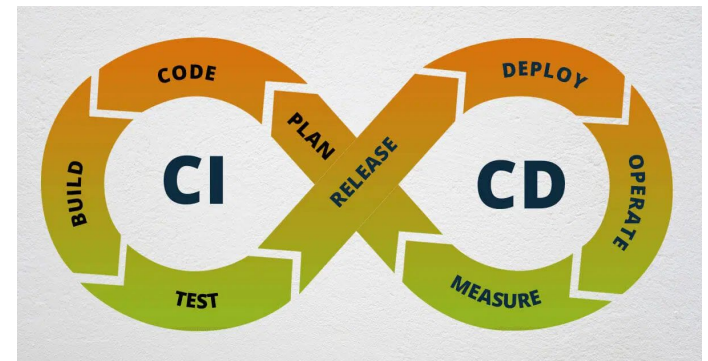


# Engenharia da Computação - DEVOPS

## Continuous Integration/ Continuous Delivery

Prof. Dr. Ruy de Oliveira  
IFMT



# Conteúdo

---

- ❑ Introdução
- ❑ Evolução do SDLC ( ciclo de vida de desenvolvimento de software)
- ❑ Integração contínua - workflow
- ❑ Entrega contínua (continuous delivery)
- ❑ Implementação contínua (continuous deployment)
- ❑ Ferramentas Git, Docker, Gitlab e Kubernetes
- ❑ Implementações de pipelines de CI/CD com o Gitlab
- ❑ Linhas de produção no Gitlab (Gitlab pipelines)
- ❑ Projeto final

# Atividades

---

- ❑ Explicações em sala de aula
- ❑ Buscas em sites da Internet
- ❑ Exercícios em sala de aula
- ❑ Tarefas
- ❑ Projeto final

# Disponibilização de material

---

- ❑ Repositório do Github
  - <https://github.com/ruyoliv/ci-cd.git>

# Avaliação

---

- ❑ Exercícios em sala de aula
- ❑ Tarefas
- ❑ Projeto final

# Projetos

---

❏ A definir

# Bibliografia

---

- ❑ Gene Kim, Jez Humble, Patrick Debois, John Allspaw and John Willis, “The DevOps Handbook”, IT Revolution Press, 2021.
- ❑ Gene Kim, Kevin Behr, George Spafford, “The Phoenix Project: ”, IT Revolution Press, 2021.
- ❑ Jennifer Davis, Ryn Daniels “Effective DevOps: Building a Culture of Collaboration, Affinity, and Tooling at Scale”, Shroff Publishers & Distributors Pvt Ltd, 2016.
- ❑ David Farley, "Continuous Delivery Pipelines: How To Build Better Software Faster", Kindle Edition, 2021.