

Trabalho de Banco de Dados

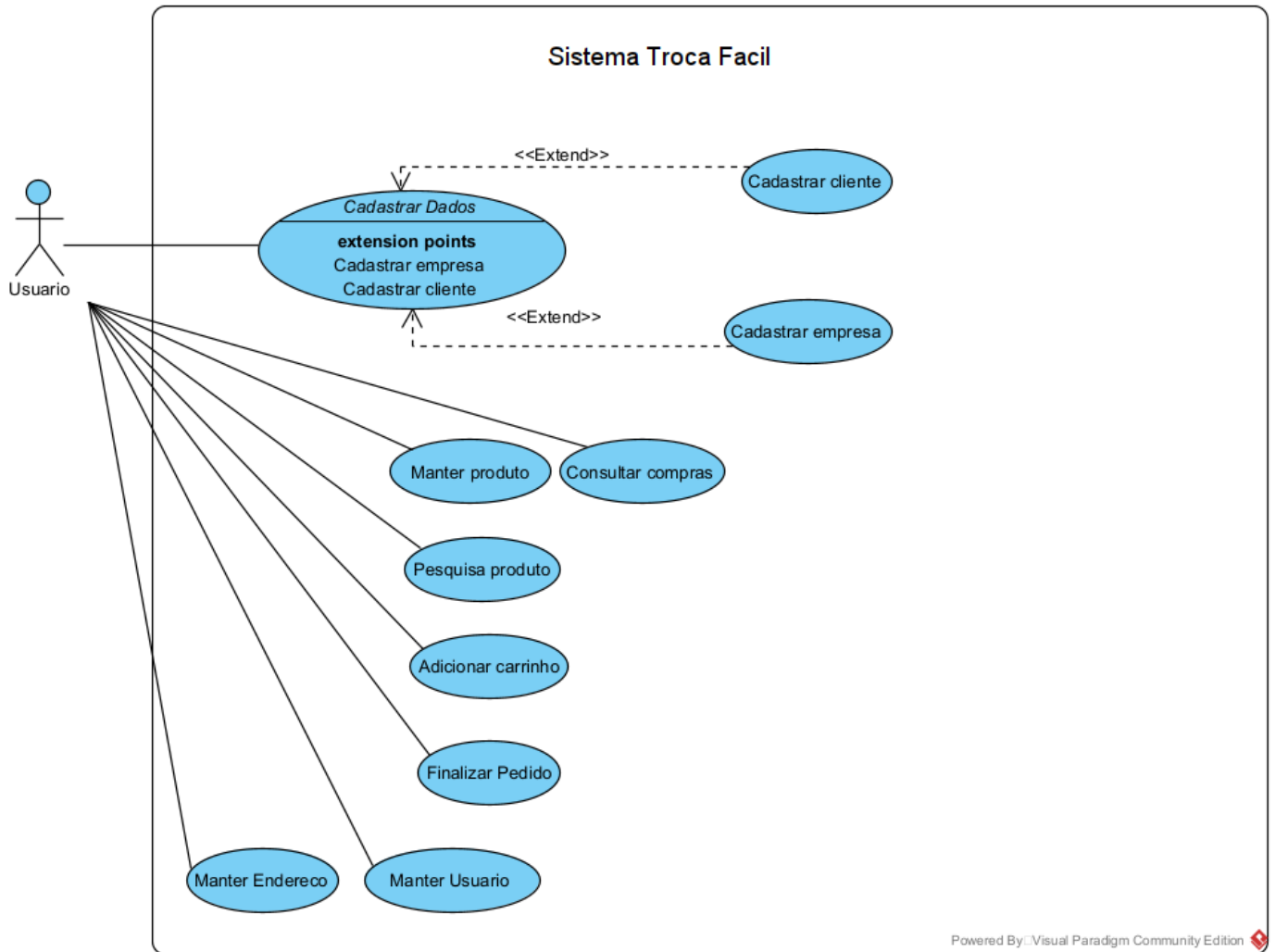
Guilherme do Carmo Silveira

Gustavo da Cruz Santos

Kauan Paulino Farias

São Paulo, 28 de novembro 2023

Diagrama de Caso de Uso



Caso de Uso Textual

Caso de Uso: Cadastrar dados
Descrição: Este caso de uso é referente ao processo de registro de dados;
Ator Primário: Cliente
Ator(es) Secundário(s):
Pré-condições: O cliente não deve possuir cadastro
Fluxo Principal: 1) O cliente solicita o tipo de cadastro desejado (Estímulo) 2) O sistema disponibiliza o formulário de cadastro (Resposta) 3) O cliente insere as informações desejadas (Estímulo) 4) O sistema verifica as informações e registra a mesma. O caso de uso se encerra (Resposta)
Fluxo Alternativo (1) – Cadastro cliente comum (Passo 1 - Fluxo principal): a) O cliente seleciona o tipo de cadastro cliente comum (Estímulo) b) O caso de uso retorna ao passo 2 do fluxo principal. ...
Fluxo Alternativo (2) – Cadastro de cliente empresa (Passo 1 – Fluxo principal): a) O cliente seleciona o tipo de cadastro cliente empresa (Estímulo) b) O caso de uso retorna ao passo 2 do fluxo principal. ...
Fluxo de Exceção (1) – Email em uso (RN06) (Passo 4 - Fluxo principal): a) O sistema exibe uma mensagem de erro “Este e-mail, já está sendo utilizado” (Resposta) b) O caso de uso retorna para o passo 1 do fluxo principal ...
Fluxo de Exceção (2) – Idade inválida (RN04) (Passo 4 - Fluxo principal): a) O sistema exibe uma mensagem de erro “Idade abaixo do necessário, apenas cliente maiores de 18 anos pode acessar o sistema” (Resposta) b) O caso de uso retorna para o passo 1 do fluxo principal ...
Pós-condições: O cliente deve ser registrado em um banco de dados.
Regras de Negócio Relacionadas: <ul style="list-style-type: none">• RN06: Um e-mail só pode ter associado a ele um usuário.• RN04: Um cliente só pode ser cadastrado se tiver 18 anos ou mais,

Caso de Uso: Registrar produtos
Descrição: Este caso de uso é referente ao processo de registro de produtos;
Ator Primário: Cliente
Pré-condições: O cliente deve estar logado
Fluxo Principal: 1) O cliente solicita registrar produto (Estímulo) 2) O sistema disponibiliza o formulário com as informações necessário do produto (Resposta) 3) O cliente insere as informações desejadas (Estímulo) 4) O sistema verifica as informações. O caso de uso se encerra (Resposta)
Pós-condições: O produto deve ser registrado em um banco de dados.

Caso de Uso: Finalizar pedido
Descrição: Este caso de uso é referente ao processo de finalizar pedido;
Ator Primário: Cliente
Ator(es) Secundário(s):
Pré-condições: O cliente deve estar logado
Fluxo Principal: 1) O cliente solicita finalizar o pedido (Estímulo) 2) O sistema verifica a quantidade de itens no carrinho e calcula o total, disponibiliza formulário para conclusão. (Resposta) 3) O cliente insere as informações desejadas (Estímulo) 4) O sistema verifica as informações e solicita o caso de uso Realizar Pagamento, O caso de uso se encerra (Resposta)
Fluxo de Exceção (1) – Carrinho Vazio (RN03) (Passo 2 - Fluxo principal): a) O sistema exibe uma mensagem de erro “O carrinho está vazio, não há produtos para finalizar pedido” (Resposta) b) O caso de uso se encerra. ...
Pós-condições:
Regras de Negócio Relacionadas: <ul style="list-style-type: none"> • RN03: Deve haver ao menos um produto para finalizar compra

Matriz de Rastreabilidade

Cód.	Prioridade	Nome	Descrição	Crêterios de Aceitação	Tipo	Quem solicitou	Status
RF01	0-Altíssima	Cadastrar Cliente	O cliente deverá ser cadastrado em seu primeiro uso no sistema	As informações devem ser salvas e disponibilizadas para consultas futuras	Funcional	Marketplace	Concluído
RF02	0-Altíssima	Cadastrar Empresas	A empresa deve ser cadastrado em seu primeiro uso no sistema	As informações devem ser salvas e disponibilizadas para consultas futuras	Funcional	Marketplace	Concluído
RF03	1-Alta	Registrar Produtos	Os produtos devem ser registrado por cliente/empresa	Os produtos devem ser salvos e disponibilizadas para os clientes	Funcional	Marketplace	Concluído
RF04	2-Média	Consultar Produtos	Os produtos devem ser disponibilizado para o cliente	O produto deve estar previamente registrado	Funcional	Marketplace	Concluído
RF05	1-Alta	Adicionar no carrinho	O cliente podera adicionar produto em seu carrinho	Os produtos desejados devem ser adicionado e salvo no carrinho.	Funcional	Marketplace	Concluído
RF06	2-Média	Finalizar Compra	O cliente devera finalizar compra dos seus produtos	Precisa ter um produto em seu carrinho	Funcional	Marketplace	Concluído
RF07	2-Média	Realizar pagamento	O conteúdo referente a compra devera ser pago	Os produtos devem estar no carrinho juntamente com os valores	Funcional	Marketplace	Concluído
RF08	2-Média	Consultar Compras	O cliente deve ser capaz de consultar todas suas compras	As informações e arquivos devem ser coerentes de acordo com o que foi previamente registrado	Funcional	Marketplace	Concluído
RF09	2-Média	Pesquisar Produtos	O cliente deve ser pesquisar um produto específico;	O produto deve estar previamente registrado	Funcional	Marketplace	Concluído
RNF01	1-Alta	Disponibilidade Sistema	O sistema deverá estar funcionando 24 horas por 7 dias	O sistema deverá estar disponível	Não Funcional	Marketplace	Concluído
RNF02	2-Média	Usabilidade	A interface devera apresentar todas as operações de maneira simples e acessíveis	Os padrões, formas, cores, disposição espacial e demais parâmetros devem estar em consonância com o solicitado	Não Funcional	Marketplace	Concluído
RNF03	2-Média	Armazenamento	O sistema deverá armazenar todos os registro solicitados	A estrutura sistemática deverá atender às requisições da ISO/IEC 9126	Não Funcional	Marketplace	Concluído
RNG01	1-Alta	Cliente pode ser um vendedor	Um cliente pode ser um vendedor anunciando produtos	Deve ter um registro valido	Negócios	Marketplace	Concluído
RNG02	1-Alta	Manipulação/Visibilidade do carrinho	O usuario deve estar logado para realizar operações com o carrinho	Deve possuir um cadastro	Negócios	Marketplace	Concluído
RNG03	2-Média	Carrinho Vazio	Deve haver ao menos um produto para finalizar compra	O produto deve estar previamente registrado	Negócios	Marketplace	Concluído
RNG04	1-Alta	Idade Minima	Um cliente so pode ser cadastrado se for maior que 18 anos.	Sua data de nascimento deve ser superior a 18 anos	Negócios	Marketplace	Concluído
RNG05	2-Média	Endereços	Um usuario pode cadastrar varios endereços.	As informações devem ser salvas e disponibilizadas para consultas futuras	Negócios	Marketplace	Concluído
RNG06	1-Alta	Email	Um email so pode ter associado a ele apenas um usuario	Deve ser um email valido.	Negócios	Marketplace	Concluído

Link para melhor visualização: https://fatecspgov-my.sharepoint.com/:x/g/personal/guilherme_silveira6_fatec_sp_gov_br/EYDWfIdFFdIAkWUhKU50HoMBtKRwuGX2OewMhTVGh-Ahxw?e=pe2NDH&nav=MTVfezAwMDAwMDAwLTAwMDEtMDAwMC0wMDAwLTAwMDAwMDAwMDAwMDAwMH0

Diagrama de Classes

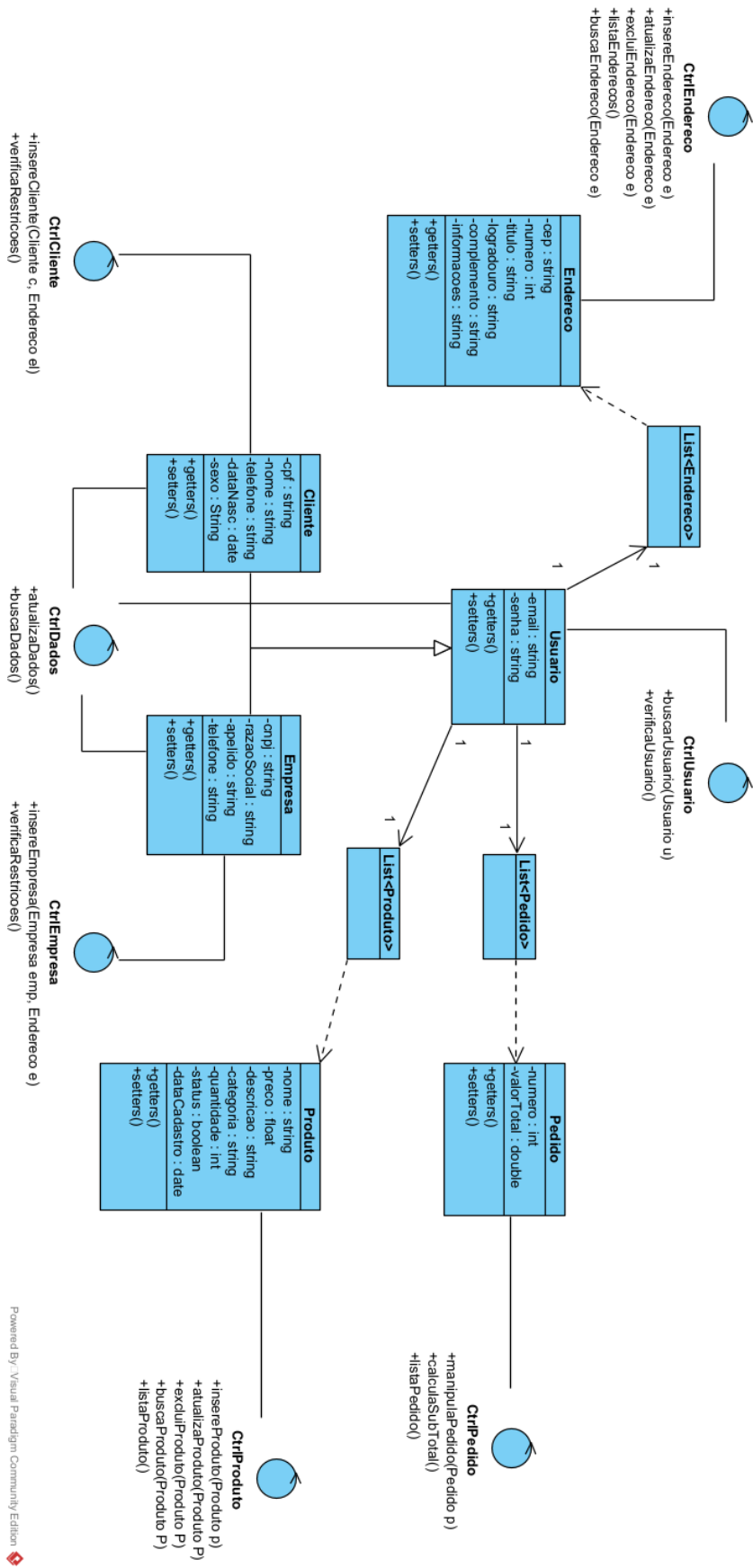
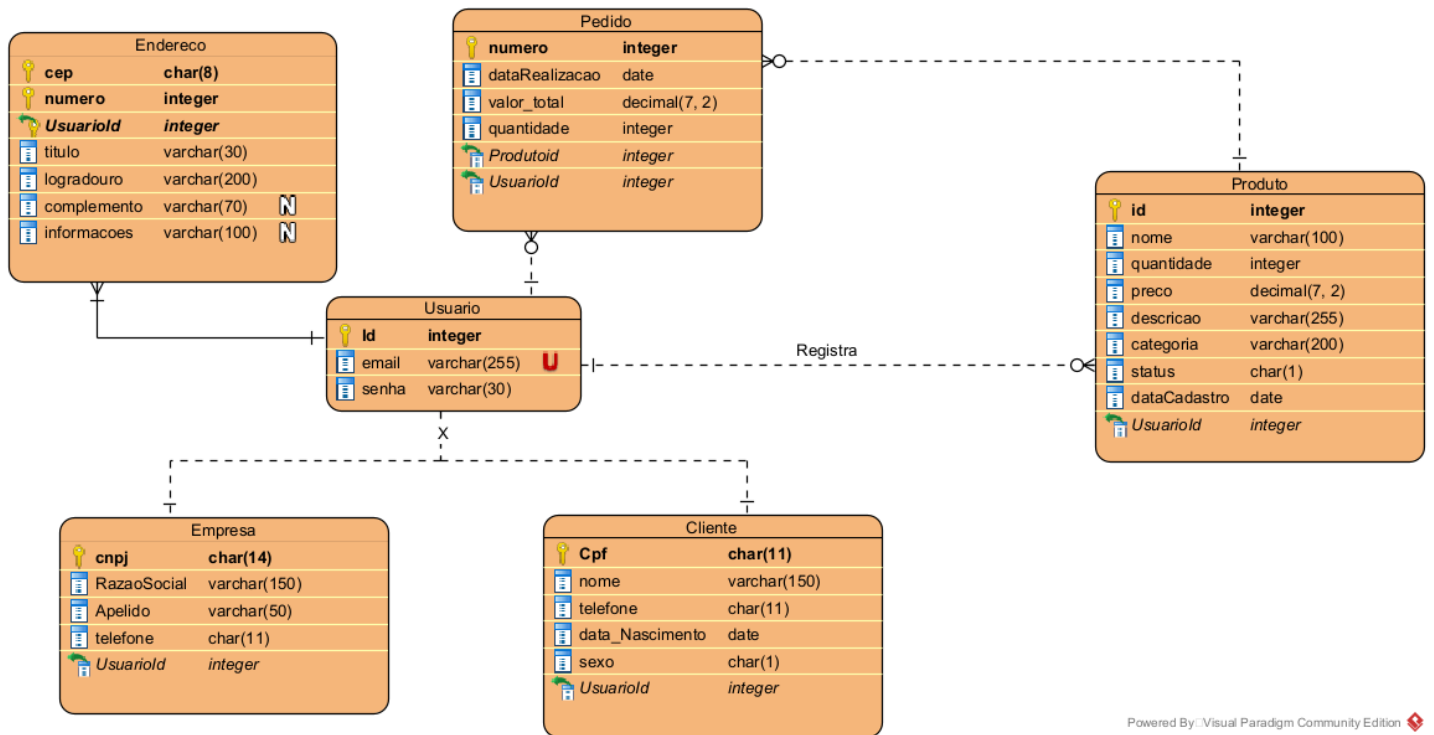


Diagrama de Entidade e Relacionamento



Tela de Login

TrocaFácil

Email:

Senha:

Entrar

Cadastre-se Cliente

Cadastre-se Empresa

Esquece a senha?

Tela de Cadastro de Cliente

TrocaFácil

Informações Pessoais

CPF:

Nome:

Telefone:

Sexo:

Data de Nascimento:

Email:

Senha:

Confirmar Senha:

Informações de Endereço

Título:

CEP:

Logradouro:

Número:

Complemento:

Informações:

Finalizar Cadastro

Tela de Cadastro de Empresa

TrocaFácil

Informações Pessoais

CNPJ:

Razão Social:

Apelido:

Telefone:

Email:

Senha:

Confirmar Senha:

Informações de Endereço

Título:

CEP:

Logradouro:

Número:

Complemento:

[Finalizar Cadastro](#)

Manter Endereço

Meus dados

Endereços

Meus produtos

TrocaFácil

Endereços

Título:

Buscar

CEP:

Logradouro:

Número:

Complemento:

Informações:

Adicionar

Alterar

Excluir

Listar

Minha casa

Rua Fraiburgo, 60

CEP 08285-963 - São Paulo - São Paulo

Trabalho

Avenida Amador Bueno da Veiga, 584

CEP 97086-487 - Minas Gerais - Alfenas

Manter Produtos

Meus dados

Endereços

Meus produtos

TrocaFácil

Produtos

Nome:

Buscar

Preço: R\$

Categoria:

Quantidade:

Informações:

Adicionar

Alterar

Excluir

Listar

Furadeira Bosch - Qtd. 32

R\$ 239,90

Ferramentas

Diário de um Banana - Qtd. 2

R\$ 35,00

Livros

Tela Principal

Carrinho

Meu Perfil

TrocaFácil

Q Pesquisar

Iphone 15 124 GB
R\$ 7999,99

Diario de um Banana
R\$ 35,00

Furadeira Bosch
R\$239,90

Porta Lápis
R\$18,00

Meus dados

Endereços

Meus produtos

Este botão
pode chamar a
tela principal



TrocaFácil

Meus Dados

CPF: 417.259.521/60

Nome: Kauan Paulino farias

Telefone: (11) 94958-2547

Sexo:  ComboBox ▼

Data de Nascimento: 01/01/2004

Email: kaunk8@hotmail.com

Senha: *****

Confirmar Senha: *****

Atualizar Dados

Cadastro de Produtos

Nome do produto:

Quantidade: Preço: Categoria:

Descrição:

Cadastrar Produto

Carrinho

Produto XXXXX

Valor: R\$ XXXX,XX | Quantidade: X

Produto XXXXX

Valor: R\$ XXXX,XX | Quantidade: X

Sub Total:

R\$ XXXXX,XX

Fechar Pedido