

## Implementando Métricas e Healthcheck em aplicações .NET





THE  
DEVELOPER'S  
CONFERENCE



# Exemplos de Métricas



THE  
DEVELOPER'S  
CONFERENCE

## Métricas do Sistema

1. Quantidades de requisições
2. Quantidade de erros
3. Consumo de recursos
4. APIs mais acessadas
5. Tempo de acesso a um recurso

## Métricas de Negócio

1. Usuários acessando a aplicação
2. Boletos emitidos
3. Compras de um produto

# Métrica não é LOG !!!

## Métricas

1. Dados numéricos
2. Gráficos
3. Agregações
4. Performance

## Logs

1. Dados textuais
2. Mensagens de Erro
3. Informação
4. Buscáveis



THE  
DEVELOPER'S  
CONFERENCE



# Healthcheck

1. Testar a saúde da sua aplicação
2. Testar os serviços e recursos que a aplicação depende
3. Pode ter o status de Healthy, degraded or unhealthy

# APM - Application Performance Management

1. Custo elevado
2. Soluções complexas de implementar
3. Nuvem
4. Flexibilidade

# Proposta

1. OpenSource
2. Fácil implementação
3. Escalável

# Componentes

1. Coletor
2. Data Storage
3. Dashboard



# Collector



1. .NET Core e .NET Full
2. Abstração da base de dados
3. Otimização do envio das métricas
4. Middlewares para aplicações ASP.NET Core
5. Possibilidade de criar suas próprias métricas

# Data Storage



1. TLDB
2. Multiplataforma
3. Múltiplas formas de visualização
4. Configuração de alertas

# Dashboard

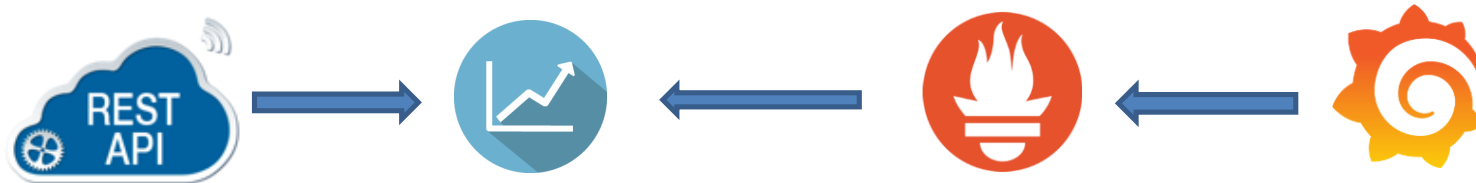


1. Multiplataforma
2. Múltiplas bases de dados
3. Alertas
4. Extensível através de plugins

# Fluxo



THE  
DEVELOPER'S  
CONFERENCE





THE  
DEVELOPER'S  
CONFERENCE

# DEMO

# Quer saber mais ?



<http://bit.ly/tdcbh-metricas>

Fabício Veronez  
[linkedin.com/in/fabricioveronez/](https://www.linkedin.com/in/fabricioveronez/)