**CI/CD:** Continuous Integration (Integração Contínua) / Continuous Delivery (Entrega Contínua) ou Continuous Deployment (Implantação Contínua)

Ou seja, CI Testa e junta o código automaticamente sempre que alguém faz uma alteração.

CD Envia ou implanta o código em produção de forma automática

**PIPELINE:** É uma **sequência de etapas** automatizadas que pode incluir:

1. 🔍 **Testes** → Confere se o código está funcionando.
2. 🛠️ **Build** → Compila o projeto, empacota, prepara para produção.
3. 📦 **Deploy** → Envia para um servidor, nuvem ou ambiente de produção.

**JenKins:** é uma **ferramenta de automação** usada para **criar e gerenciar pipelines CI/CD.** Ele executa scripts e tarefas automaticamente sendo compatível com vários tipos de código como Js, Python, Java etc..

**ConMon em diversos projetos:** É impossível respeitar o monitoramento contínuo manualmente quando tempos diversos projetos web, como sistes de produção e ambientes de teste. A complexidade de lidar com esses recursos exige uma abordagem automatizada para monitoramento, uma pratica comum é a integração em pipelines CI/CD, como Jenkins.

**Usando Shell Scripting para monitoramento:**  Para implementar o ConMon sem grandes investimentos, o shell scripting é uma solução flexível trazendo ferramentas como, verificação de disponibilidades de projetos web. Fornecendo feedback imediado sobre o status de cada projeto, pode ser integrado ao Jenkins para automatizar e agendar verificações. Isso facilita muito o conmon automático.