



THE DEVELOPER'S CONFERENCE

**.NET – ASP.NET Core + Middlewares: incrementando e
acrescentando comportamentos em aplicações**

Renato Groffe
Microsoft MVP, MTAC

Contatos



/renatogroffe



/in/renatogroffe



/renatogroff



/renatogroffe



/canaldotnet



/canaldotnet

<https://medium.com/@renato.groffe/>

Agenda

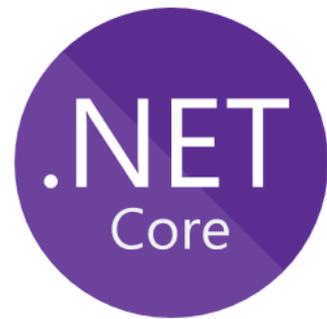


- Middlewares + ASP.NET Core: uma visão geral
- Exemplos práticos

Middlewares e o ASP.NET Core



- Um dos elementos centrais na arquitetura da plataforma
- Componente de software que faz parte do **pipeline/ fluxo de execução** de uma aplicação
- Serve como uma espécie de **filtro no processamento de requisições HTTP**
- **Podem ser aplicados a todas as solicitações ou a partes específicas de um projeto (Controllers, Actions)**

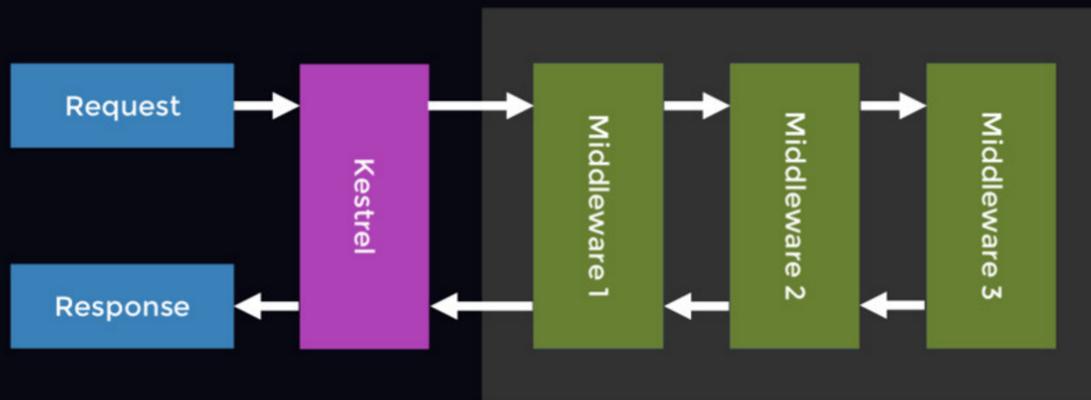


Middlewares – Representação Esquemática



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

ASP.NET Core Middleware



E onde middlewares são
utilizados no ASP.NET Core?



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



A resposta:



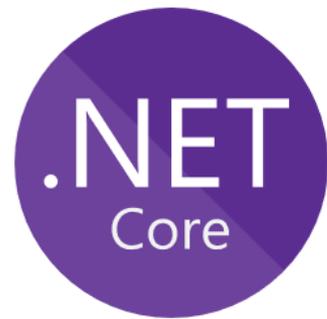
THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



Alguns exemplos conhecidos de middlewares



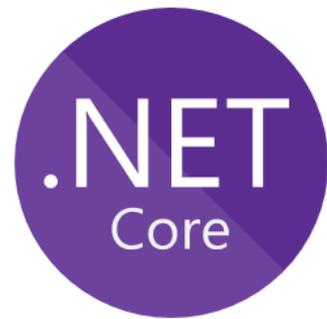
- **UseMvc**: método que ativa o middleware para processamento de qualquer tipo de requisição em um projeto **ASP.NET Core**
- **UseHttpsRedirection**: redirecionamento automático de **HTTP** para **HTTPS**
- **UseHealthChecks**: habilitam a consulta ao status de Health Checks a partir de uma rota pré-definida



Exemplo Prático



- **API REST e Site** criados com o **ASP.NET Core 2.2**
- Será utilizado um middleware que torna o acesso a uma aplicação ou partes da mesma indisponíveis em intervalos de tempo pré-determinados



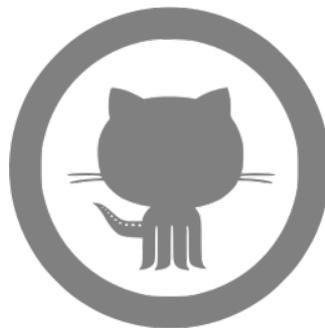
Middleware - Exemplos



➤ GitHub:

github.com/renatogroffe/ASPNETCore2.2_MVC-CustomMiddleware

github.com/renatogroffe/ASPNETCore2.2_API-CustomMiddleware



Dúvidas?



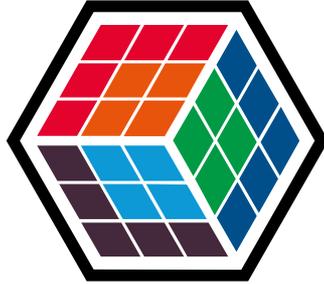
THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE





THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Obrigado!!!



THE DEVELOPER'S CONFERENCE