

1. O que é CD e qual sua relação com CI?

CI (Continuous Integration): integração contínua do código com testes automáticos para detectar erros cedo.

CD (Continuous Delivery/Deployment): entrega contínua, mantendo o código sempre pronto ou já implantado em produção.

Relação: CI garante que o código está estável; CD usa isso para entregar ou implantar automaticamente.

2. Quais são os benefícios da entrega contínua?

Reduz erros em produção, acelera a entrega de novas funcionalidades, aumenta a confiança da equipe no código e permite feedback rápido.

- Qual é a principal diferença prática entre CI e CD?

CI foca em integrar e testar código automaticamente; CD foca em entregar/deployar automaticamente esse código para ambientes de teste ou produção.

- O que aconteceria se o teste falhasse antes do deploy?

O deploy seria interrompido, evitando que código com erros chegue à produção.

- Como a entrega contínua aumenta a confiança do time no processos? Automatizando testes e deploys, reduz-se o risco de erros humanos e surpresas em produção.
- O time sabe que cada alteração que passa pelos testes **funciona corretamente**, permitindo liberar funcionalidades mais rapidamente e com segurança.

