

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA - UDESC**  
**TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE**  
**SISTEMAS**

**CASSIA SERAFIM E GISELE DO NASCIMENTO**

**SISTEMA DE FRUTARIA ONLINE: CADASTRO DE PRODUTOS E PEDIDOS**

**JOINVILLE**  
**2023**

## SUMÁRIO

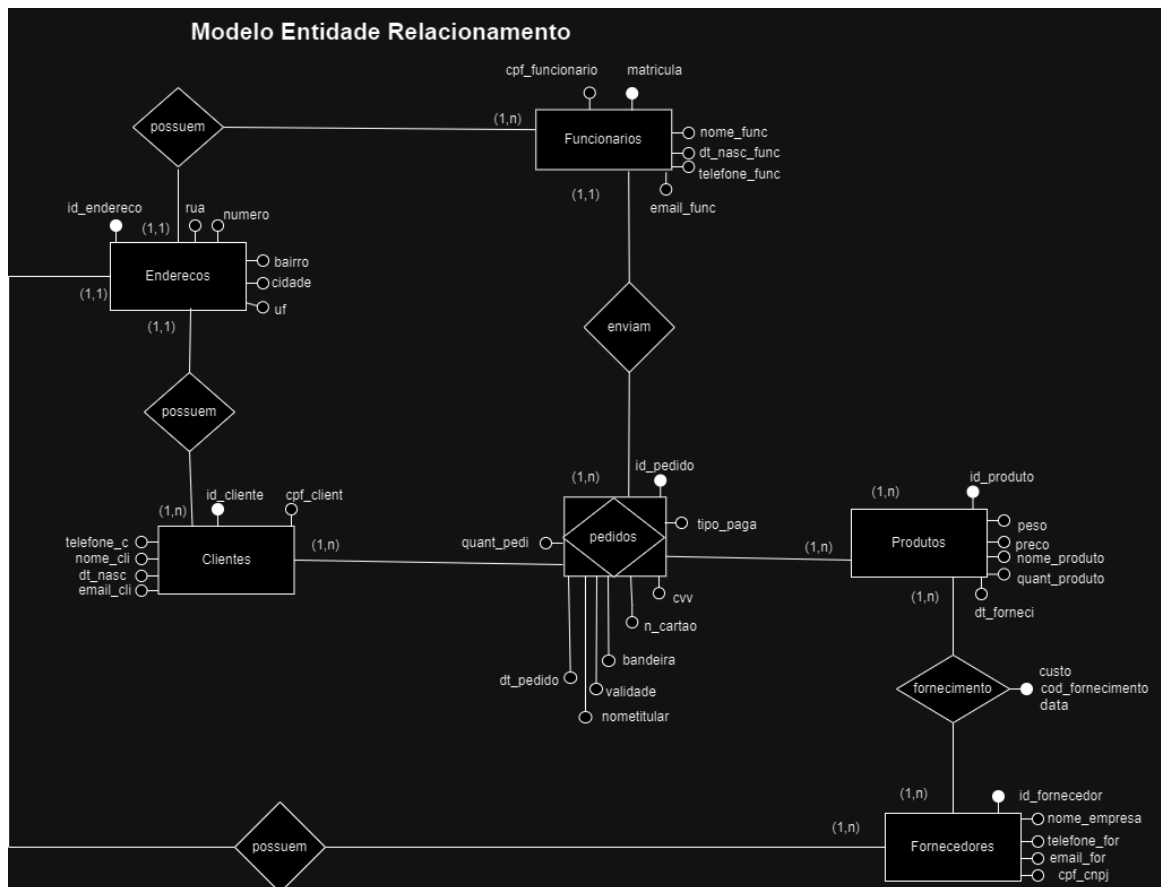
1. DESCRITIVO DO SISTEMA .....	15
2. MODELO CONCEITUAL.....	16
3. DICIONÁRIO LÓGICO .....	17

## **1. DESCRITIVO DO SISTEMA**

O sistema de delivery para uma frutaria tem como objetivo o gerenciamento de operações de uma frutaria de forma online. O público-alvo são funcionários de uma frutaria, que cadastram dados relacionados ao estoque, pedidos e etc.

O sistema permitirá aos funcionários inserirem dados dos clientes como nome, CPF, telefone, data de nascimento e e-mail. Além disso, ao cadastrar o pedido o funcionário consegue inserir o endereço que o cliente deseja receber seus produtos, pois pode ser que o seu endereço mude em algum momento, ou seja, em outro pedido, o usuário terá que inserir novamente seu endereço.

## 2. MODELO CONCEITUAL



### **3. DICIONÁRIO LÓGICO**

Relação Clientes				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_cliente	Numerico		Chave Primaria	Id do cliente
cpf_client	Texto	20	Chave Primaria	CPF do cliente
nome_cli	Texto	70		nome do cliente
email_cli	Texto	70		e-mail do cliente
telefone_c	Texto	15		telefone do cliente
dt_nasc	Data			data de nascimento
id_endereco	Numerico		Chave estrangeira	Id do endereço
dt_nasc	Data			data de nascimento
id_endereco	Numerico		Chave estrangeira	Id do endereço

Relação Funcionarios				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
matricula	Numerico		Chave Primaria	Matricula do funcionário
cpf_funcionario	Texto	20		CPF do funcionario
nome_func	Texto	70		Nome do funcionario
dt_nasc_func	Data			Data de nascimento do funcionario
telefone_func	Texto	15		Telefone do funcionario
email_func	Texto	70		E-mail do funcionario
id_endereco	Numerico		Chave estrangeira	Id do endereço

Relação Fornecedores				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_fornecedor	Numerico		Chave Primaria	Id do fornecedor
cpf_cnpj	Texto	20		CPF ou CNPJ da empresa
nome_empresa	Texto	50		Nome da empresa
telefone_for	Numerico	15		Telefone do fornecedor
email_for	Texto	50		E-mail do fornecedor
id_endereco	Numerico		Chave estrangeira	Id do endereço

Relação Fornecedores_has_produtos				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_fornecedores_has_produtos	Numerico		Chave Primaria	Id da associativa fornecedores e produto
id_fornecedor	Numerico		Chave estrangeira	Id do fornecedor
id_produto	Numerico		Chave estrangeira	Id do produto
data	Data			data do fornecimento
custo	Numerico			custo do fornecimento

Relação Produtos				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_produto	Numerico		Chave Primaria	Id do produto
nome_produto	Texto	30		Nome do produto
quant_produto	Numerico			Quantidade do produto
peso	Numerico			peso do produto
preco	Numerico			preco do produto

Relação Pedidos				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_pedido	Numerico		Chave Primaria	Id do pedido
id_cliente	Numerico		Chave estrangeira	Id do cliente
matricula	Numerico		Chave estrangeira	Matricula do funcionário
quant_pedido	Numerico			Quantidade do pedido
dt_pedido	Data			Data do pedido

Relação Pedidos_has_produtos				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
id_pedido_has_produtos	Numerico		Chave Primaria	Id da associativa pedidos e produtos
id_pedido	Numerico		Chave estrangeira	Id do pedido
id_produto	Numerico		Chave estrangeira	Id do produto