

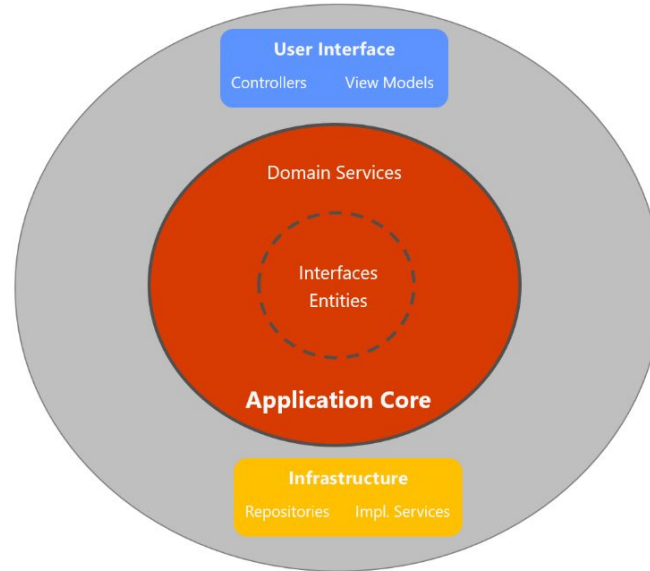
C# Avançado

Aula 02

- Continuação camadas da solução
- Generics
- NuGet

Camadas da solução

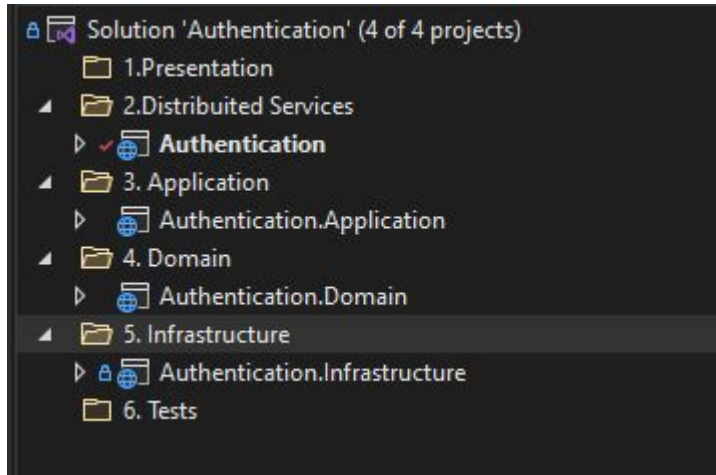
Clean Architecture Layers (Onion view)



External Dependencies



Camadas da solução



Camadas da solução

1. Presentation/Apresentação
 - a. Camada onde se recebe interação do usuários. Projetos form, console, web mobile entre outros possíveis.
2. Distributed Services/ Serviços para distribuição
 - a. Camada onde fica interação com a camada de apresentação ou outros pontos de aplicações distintas é o meio de entrada para o back-end
3. Application/Aplicação
 - a. Camada que contém implementação de regra de negócio e modelos/DTOS
4. Domain
 - a. Camada que contém a definição e entidades do negócio
5. Infrastructure/Infraestrutura
 - a. Camada que contém implementação referente ao sistema/IO, como leitura de arquivos, envio de e mails, acesso a banco de dados entre outros;

Camadas da solução

- Vamo agora na prática criar essa nova estrutura
- Criar outra solução
- Adicionar uma pasta cada camada, conforme o slide anterior
- Vamos fazer os projetos se conversarem
- Projeto existente das camadas
- <https://github.com/drhamann/senac-back-end>

Generics

- <https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/extensions/dependency-injection>
- Vamos ver na prática

Nuget

- <https://www.nuget.org/>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/nuget/quickstart/install-and-use-a-package-in-visual-studio>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/nuget/quickstart/create-and-publish-a-package-using-visual-studio?tabs=netcore-cli>
- Vamos ver na prática



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

0800 048 1212     **sc.senai.br**

Rodovia Admar Gonzaga, 2765 - Itacorubi - 88034-001 - Florianópolis, SC