

DevOps | Integração Contínua e Entrega Contínua com VSTS

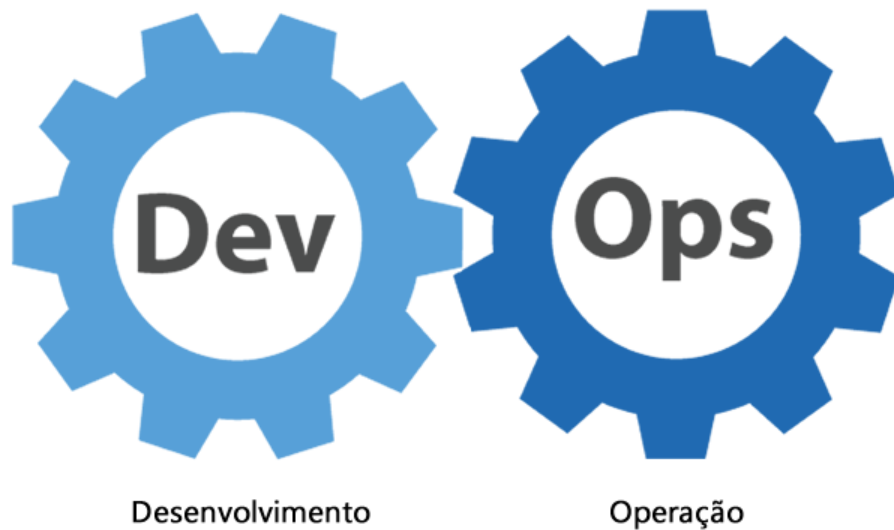
O que é DevOps?



Visual Studio
Team Services



Desenvolvimento



DevOps é uma Framework?

DevOps é uma Framework?
Não!

DevOps é uma Ferramenta?

DevOps é uma Ferramenta?
Não!

DevOps é uma Tecnologia?

DevOps é uma Tecnologia?
Não!

DevOps é CULTURA!

O que é Cultura?

1.

As crenças, costumes, artes, etc., de uma determinada sociedade, grupo, lugar ou tempo.

2.

Uma sociedade particular que tem suas próprias crenças, modos de vida, arte etc.

3.

Um modo de pensar, comportar-se ou trabalhar que existe em um lugar ou organização (como um negócio).

O que é Cultura?

1.

As crenças, costumes, artes, etc., de uma determinada sociedade, grupo, lugar ou tempo.

2.

Uma sociedade particular que tem suas próprias crenças, modos de vida, arte etc.

3.

Um modo de pensar, comportar-se ou trabalhar que existe em um lugar ou organização (como um negócio).

DevOps segundo a Wikipedia

<https://pt.wikipedia.org/wiki/DevOps>

 Não autenticado [Discussão](#) [Contribuições](#) [Criar uma conta](#) [Entra](#)



WIKIPÉDIA
Um milhão de artigos!

[Página principal](#)
[Conteúdo destacado](#)
[Eventos atuais](#)
[Esplanada](#)
[Página aleatória](#)
[Portais](#)
[Informar um erro](#)
[Loja da Wikipédia](#)

[Colaboração](#)
[Boas-vindas](#)

Artigo [Discussão](#)

Ler

[Editar](#)

[Editar código-fonte](#)

[Ver histórico](#)



DevOps

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

O termo DevOps deriva da junção das palavras "**desenvolvimento**" (*development*) e "**operações**" (*operations*), sendo uma prática de engenharia de software que possui o intuito de unificar o desenvolvimento de software (Dev) e a operação de software (Ops).^[1] A característica principal do movimento DevOps é defender fortemente a **automação** e monitoramento em todas as fases da construção do software, da **integração**, **teste**, liberação para implantação e gerenciamento de infraestrutura. DevOps pretende fornecer, em ciclos de desenvolvimento menores, frequência de implantação aumentada, liberações mais seguras, em alinhamento próximo com os objetivos de negócio.^{[2][3][4][5][6]}

Empresas que liberam novas versões de software frequentemente podem precisar das considerações ou orientações de um DevOps. O Flickr desenvolveu capacidades de DevOps para suprir uma necessidade do negócio de realizar dez implantações por dia, este ciclo diário de implantações será muito maior em organizações que produzem aplicações multi-foco ou multi-funções. É conhecido como implantação contínua^[7] ou entrega contínua^[8] e é frequentemente associado com a metodologia **Lean Startup**. Grupos de trabalho, associações de profissionais e blogs estão tratando do tema desde 2009.^{[5][9][10]}



Visual Studio
Team Services

O que é DevOps?

Pontos Obrigatórios do DevOps

- Colaboração entre as Equipes (dev + ops)
- Desenvolvimento Ágil
- Fornecer Ciclos de Entregas Rápidas
- Integração contínua e Entrega contínua
- Testar
- Gerência de Configuração de Software (GCS)
- Centralizar Logs
- Monitorar e Coletar Métricas
- Infraestrutura Escalável
- Automatizar

Pontos Obrigatórios do DevOps

- Colaboração entre as Equipes (dev + ops)
- Desenvolvimento Ágil
- Fornecer Ciclos de Entregas Rápidas
- Integração contínua e Entrega contínua
- Testar
- Gerência de Configuração de Software (GCS)
- Centralizar Logs
- Monitorar e Coletar Métricas
- Infraestrutura Escalável
- Automatizar

DevOps é muito amplo mas centrado todo na T.I.

Próxima Aula:

Porque devo adotar a cultura DevOps?