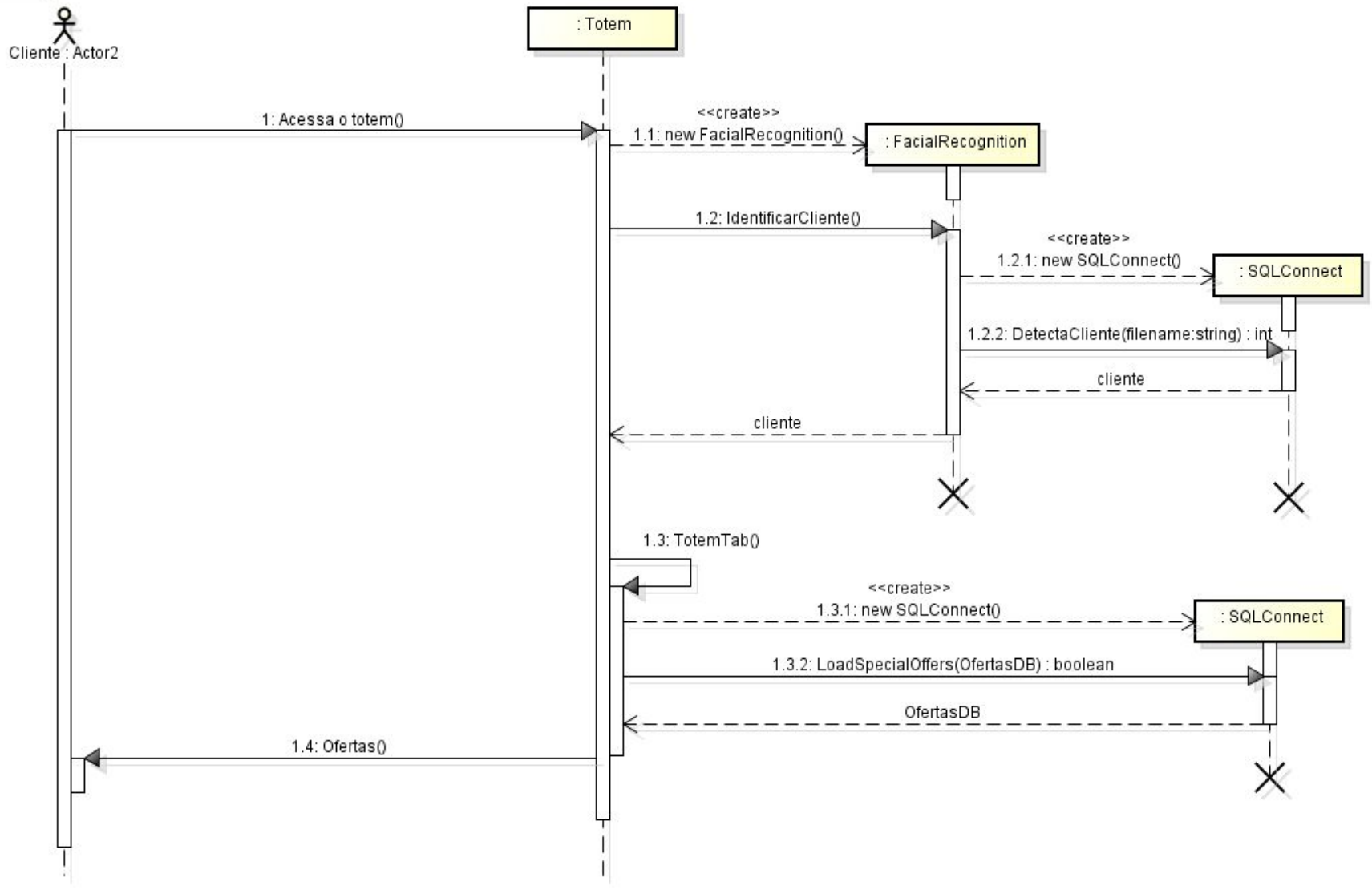


Diagrama de Interação

sd Feature Autônoma 1





Visão geral do código

Trabalho final de Engenharia de Software N 2019/1 (INF01127) - INF-UFRGS

Branch: master ▾ [New pull request](#)

CreateTablesDB	Final Version
Docs	Final Version
SmartRetail	Final Version
.gitattributes	Adicionar .gitignore e .gitattributes.
.gitignore	Adicionar .gitignore e .gitattributes.
LICENSE	Add LICENSE
README.md	Update README
SmartRetail.sln	Add Tables Creator and updated SqlConnection to use AWS



Solução 'SmartRetail' (2 de 2 projetos)

- CreateTablesDB
 - Referências
 - App.config
 - Favicon.ico
 - Program.cs
 - SqlConnection.cs
- SmartRetail
 - Connected Services
 - Properties
 - Referências
 - Resources
 - App.config
 - App.cs
 - App.Designer.cs
 - App.resx
 - Caixa.cs
 - Caixa.Designer.cs
 - Caixa.resx
 - FacialRecognition.cs
 - Favicon.ico
 - Objects.cs
 - Prateleira.cs
 - Prateleira.Designer.cs
 - Prateleira.resx
 - Program.cs
 - SqlConnection.cs
 - Totem.cs
 - Totem.Designer.cs
 - Totem.resx

Instituto de Informática



Obrigado!