



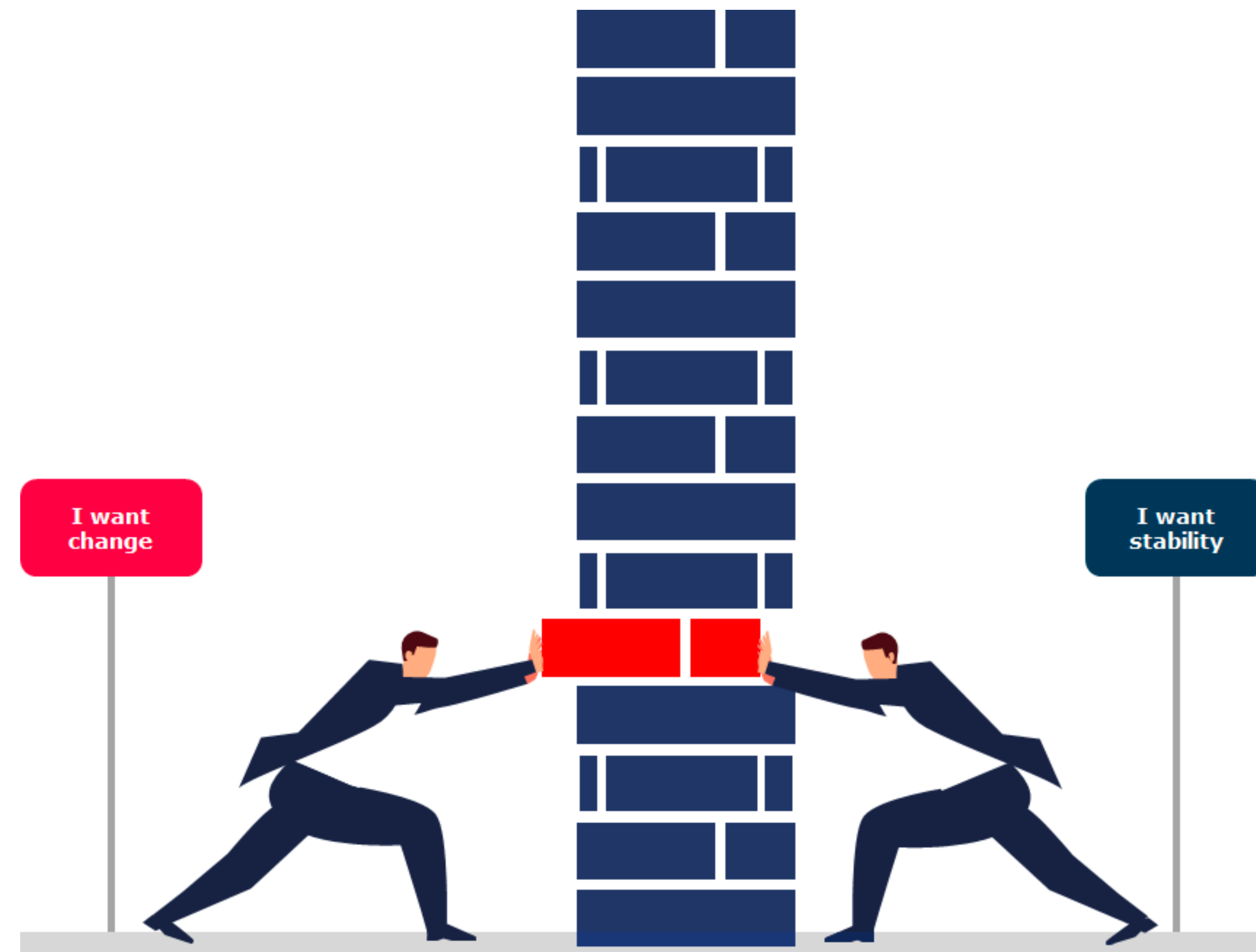
DevOps



Development x Operations

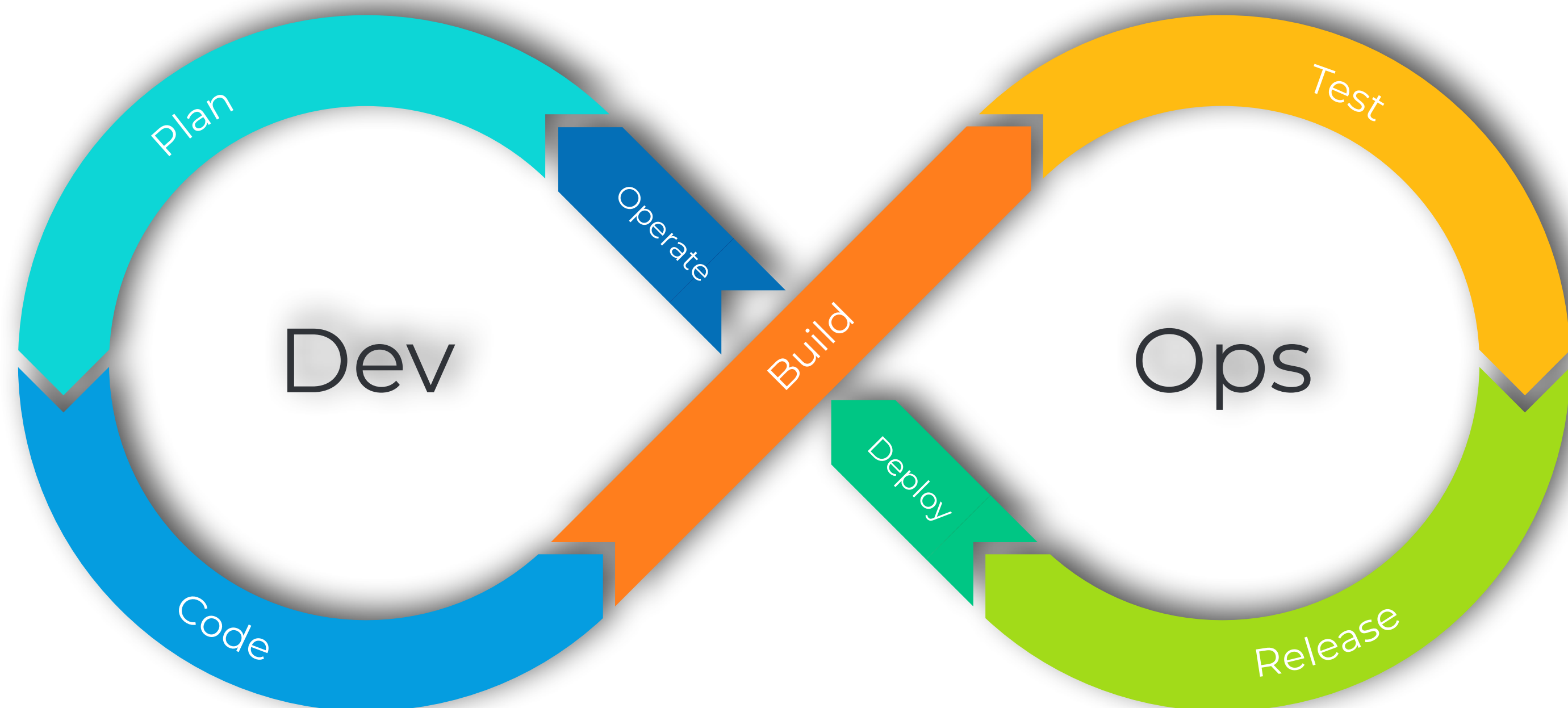


Development x Operations



DevOps

- ✓ DevOps é um processo de modificação **cultural**, baseado em **pilares** e focado em transformar como desenvolvemos e operamos softwares em empresas ágeis.
- ✓ Engloba qualquer coisa que ajude a **comunicação** e **colaboração** entre as áreas de desenvolvimento, operações e negócio.



Quando surgiu?

2008

Infraestrutura Ágil

Surgimento do termo infraestrutura ágil em listas de discussão, conversas sobre metodologia ágil para infraestrutura no **Agile 2008**.

2009

Termo DevOps

Criação do termo DevOps durante a conferência Velocity da O'Reilly,

2010

CAMS

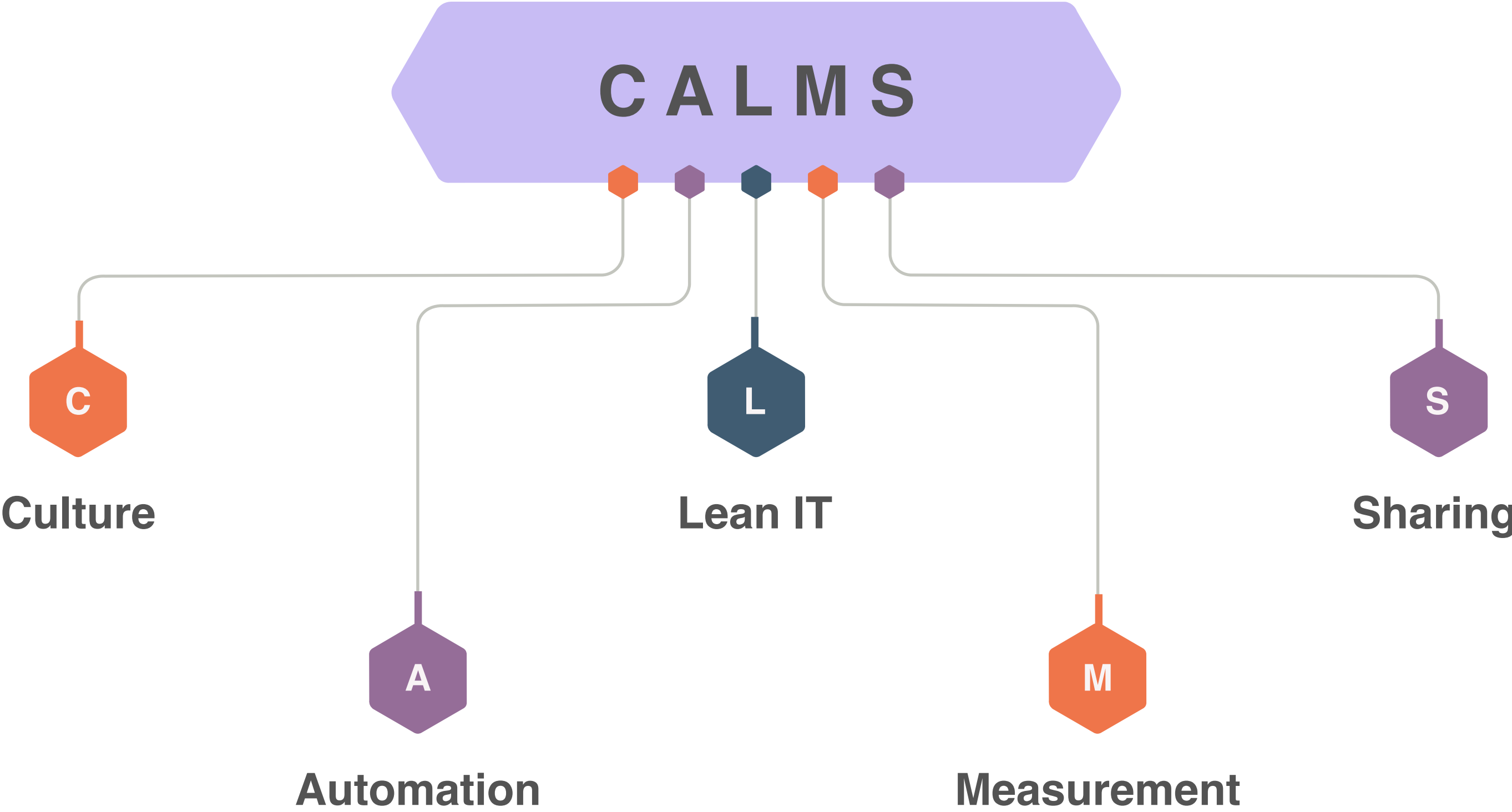
Na edição Mountain View do DevOpsDays, John Willis e Damon Edwards criaram o acrônimo **CAMS** que define 4 eixos para o DevOps: **Culture, Automation, Measurement and Sharing**.

2012

CALMS

Jez Humble adicionou a letra L, referenciando o **Lean**, formando assim o **CALMS**

Pilares DevOps



Culture



- ✓ Relacionamento
- ✓ Organização
- ✓ Metodologia
- ✓ Ambiente
- ✓ Comportamento

“You can’t directly change culture. But you can change behavior, and behavior becomes culture”

Lloyd Taylor VP Infrastructure, Ngmoco

Automation

- ✓ Build
- ✓ Deploy
- ✓ Testes
- ✓ Monitoramento
- ✓ Configuração



Lean IT



- ✓ Mapear os processos
- ✓ Identificar gargalos
- ✓ Reduzir desperdícios
- ✓ Melhoria contínua

Measurement

- ✓ Métricas
- ✓ Feedback
- ✓ Conhecimento
- ✓ Previsibilidade
- ✓ Logs e Dashboards

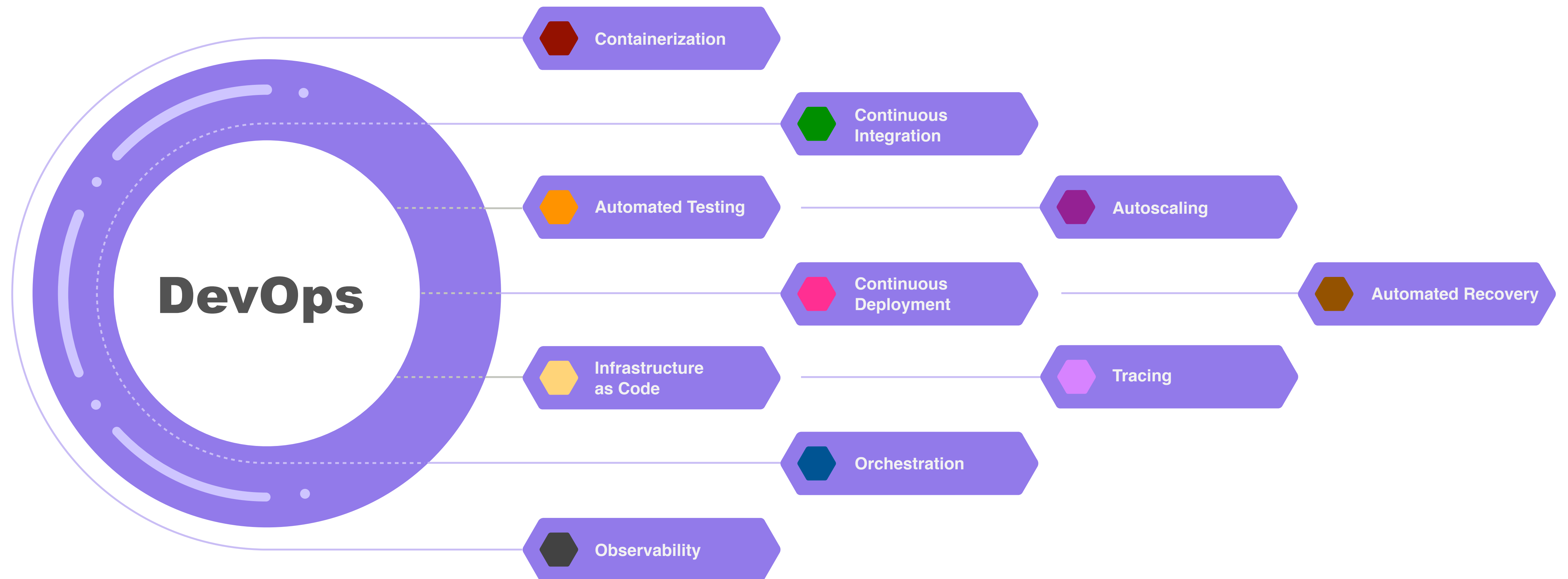


Sharing

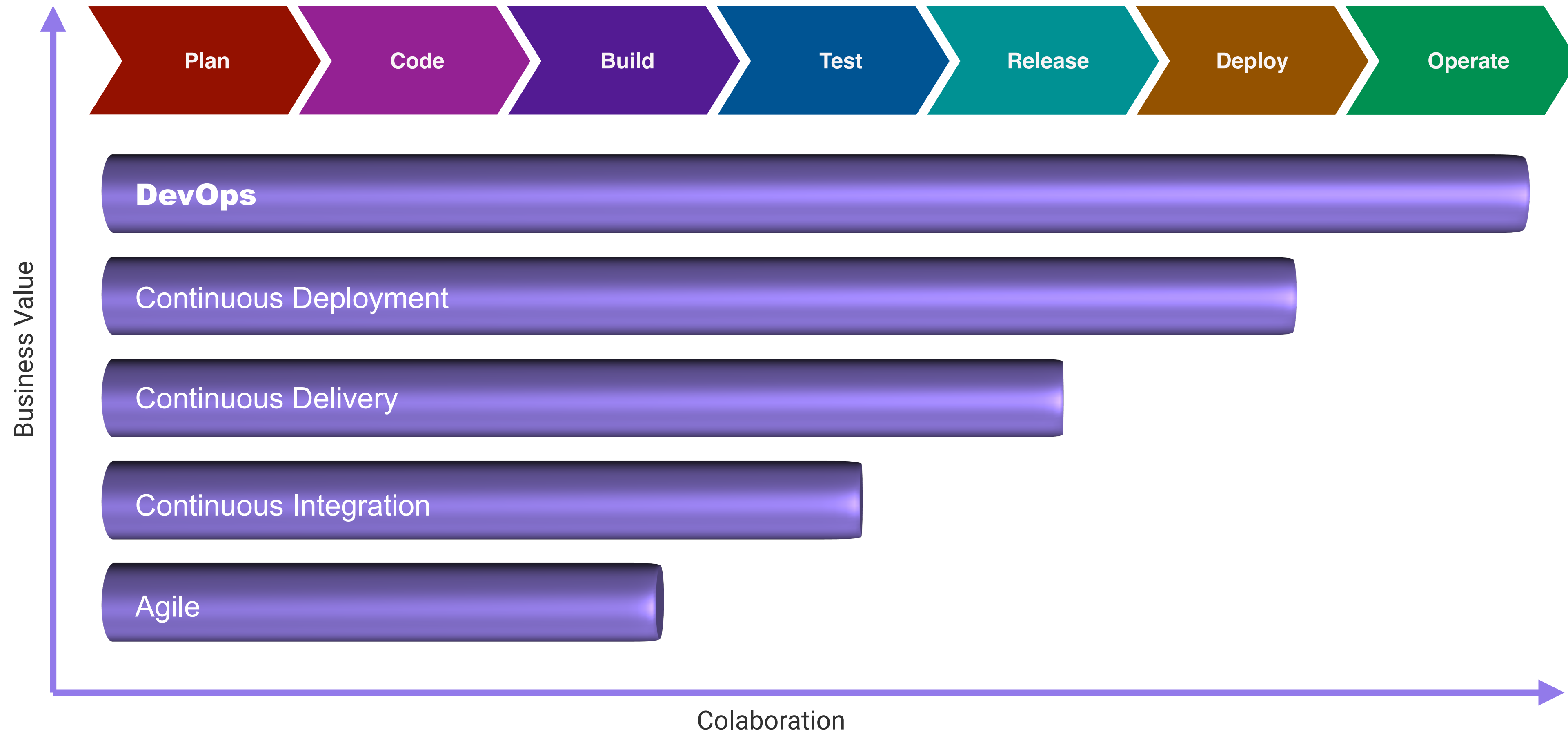


- ✓ Descentralização do conhecimento
- ✓ Nivelamento
- ✓ Autonomia
- ✓ Confiança

Práticas DevOps



Ciclo DevOps





DevOps

