

Perguntas rápidas

O que é CD e qual sua relação com CI?

CD significa **Continuous Delivery** (Entrega Contínua) ou **Continuous Deployment** (Deploy Contínuo).

Ele é a continuação natural do CI:

- **CI** garante que o código é sempre integrado, testado e validado.
- **CD** garante que esse código validado está sempre pronto (ou é enviado automaticamente) para produção.

Resumindo: *CI prepara o código; CD entrega ou publica.*

Quais são os benefícios da entrega contínua?

- Reduz o risco de deploys grandes, porque a entrega é frequente.
 - Permite lançar funcionalidades mais rápido.
 - Garante que o software esteja sempre em um estado estável e pronto para ser publicado.
 - Aumenta a confiabilidade, já que todos os testes e checks são automatizados.
 - Diminui o trabalho manual e retrabalho.
-

Para finalizar

Qual é a principal diferença prática entre CI e CD?

- **CI**: automatiza testes e validações a cada mudança no código.
- **CD**: automatiza o processo de preparar ou publicar o código depois que ele passou pelo CI.

Em outras palavras: **CI testa; CD entrega.**

O que aconteceria se o teste falhasse antes do deploy?

O pipeline seria interrompido.

O deploy não aconteceria, e o código com problema não chegaria ao ambiente final, evitando que uma versão quebrada fosse publicada.

Como a entrega contínua aumenta a confiança do time no processo?

Porque todo o fluxo — testes, build, validações e preparação para deploy — é automático e repetível.

Isso reduz erros humanos, evita falhas inesperadas, garante que apenas código validado siga adiante e permite que o time foque em desenvolver, não em “empurrar” versões manualmente.