

Usuário	Funcionário
idusuario	idfuncionario
nomeusuario	nomefuncionario
senha	contato
criadoem	foto
fotousuario	senha
	cpffuncionario
	expediente
	salario
	horariodealmoço
	folga

Relacionamentos de dados	
Usuário	Funcionário
idusuario	idfuncionario
nomeusuario	nomefuncionario
senha	cpf
criadoem	idcargo
foto	expediente
	idusuario
	idendereco
	idcontato

Chave-Primária
Chave-Estrangeira
Chave-Única

Segunda normalização	
Usuário	Funcionário
idusuario - 1:1 - INT AUTO_INCREMENT	idfuncionario - 1:1 INT AUTO_INCREMENT
nomeusuario VARCHAR(50)	nomefuncionario VARCHAR(50)
senha VARCHAR(255)	cpf VARCHAR(13)
criadoem DATETIME	idcargo 1:n INT
foto VARCHAR(250)	expediente VARCHAR(50)
	idusuario - 1:1 INT
	idendereco - 1:n INT

	idcontato - 1:n INT

Usuário	Funcionário
idusuario - 1:1	idfuncionario -1:1
nomeusuario	nomefuncionario
senha	cpf
criadoem	idcargo 1:n
foto	expediente
	idusuario - 1:1
	idendereco - 1:n
	idcontato - 1:n

Cargos	Contato	Endereço
idcargo	idcontato	idendereco
titulocargo	telefonecelular	cep
permissoes	email	logradouro
salario	endereco	complemento
departamento	correio	bairro
		cidade
		estado

Cargos	Contato	Endereço
idcargo	idcontato	idendereco
titulocargo	telefoneresidencial	tipologradouro
salario	telefonecelular	logradouro
departamento	email	numero
		complemento
		bairro
		cep
		cidade
		estado

Cargos	Contato	Endereço
idcargo - 1: INT AUTO_INCREMENT	idcontato - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idendereco - 1:1 INT AUTO_INCREMENT
titulocargo VARCHAR(30)	telefoneresidencial VARCHAR(30)	tipologradouro ENUM(RUA,AV.)
salario DECIMAL(10,2)	telefonecelular VARCHAR(15)	logradouro VARCHAR(10)
departamento VARCHAR(30)	email VARCHAR(15)	numero VARCHAR(10)
		complemento VARCHAR(30)
		bairro VARCHAR(30)
		cep VARCHAR(10)

		cidade VARCHAR(30)
		estado VARCHAR(20)

Cargos	Contato	Endereço
idcargo - 1:1	idcontato - 1:1	idendereco - 1:1
titulocargo	telefoneresidencial	tipologradouro
salario	telefonecelular	logradouro
departamento	email	numero
		complemento
		bairro
		cep
		cidade
		estado

Fornecedor	Produto	Estoque	Cliente
idfornecedor	idproduto	idestoque	idcliente
endereco	lote	produto	nomecliente
contato	fornecedor	tipoproduto	cpf
telefone	nomeproduto	entradasaida	telefone
nomefantasia	codigobarras	lote	email
setor	nomeclaturacomummerceo	validade	
produto	valor	fabricacao	
valores	estoque		
estoque	valorcompra		
	perdas		
	lucros		
	validade		
	tipoproduto		

Fornecedor	Produto	Lote	Estoque
idfornecedor	idproduto	idlote	idestoque
razaosocial	nomeproduto	datafabricacao	idlote
nomefantasia	categoria	datavalidade	quantifade
cnpj	descricao	idproduto	dataestoque
idcontato	idfornecedor		
idendereco	preco		

Fornecedor	Produto	Lote	Estoque
idfornecedor - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idproduto - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idlote - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idestoque - 1:1 INT AUTO_INCREMENT
razaosocial VARCHAR(50)	nomeproduto VARCHAR(50)	datafabricacao DATE	idlote - 1:1 INT
nomefantasia VARCHAR(50)	categoria ENUM(FRIOS,LIMPOS)	datavalidade DATE	quantidade INT
cnpj VARCHAR(15)	descricao TEXT	idproduto - 1:n INT	dataestoque DATETIME
idcontato - 1:1 INT	idfornecedor - 1:n INT		
idendereco - 1:1 INT	preco DECIMAL(6,2)		

Fornecedor	Produto	Lote	Estoque
idfornecedor - 1:1	idproduto - 1:1	idlote - 1:1	idestoque - 1:1
razaosocial	nomeproduto	datafabricacao	idlote - 1:1
nomefantasia	categoria	datavalidade	quantifade
cnpj	descricao	idproduto - 1:n	dataestoque
idcontato - 1:1	idfornecedor - 1:n		
idendereco - 1:1	preco		

Venda	Dt.venda	Pagamento
idvenda	iddetalhevenda	idpagamento
formapagamento	produto	produto
valorcompra	informcoescartao	valor
taxa	formapagamento	formapagemnto
horacompra	parceladoounao	
nomepagador	notafiscal	

Cliente	Venda	Dt.venda	Pagamento
idcliente	idvenda	iddetalhevenda	idpagamento
nomecliente	idcliente	idvenda	idvenda
cpf	idfuncionario	idproduto	formapagamento
datanascimento	datahora	quantidade	observação
idcontato	total	subtotal	
idendereco			

Cliente	Venda	Dt.venda	Pagamento
idcliente - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idvenda - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	iddetalhevenda - 1:1 INT AUTO_INCREMENT	idpagamento - 1:1 INT AUTO_INCREMENT
nomecliente VARCHAR(100)	idcliente - 1:n INT	idvenda - 1:n INT	idvenda - 1:n
cpf VARCHAR(13)	idfuncionario - 1:n INT	idproduto - 1:n INT	formapagamento
datanascimento DATE	datahora DATETIME	quantidade	observação
idcontato - 1: INT	total DECIMAL(7,2)	subtotal	
idendereco - 1:n INT			

Cliente	Venda	Dt.venda	Pagamento
idcliente - 1:1	idvenda - 1:1	iddetalhevenda - 1:1	idpagamento - 1:1
nomecliente	idcliente - 1:n	idvenda - 1:n	idvenda - 1:n
cpf	idfuncionario - 1n	idproduto - 1:n	formapagamento
datanascimento	datahora	quantidade	observação
idcontato - 1:n	total	subtotal	
idendereco - 1:n			