

Dicionário de Dados
- cd: Código
- nm: Nome
- nu: Número
- ds: Descrição
- fl: flag
- vl: valor
- dt: data
- qt: quantidade
- img: imagem
+ method(type): type

Empresa
- cdEmpresa: Integer
- nmFantasia: String
- nmRazao: String
- nuCNPJ: String
- nuTelefone: String
- dsCidade: String
- dsEstado: String
- dsEndereco: String
- nuEndereco: String
flAtivo: String (S/N)
+ criarEmpresa()
+ atualizarEmpresa(cdEmpresa)
+ listarTodos()
+ listarEmpresaCNPJ(nuCNPJ)
+ deletarEmpresa(cdEmpresa)
+ method(type): type

FeedBack
- cdFeedBack: Integer
- cdUsuario: Usuario
- cdProduto: Produto
- nuAvaliacao: Integer
- dsComentario: String
- dtCriacao: LocalDate
+ criarFeedBack()
+ listarFeedBack()
+ listarFeedBackPorProduto(cdProduto)
+ removerFeedBack(cdFeedBack)

Favoritos
- cdFavoritos: Integer
- cdUsuario: Usuario
- cdProduto: Produto
+ favoritar()
+ desfavoritar(cdUsuario, cdProduto)
+ listarCdProdutosFavoritados(cdUsuario)

<<UsersRole>>
Admin, User
+ method(type): type

Usuario
- cdUsuario: Integer
- UserRole: userRole
- nmCliente: String
- dsEmail: String
- dsSenha: String
- nuCPF: String (11)
- nuTelefone: Integer
- dsCidade: String
- dsEstado: String
- dsEndereco: String
- nuEndereco: String
flAtivo: String (S/N)
- googleId: String
- pedidos: List<PedidoModel>
- feedbacks: List<FeedBackModel>
- favoritos: List<FavoritosModel>
- carrinhos: List<CarrinhoModel>
+ criarUsuario()
+ atualizarUsuario(cdUsuario)
+ listarCdUsuario(cdCliente)
+ listarUsuarios()
+ listarUsuarioNome(nmCliente)
+ updateUserProfile(cdUsuario)

<<StatusPedido>>
- PENDENTE
- APROVADO
- REJEITADO
- CANCELADO
- EM_ANALISE
- ESTORNADO

<<FormaPagamento>>
- PIX
- BOLETO
- CARTAO

Pedido
- cdPedido: Integer
- cdCliente: Cliente
- FormaPagamento: formaPagamento
- vlFrete: Double
- vlTotalPedido: Double
- statusPedido: Status Pedido
- itensPedido: List<ItemPedidoModel>
- dtFinalizacao: LocalDate
+ criarPedido()
+ retornoPagamento(externalId, sucesso)
+ listarPedidos()

ItemPedido
- cdItemPedido : Integer
- cdPedido: Pedido
- cdProduto: Produto
- vlItemPedido: Double
- qtItem: Integer
+ criarItemPedido()
+ listarItemPedidos()

Estoque
- cdEstoque: Integer
- cdProduto: Produto
- qtEstoqueProduto: Integer
flAtivo: String(S/N)
+ criarEstoque()
+ atualizarEstoque(cdEstoque)
+ listarEstoque()

<<CategoriaProduto>>
CORDA,
TECLADO,
SOPRO,
PERCUSSÃO

Produto
- cdProduto: Integer
- nmProduto: String
- vlProduto: Double
- dsCategoria: CategoriaProduto
- dsProduto: String (500)
- imgProduto: Blob
- flAtivo: String(S/N)
- char dsAccessorio = 'N';
- cdEmpresa: EmpresaModel
- estoques: List<EstoqueModel>
- itensPedido: List<ItemPedidoModel>
- favoritos: List<FavoritosModel>
- feedbacks: List<FeedBacksModel>
- itensCarrinhos: List<ItemsCarrinhoModel>
+ criarProduto()
+ listarTodos()
+ listarProdutoMaisDetalhes(cdProduto)
+ buscarProdutoId(cdProduto)
+ atualizarProdutoTexto(cdProduto)
+ atualizarImagemProduto(imgProduto)
+ listarProdutoNome(nmProduto)
+ listarImagem(cdProduto)
+ deletarProduto()

Carrinho
- cdCarrinho: Integer
- cdUsuario: Usuario
- itensCarrinho: List<ItemCarrinho>
- criadoEm: LocalDate Time
- statusCarrinho: StatusCarrinho
- atualizadoEm: LocalDate Time
+ buscarOuCriarCarrinho()
+ buscarCarrinhoAberto()
+ buscarCarrinhoPorId(cdCarrinho)
+ criarCarrinho()
+ alterarStatusCarrinho(cdCarrinho)
+ limparCarrinho(cdCarrinho)
+ removerItemDoCarrinho(cdCarrinho, cdItemCarrinho)
+ extrairCdUsuario()

ItemCarrinho
- cdItemCarrinho: Integer
- cdCarrinho: Carrinho
- cdProduto: Produto
- qtItemCarrinho: Integer
+ adicionarItemCarrinho(cdCarrinho)
+ atualizarItemCarrinho(cdItemCarrinho)

<<StatusCarrinho>>
ABERTO,
FINALIZADO