

PÓS-GRADUAÇÃO MIT ENGENHARIA DE SOFTWARE COM .NET

Projeto de Bloco: Engenharia de Software e Modelagem

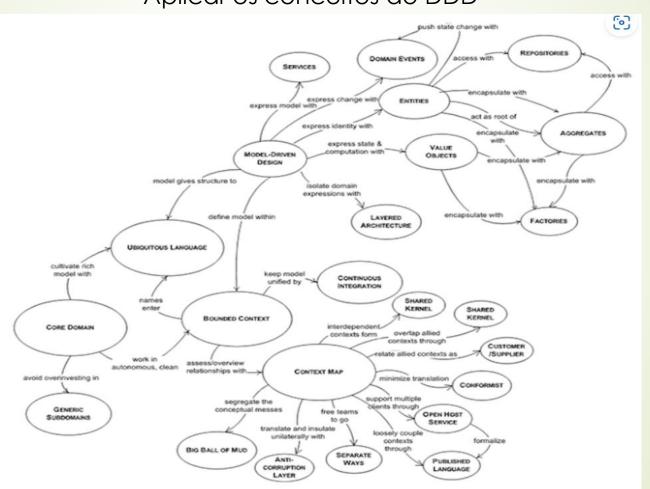
Integrantes:

ALUNO: ALEXANDER SILVA

ALUNO: MARLON BRAGA

ALUNO: PEDRO NOVAES

Mapa de Aprendizado



MODELAGEM ESTRATÉGICA

Aplicar os conceitos de DDD

Pontos Chave

Ubiquitous Language

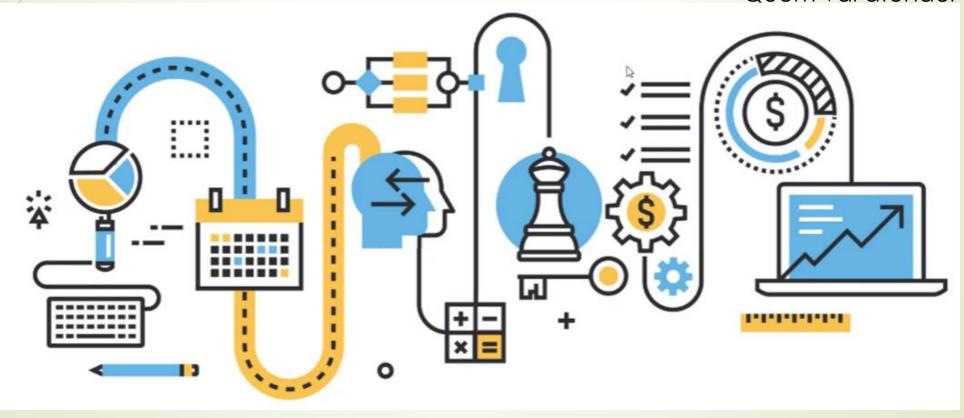
Bounded Context

Context Map

Aplicar os conceitos de DDD

Entender a fundo o negócio

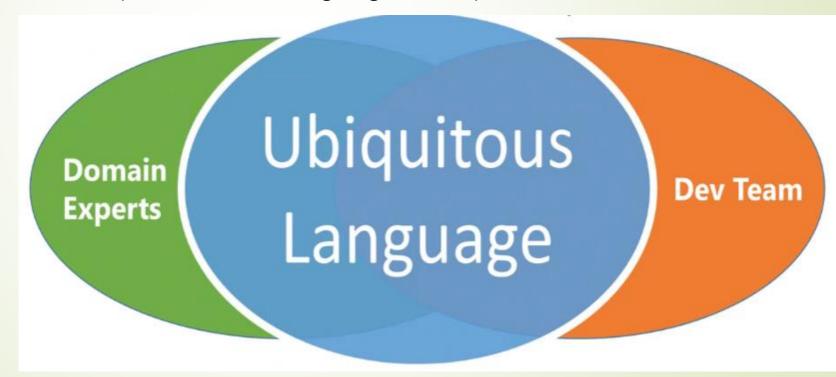
Qual problema vai resolver; O que vai implementar; Para que serve; Quem vai atender

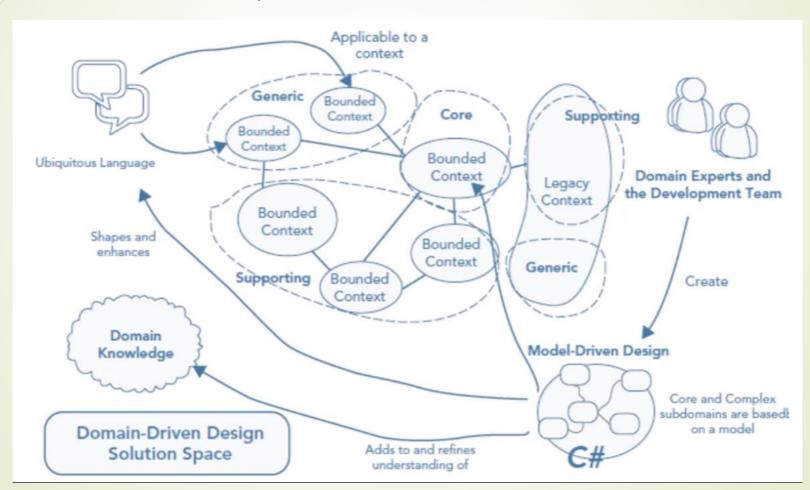


Aplicar os conceitos de DDD

Primeiro passo extrair a linguagem ubíqua

Atenção!!!
Deixar de extrair a
linguagem ubíqua é
um dos piores erros.







- A loja virtual exibirá um catálogo de produtos de diversas categorias.
- Um cliente pode realizar um pedido contendo 1 ou N produtos.
- A loja realizará as vendas através de pagamento por cartão de crédito.
- O cliente irá realizar o seu cadastro para poder fazer pedidos.
- O cliente irá confirmar o pedido, endereço de entrega, escolher o tipo de frete e realizar o pagamento.
- Após o pagamento o pedido mudará de status conforme resposta da transação via cartão.
- Ocorrerá a emissão da nota fiscal logo após a confirmação de pagamento do pedido.



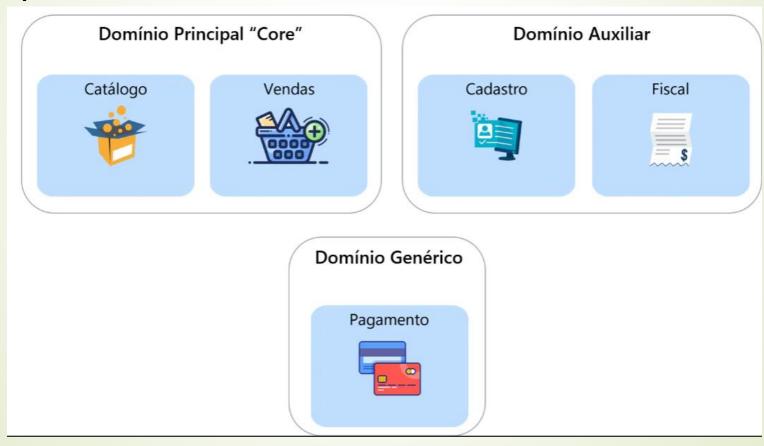
- A loja virtual exibirá um catálogo de produtos de diversas categorias.
- Um cliente pode realizar um pedido contendo 1 ou N produtos.
- A loja realizará as vendas através de pagamento por cartão de crédito.
- O cliente irá realizar o seu cadastro para poder fazer pedidos.
- O cliente irá confirmar o pedido, endereço de entrega, escolher o tipo de frete e realizar o pagamento.
- Após o pagamento o pedido mudará de status conforme resposta da transação via cartão.
- Ocorrerá a emissão da nota fiscal logo após a confirmação de pagamento do pedido.



- A loja virtual exibirá um catálogo de produtos de diversas categorias.
- Um cliente pode realizar um pedido contendo 1 ou N produtos.
- A loja realizará as vendas através de pagamento por cartão de crédito.
- O cliente irá realizar o seu cadastro para poder fazer pedidos.
- O cliente irá confirmar o pedido endereço de entrega, escolher o tipo de frete e realizar o pagamento.
- Após o pagamento o pedido mudará de status conforme resposta da transação via cartão.
- Ocorrerá a emissão da nota fiscal logo após a confirmação de pagamento do pedido.

Aplicar os conceitos de DDD

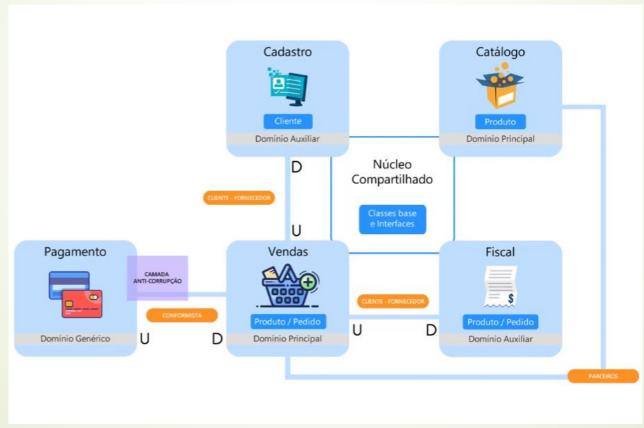
Tipos de Domínios





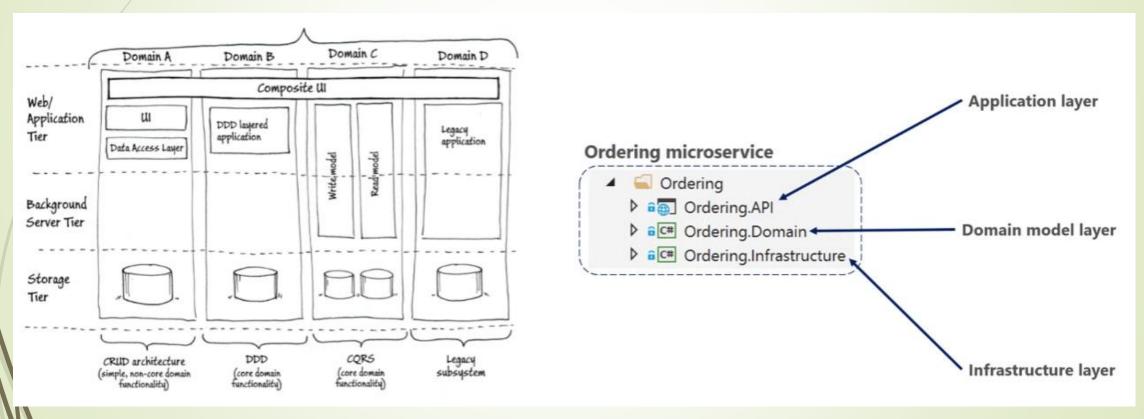
Aplicar os conceitos de DDD

Mapa de Contextos



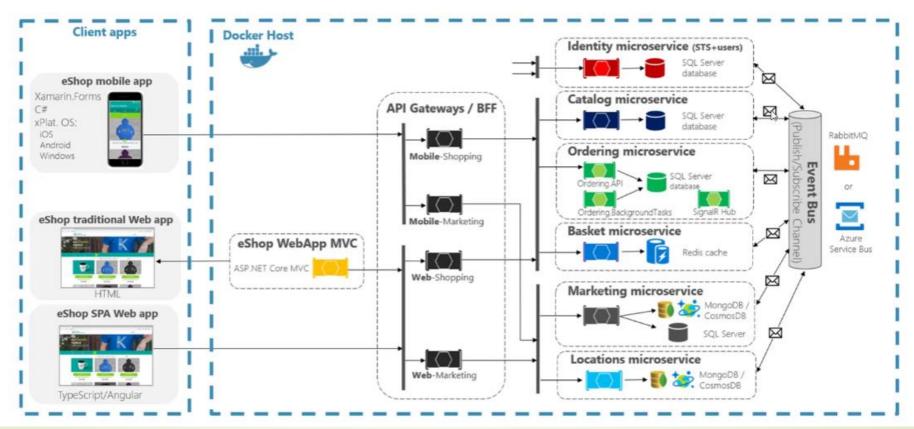
Aplicar os conceitos de DDD

Definir arquitetura dos contextos

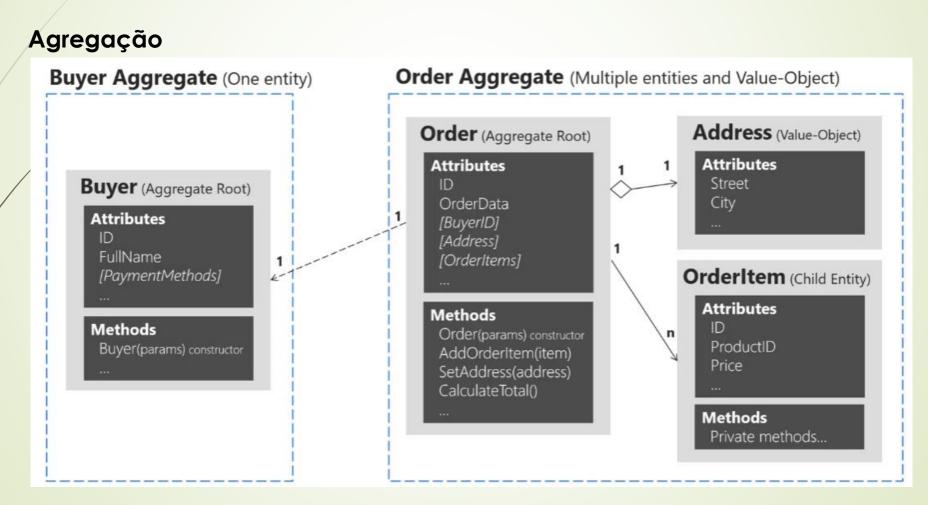


Aplicar os conceitos de DDD

Exemplo de arquitetura dos contextos

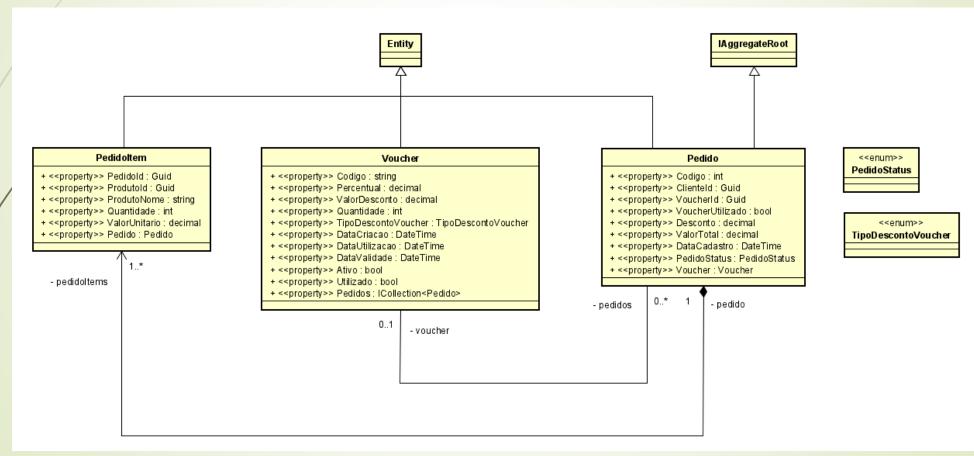


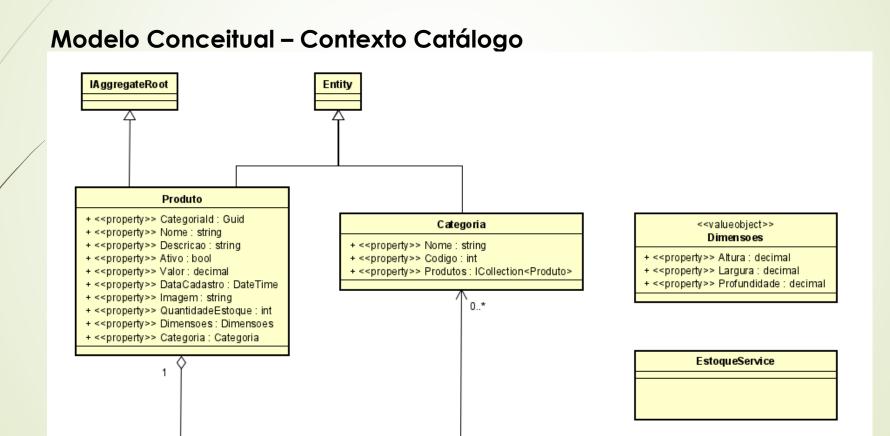
MODELAGEM TÁTICA



Aplicar os conceitos de DDD

Modelo Conceitual – Contexto Vendas





Aplicar os conceitos de DDD

Interface de marcação

```
# □namespace NerdStore.Core.Data

| Images | Im
```

Raiz de agregação

```
7 Enamespace NerdStore.Vendas.Domain
 8
         public class Pedido : Entity, IAggregateRoot
10
             3 referências
11
             public int Codigo { get; private set; }
             public Guid ClienteId { get; private set; }
12
             public Guid? VoucherId { get; private set; }
13
             public bool VoucherUtilizado { get; private set; }
14
15
             public decimal Desconto { get; private set; }
             public decimal ValorTotal { get; private set; }
16
             public DateTime DataCadastro { get; private set; }
17
             public PedidoStatus PedidoStatus { get; private set; }
18
19
             private readonly List<PedidoItem> _pedidoItems;
20
             public IReadOnlyCollection<PedidoItem> PedidoItems => _pedidoItems;
21
22
             // EF Rel.
23
24
             public Voucher Voucher { get; private set; }
25
```

Referências

DOMINANDO-OS-TESTES-DE-SOFTWARE. desenvolvedor.io. Disponivel em: https://desenvolvedor.io/curso/dominando-os-testes-de-software. Acesso em: 16 abr. 2022.

TDD com xUnit para C#.NET Core. **udemy.com**. Disponivel em: start=0#overview>. Acesso em: 07 fev. 2019.

C# de teste de unidade com MSTest e.NET. microsoft.com. Disponivel em: https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/testing/unit-testing-with-mstest. Acesso em: 26 dez. 2022.

C# de teste de unidade no.NET Core usando dotnet test e xUnit. microsoft.com. Disponivel em: https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/testing/unit-testing-with-dotnet-test. Acesso em: 26 dez. 2022.

TESTE de unidade em C# com NUnit e.NET Core, microsoft.com. Disponivel em: https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/testing/unit-testing-with-nunit. Acesso em: 26 dez. 2022.

NUNIT vs. XUnit vs. MSTest: Comparing Unit Testing Frameworks In C#. lambdatest.com. Disponivel em: <a href="https://www.lambdatest.com/blog/nunit-vs-xunit-

TESTES de Unidade - Comparando NUnit , XUnit e Visual Studio. macoratti.net. Disponivel em: https://www.macoratti.net/20/12/net_unitestc1.htm. Acesso em: 03 dez. 2022.