

DEVOPS – FOUNDATION

Objetivo:

O DevOps é comum na área de serviços de software e infraestrutura, seus princípios são aplicáveis em todos os contextos em que é relevante o rápido fornecimento de produtos e serviços confiáveis.

Ele contribui para o sucesso da organização global, facilitando a sinergia do desenvolvimento Ágil, a gestão de Serviços, provisionamento de ambientes e soluções e a melhoria Lean, garantindo a segurança e mantendo o controle em um pipeline de entrega contínua.

O objetivo é disponibilizar aos profissionais de TI, uma base para aplicar práticas, disciplinas e processos para evoluir a TI de maneira a obter os melhores desempenhos com resultados que tragam diferenciais para a organização.

O DevOps permite que as organizações reduzam o tempo de comercialização para novas versões, softwares ou serviços, incentivando uma abordagem colaborativa de equipes de desenvolvimento e operações.

Carga Horária : 16 horas

Pré-requisitos: Nenhum

Público Alvo :

- Desenvolvedores de Software e de Sites,
- Proprietários de Produtos e de Serviços
- Gerentes de Projeto
- Engenheiros de Teste,
- Praticantes do Agile Scrum.

Conteúdo programático

- Linha do tempo
- Métodos ágeis (Kanban, Scrum, Lean e Itil)
- Movimento Lean
- Cascata / Gerenciamento projetos / scrum / agile manifesto
- Metodologias do desenvolvimento

- Como o ágil ajuda o DevOps
- Gerenciamento de uma infraestrutura como código
- O que levou a criação do DevOps
- Benefícios e desafios na implementação do DevOps
- Definição de DevOps - O que é DevOps?
- Definição de DevOps - Fluxo de valor
- Razões para usar DevOps - Por que DevOps?
- Equívocos sobre DevOps
- Fluxo de valor
- Pipeline de implantação
- Controle de versão - O que é e quais são os seus benefícios
- Gerenciamento de configuração - Por que é importante para DevOps?
- Definição de Done - O que é e quais são os seus benefícios
- Práticas DevOps - A importância de uma equipe diversificada
- Práticas DevOps - Visualização do trabalho / Trabalho "em andamento" limitado
- Práticas DevOps - Lotes / Requisitos operacionais / Melhorias e inovações
- Práticas DevOps - Identificação contínua
- Aplicabilidade - Quando DevOps é viável
- Limitações - Quando DevOps não é adequado
- Arquitetura em evolução e modelos organizacionais - Micros serviço
- Arquitetura em evolução e modelos organizacionais - DevOps e ITSM