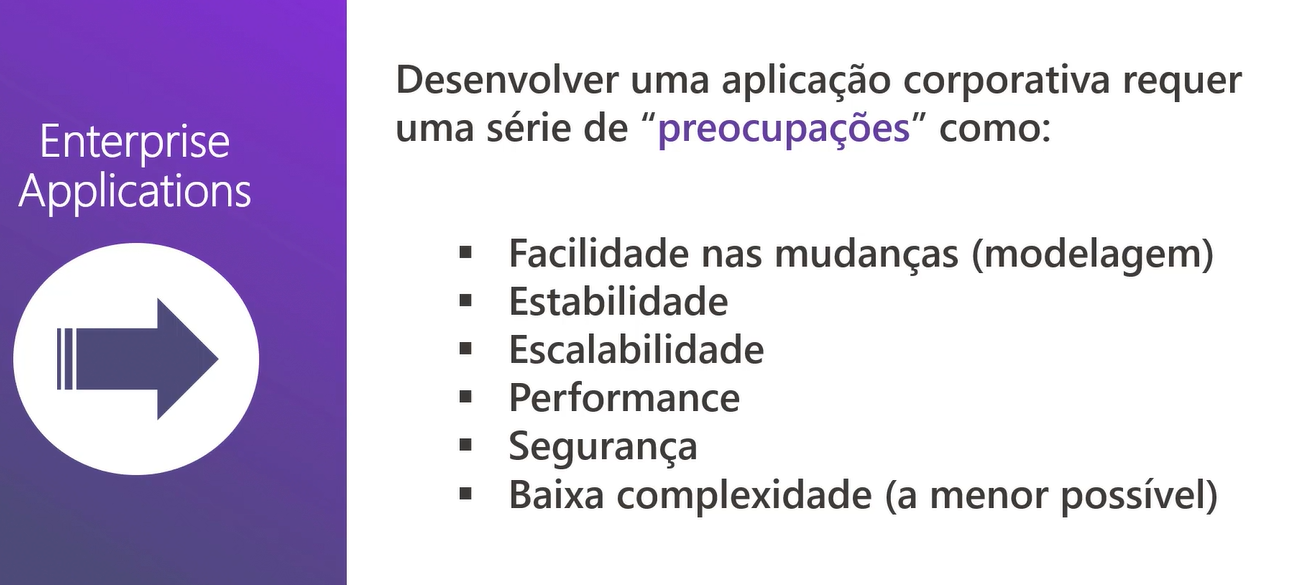
\*\*\* MÓDULO 4 \*\*\*



eShopOnContainers – documentação do git, arquitetura de microserviços.

AZURE TEM UMA SOLUÇÃO PARA API GATEWAY

**AS APIS CONVERSAM ATRAVÉS DE FILA** EVENT BUS RABBITMQ

Building block, tuto o que vai ser reutilizado em todas as aplicações ou em partes delas.

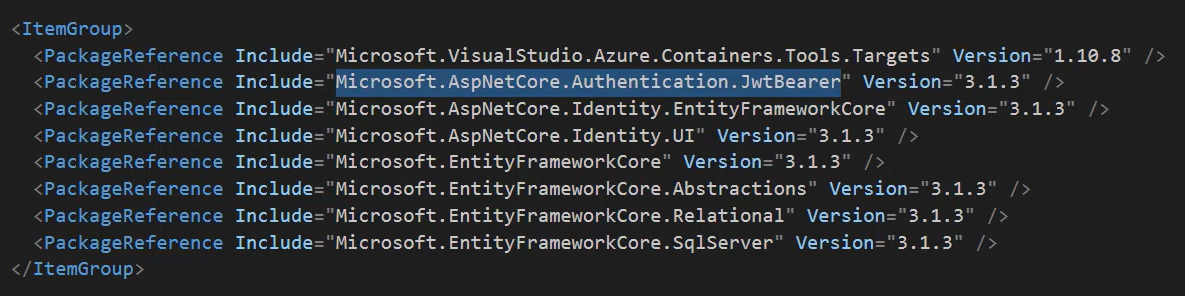
TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS

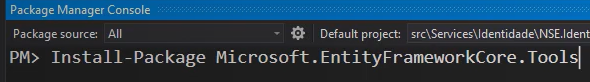




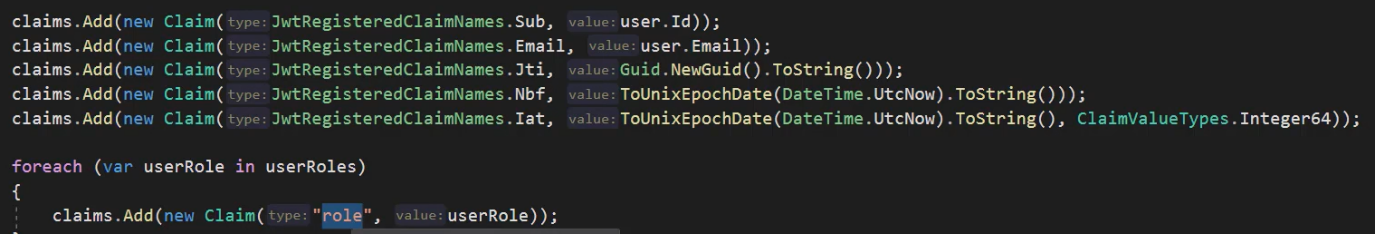
Asp.net identity e identity server para api de autenticação

Instalar o aspnetcoredentity colocar no arquivo do projeto

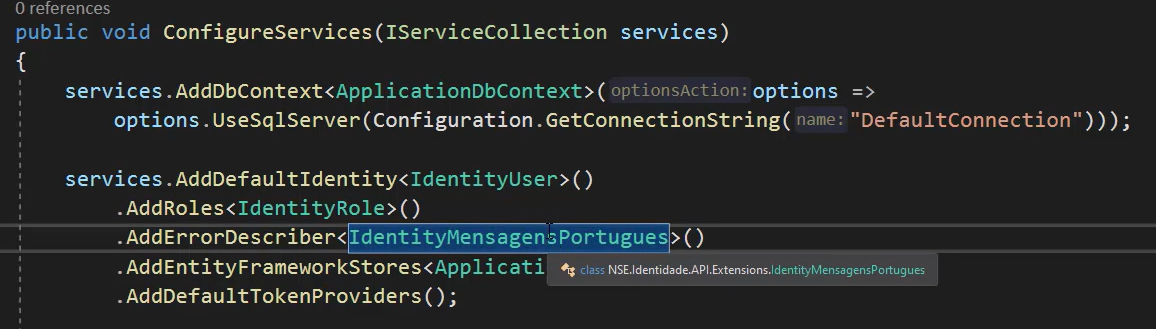


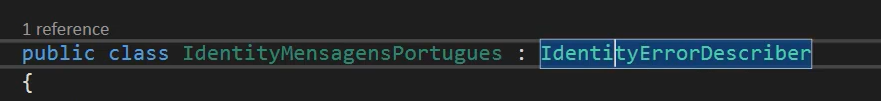


Role é um papel, claim é um dado aberto, pode ser uma data ou um id e etc. Uma role é uma claim que está representando uma role. Uma claim pode ser uma informação, uma permissão e etc.



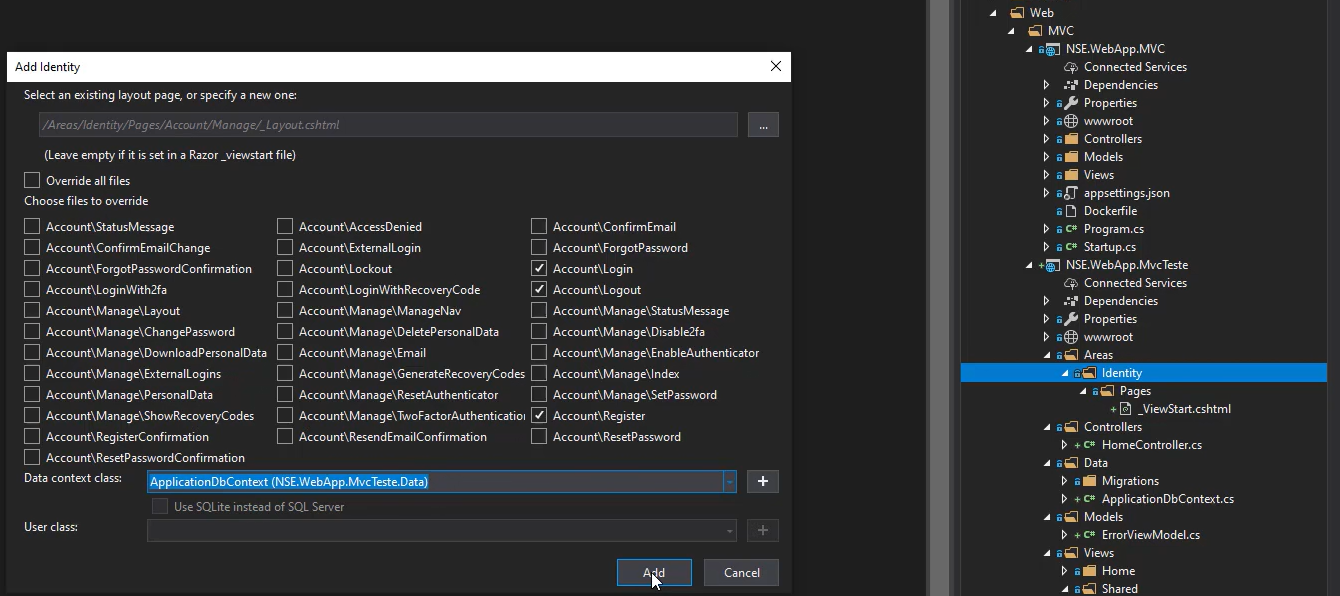
Customizar para portugues as mensagens do IDENTITY , pergar a classe IdentityMensagensPortugues na pasta Extensions na API de identidade.E conigura no startup:





\*\*\*\* CAMADA WEB MVC \*\*\*\*

BOTÃO DIREITO NA PASTA IDENTITY > ADD > NEW SCAFFOLD ITEM > IDENTITY E SELECIONAR QUAIS VC QUER SOBREESCREVER:



MAS NO PROJETO VAMOS FAZER NA MÃO A VIEW E A CONTROLLER USANDO OS MÉTODOS DA API DE IDENTIDADE.

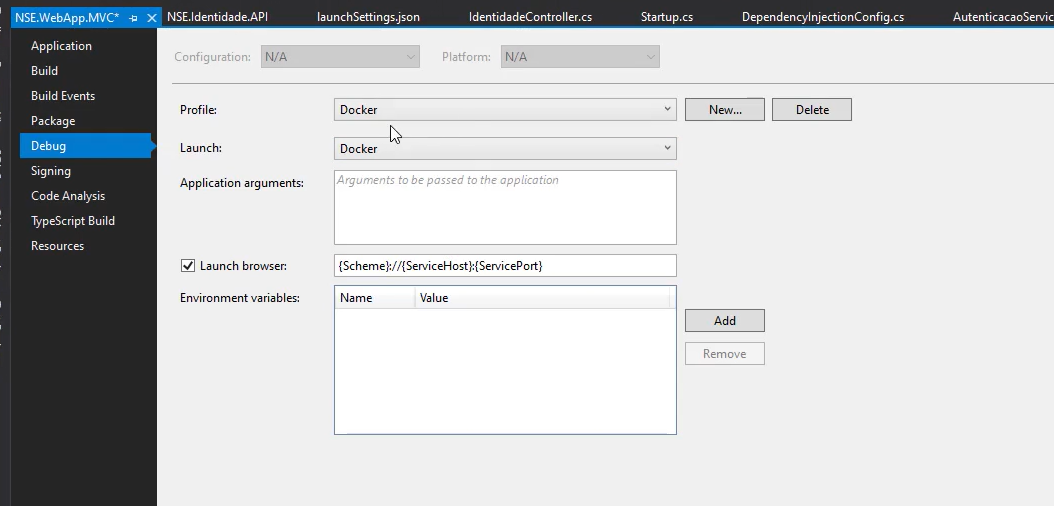
DESSA FORMA SÃO APLICADAS AS MUDANÇAS NO STARTUP, OS ARQUIVOS DE CONFIGURATION, O IDENTITYCONFIG, REVELA A INTENÇÃO DE TRABALHAR COM O IDENTITY E NÃO É A CONFIGURAÇÃO DO IDENTITY EM SI.

Adicionar o AutenticacaoService como um client http nas dependencias



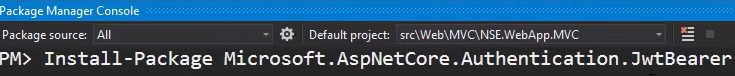
Você está dizendo que isso é um cliente http

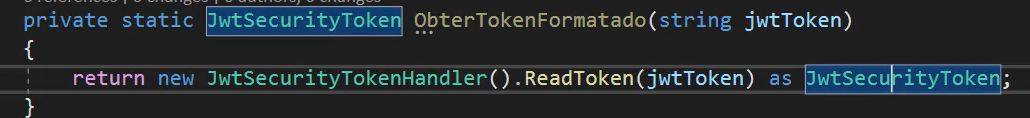
CUIDADO EM PROPRIEDADES DO PROJETO > DEBUG PODE ESTAR MARCADO COMO DOCKER



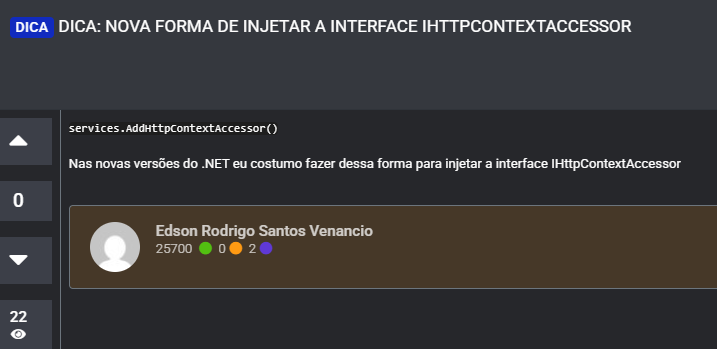
CORRETO É iis express para não precisar fazer de para de porta de entrada e porta de saída.

Como extrair informações do token, instalar o pacote

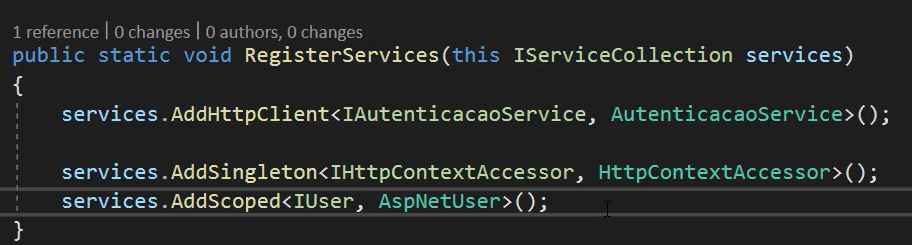


UTILIZAÇÃO DO CAST

NAS NOVAS VERSÕES PARA TER ACESSO A INTERFACE IHTTPCLIENT BASTA USAR ESSA INJEÇÃO

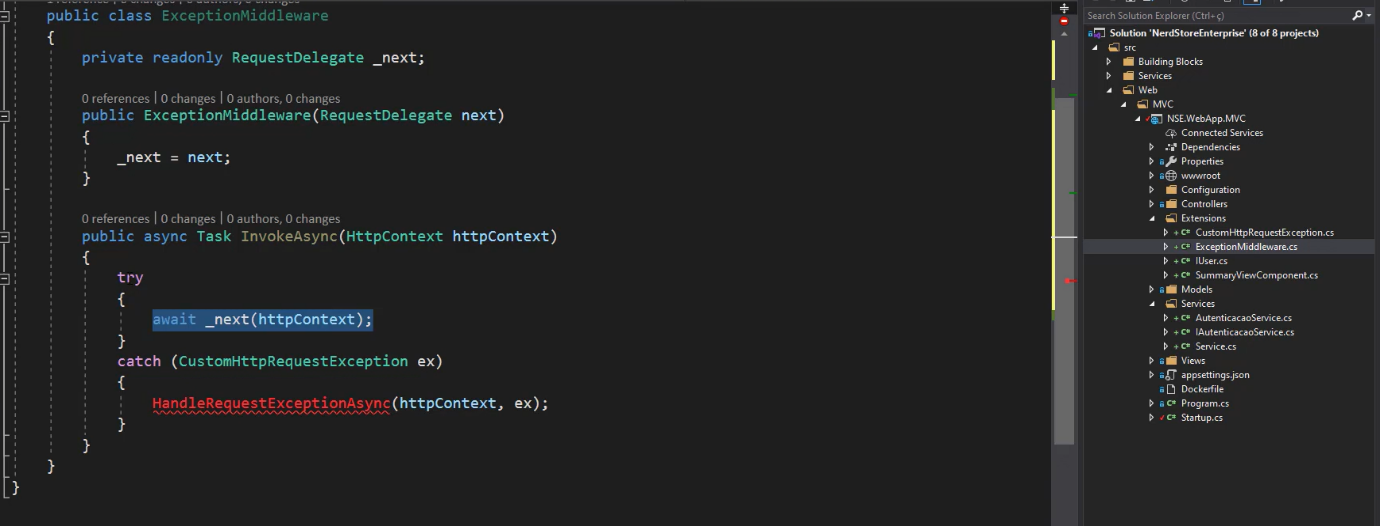


NO LUGAR DISSO

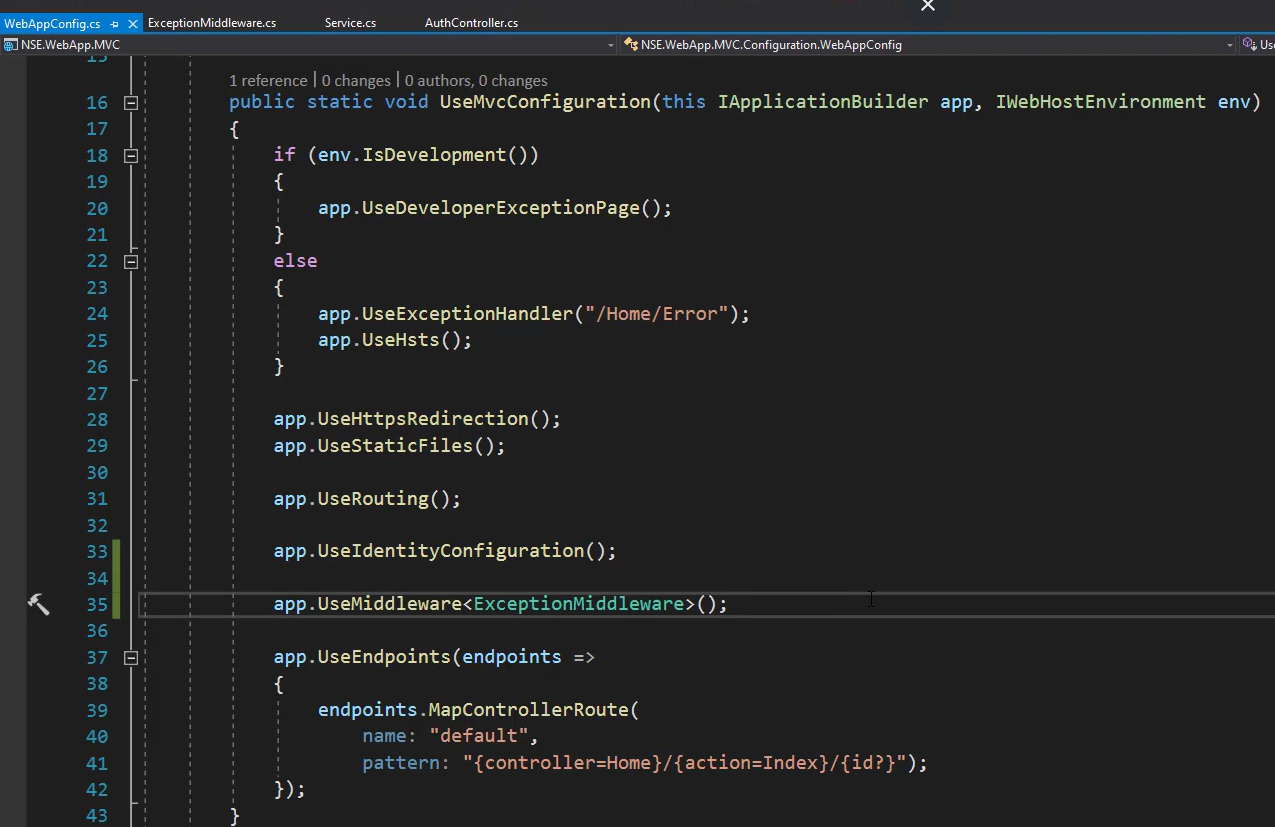


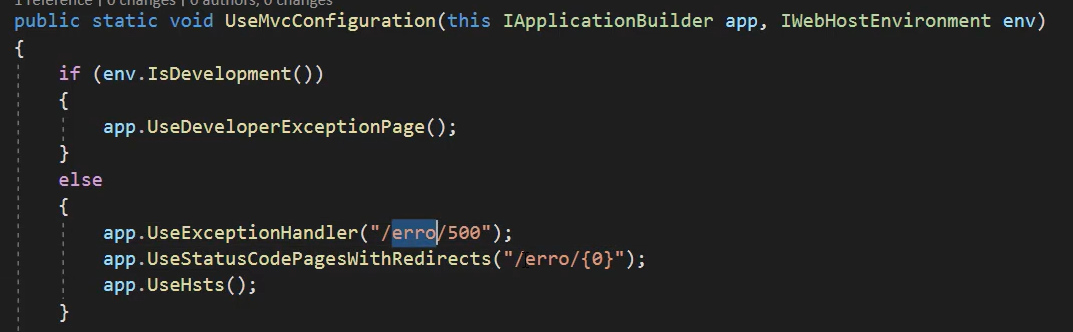


CRIAR UM MIDDLEWARE PARA TRATAR OS ERROS



NÃO ESQUECER DE REGISTRAR O MIDDLEWARE

no invokeasync toda exception ele passar por lá do middleware para configurar as rotas paraonde vão pode configura aqui



PROJETO ATUALIZADO

<https://github.com/desenvolvedor-io/dev-store>

\*\*\* COMUNICAÇÃO ENTRE API \*\*\*

- AJUSTAR O LAYOUT NO MVC WWWROOT > CSS, FONTS, IMAGES, A SHARED, LAYOUT.CSHTML E LONGINPARTIAL.CSHTML

PODE COMPRAR UM TEMPLATE, THEMES.GETBOOTSTRAP.COM EXEMPLOO CARTZILLA

\*\*\*API DE CATÁLOGO \*\*\*

O QUE DIFERE UMA ARQUITETURA DE MIXROSERVIÇOS DE UMA ARQUITETURA DISTRIBUIDA,

MICROSERVIÇOS DIZ QUE CADA MICROSERVIÇO TEM O SEU BANCO, LE E GRAVA O SEU BANCO, CADA, UMA API NÃO LE O BANCO DA OUTRA,DE TER UM BANCO DE CACHE, A ESTRUTURA DESSA APLICAÇÃO É DISTRIBUIDA PQ SÓ TEM UM BANCO

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

CATALOGO

Gráfico

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Na api para rodar o Entity  
Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**IUnitOfWork – definição ver o que é, commit tudo de uma vez só**

**LaunschSettings, remover Docker senão ele fica criando contêiners caso não queira trabalhar com ele.**

- Acesso via Claim

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

REFIT – CONVERSAR COM API’S REST COMO O ZAMARIN E ETC

COLOCA A INTERFACE E REGISTRA NOS SERVIÇOS DO mvc

\*\*\* POLLY \*\*\*

OLHAR NO GIT A DOCUMENTAÇÃO.

BIBLIOTECA QUE AJUDA A TRAZER MAIS RESILIÊNCIA A APLICAÇÃO TIPO RETRY E CIRCUIT BREAKER