



+ getId\_cliente(): bigint / +  
setId\_cliente(id: bigint)

+ getCpf(): varchar / +  
setCpf(cpf: varchar)

+ getDt\_atualizacao():  
datetime / +  
setDt\_atualizacao(dt:  
datetime)

+ getDt\_criacao(): datetime  
/ + setDt\_criacao(dt:  
datetime)

+ getEmail(): varchar / +  
setEmail(email: varchar)

+ getFl\_excluido(): bit / +  
setFl\_excluido(flag: bit)

+ getNm\_cliente(): varchar  
/ + setNm\_cliente(nome:  
varchar)

+ getTelefone(): varchar / +  
setTelefone(telefone:  
varchar)

- vl\_unitario: decimal

- qtd\_produto: int

- vl\_subtotal: decimal

- id\_produto: bigint

- id\_venda: bigint

+ getId\_item\_venda():  
bigint / +  
setId\_item\_venda(id:  
bigint)

+ getVl\_unitario():  
decimal / +  
setVl\_unitario(valor:  
decimal)

+ getQtd\_produto(): int  
/ +  
setQtd\_produto(qtd:  
int)

+ getVl\_subtotal():  
decimal / +  
setVl\_subtotal(valor:  
decimal)

+ getId\_produto():  
bigint / +  
setId\_produto(id:  
bigint)

+ getId\_venda(): bigint  
/ + setId\_venda(id:  
bigint)

setEmail(email: varchar)

+ getFl\_excluido(): bit / +  
setFl\_excluido(flag: bit)

+ getNm\_funcionario():  
varchar / +  
setNm\_funcionario(nome:  
varchar)

+ getSalario(): decimal / +  
setSalario(valor: decimal)

+ getStatus(): enum / +  
setStatus(status: enum)

+ getTelefone(): varchar /  
+ setTelefone(telefone:  
varchar)

**PerfilUsuario**

- id\_usuario: bigint

- perfil: varchar

+ getId\_usuario():  
bigint / +  
setId\_usuario(id:  
bigint)

+ getPerfil(): varchar /  
+ setPerfil(perfil:  
varchar)

**Usuario**

- id\_usuario: bigint

- fl\_ativo: bit

- dt\_atualizacao: datetime

- dt\_criacao: datetime

- password: varchar

- dt\_ultimo\_acesso:  
datetime

- username: varchar

+ getId\_usuario(): bigint /  
+ setId\_usuario(id: bigint)

**Fornecedor**

- id\_fornecedor: bigint

- cnpj: varchar

- dt\_atualizacao: datetime

- dt\_criacao: datetime

- email: varchar

- fl\_excluido: bit

- nm\_empresa: varchar

- nm\_representante: varchar

- produtos\_fornecidos: varchar

- telefone: varchar

**Acesso Cliente**

- id\_acesso: bigint

- acao\_realizada: varchar

- dt\_acesso: datetime

- ip\_dispositivo: varchar

- id\_cliente: bigint

+ getId\_acesso(): bigint /  
+ setId\_acesso(id: bigint)

+ getAcao\_realizada():  
varchar / +  
setAcao\_realizada(acao:  
varchar)

+ getDt\_acesso():  
datetime / +  
setDt\_acesso(dt:  
datetime)

+ getIp\_dispositivo():  
varchar / +  
setIp\_dispositivo(ip:  
varchar)

+ getId\_cliente(): bigint / +  
setId\_cliente(id: bigint)

**Produto**

- id\_produto: bigint
- categoria: varchar
- codigo\_barras: varchar
- dt\_atualizacao: datetime
- dt\_criacao: datetime
- fl\_excluido: bit
- nm\_produto: varchar
- vl\_compra: decimal
- vl\_venda: decimal
- qtd\_estoque: int
- id\_fornecedor: bigint

+ getId\_produto(): bigint / +  
setId\_produto(id: bigint)

+ getCategoria(): varchar / +  
setCategoria(categoria: varchar)

+ getCodigo\_barras(): varchar / +  
setCodigo\_barras(codigo: varchar)

+ getDt\_atualizacao(): datetime / +  
setDt\_atualizacao(dt: datetime)

+ getDt\_criacao(): datetime / +  
setDt\_criacao(dt: datetime)

+ getFl\_excluido(): bit / +  
setFl\_excluido(flag: bit)

+ getNm\_produto(): varchar / +  
setNm\_produto(nome: varchar)

+ getVl\_compra():

+ getId\_fornecedor(): bigint / +  
setId\_fornecedor(id: bigint)

+ getCnpj(): varchar / +  
setCnpj(cnpj: varchar)

+ getDt\_atualizacao(): datetime / +  
setDt\_atualizacao(dt: datetime)

+ getDt\_criacao(): datetime / +  
setDt\_criacao(dt: datetime)

+ getEmail(): varchar / +  
setEmail(email: varchar)

+ getFl\_excluido(): bit / +  
setFl\_excluido(flag: bit)

+ getNm\_empresa(): varchar / +  
setNm\_empresa(nome: varchar)

+ getNm\_representante(): varchar / +  
setNm\_representante(nome: varchar)

+ getProdutos\_fornecidos(): varchar / +  
setProdutos\_fornecidos(produtos: varchar)

+ getTelefone(): varchar / +  
setTelefone(telefone: varchar)

+ getFl\_ativo(): bit / +  
setFl\_ativo(ativo: bit)

+ getDt\_atualizacao(): datetime / +  
setDt\_atualizacao(dt: datetime)

+ getDt\_criacao(): datetime / +  
setDt\_criacao(dt: datetime)

+ getPassword(): varchar / +  
setPassword(senha: varchar)

+ getDt\_ultimo\_acesso(): datetime / +  
setDt\_ultimo\_acesso(dt: datetime)

+ getUsername(): varchar / +  
setUsername(username: varchar)

```
decimal / +  
setVl_compra(valor:  
decimal)  
  
+ getVl_venda(): decimal  
/ + setVl_venda(valor:  
decimal)  
  
+ getQtd_estoque(): int /  
+ setQtd_estoque(qtd: int)  
  
+ getId_fornecedor():  
bigint / +  
setId_fornecedor(id:  
bigint)
```