**Apresentação:**

Foco do Curso:

. Desenvolver um sistema de vendas com controle de estoque do Zero;

. Documentação (diagrama de UC, Classe e DB);

. Instalar e configurar ambiente de desenvolvimento de DB;

. Utilizar de ferramentas disponíveis para agilizar o desenvolvimento

(BLSrc e componentes);

. Explorar a parte gráfica (visual) do Netbeans;

. Aprender a solucionar erros.

. Não vamos aprofundar:

. Fatos Histórios;

. Detalhar DB;

. Orientação a Objetos (video);

. MVC – Model View Controller (Video);

Diagrama de Caso de uso

Usuário

Diagrama de Classe

**Cliente**

. idCliente: int

. Nome: string

. Endereço: String

. Bairro: String

. Cidade: string

. Uf: string

. CEP: String

. Telefone: String

+CadastrarCliente (Cliente ): Void

+AlterarAssusnto(Cliente):Cliente

+ExcluirCliente(int):Void

Vendas

idVendas: int

idProduto: int

IdCliente: int

dataVenda: Date

Valor: double

ValorTotal: double

Desconto: double

+ cadastroVendas(Vendas): void

+ alterarVendas (Vendas): Vendas

+ ExcluirVendas(int): void

Usuário

. idUsuario: int

. nome: String

. login: String

. senha: string



+ cadastrarUsuario(usuário): void

+ alterarUsuário(usuário): usuário

+ excluirUsuario(int): void

**Produtos**

**.**idProduto: int

. nome : String

. valor: double

. estoque: int

+ CadastrarProduto (Produtos): Void

+alterarProdutos(Produtos): Produtos

+ExcluirProduto(int): void

Diagrama de Banco de Dados

tbl\_usuario

\*Column\*

PK pk\_usuario

usu\_nome

usu\_login

usu\_senha

\*PK

\* PK\_usuario()

tbl\_produto

\*Column\*

PK pk\_produto

pro\_descricao

pro\_valor

pro\_estoque

\*PK

\* PK\_tbl\_produto()

tbl\_cliente

\*Column\*

PK pk\_cliente

cli\_nome

cli\_endereço

cli\_bairro

cli\_cidade

cli\_uf

cli\_cep

cli\_telefone

\*PK

\* PK\_tbl\_cliente()

vendas\_produtos

\*Column\*

PK pk\_venda\_produto

fk\_codigo\_produto

fk\_venda

ven\_pro\_valor

ven\_pro\_quantidade

\*PK\*

+ PK\_vendas\_produtos()

\*PK\*

+ fk\_produto()

+ fk\_venda()

tbl\_vendas

\*Column\*

PK pk\_vendas

Fk\_cliente

ven\_data\_venda

ven\_valor

ven\_valor\_total

vem\_desconto

\*PK\*

+ PK\_tbl\_vendas()

\*FK\*

+ produto()

+ cliente()