



# **Faculdade Pitágoras de Vitória da Conquista**

**Disciplina:** Administração e Economia para Engenheiros

**Tema:** Treinamento, Planejamento e Controle de Obras

**Prof. Leone Veiga Muniz**

06/12/2017

---



# Disciplina:

## Administração e Economia para Engenheiros

# **Aula de hoje:**

## Treinamento, Planejamento e Controle de Obras

# Benefícios do planejamento e controle

---

- ▶ Controle de custos
- ▶ Controle de tempo (prazos)
- ▶ Eficiência na tomada de decisões
- ▶ Referência para acompanhamento
- ▶ Detecção de possíveis prejuízos

# Métodos e Ferramentas utilizados:

---

- ▶ Curva S
- ▶ Ciclo PDCA
- ▶ MS Project

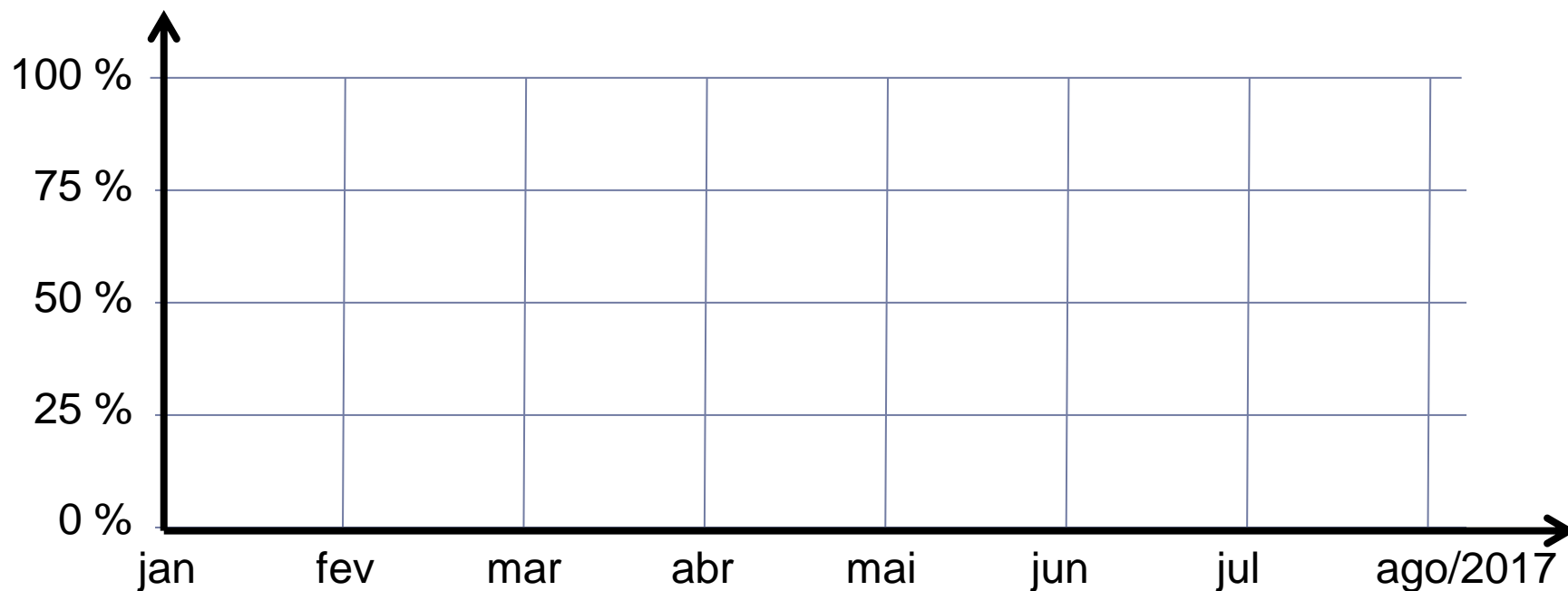
# Curva S

---

- ▶ Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.

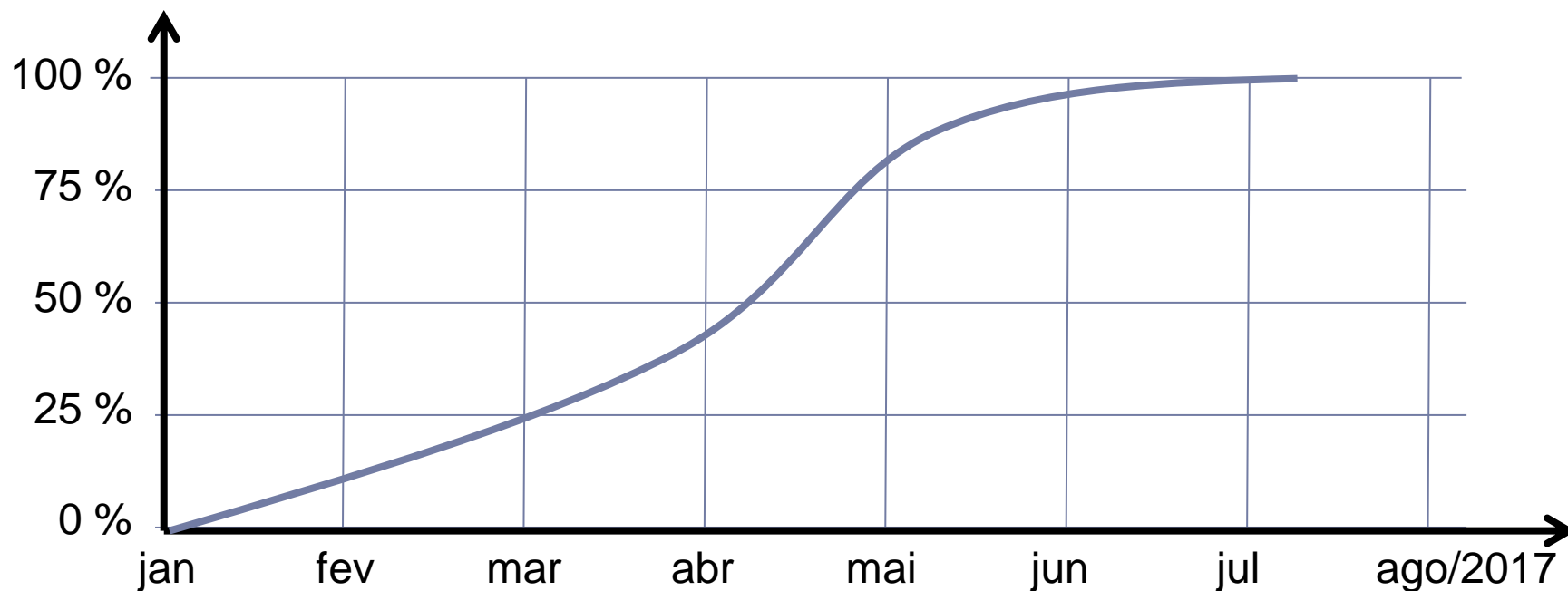
# Curva S

- Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.



# Curva S

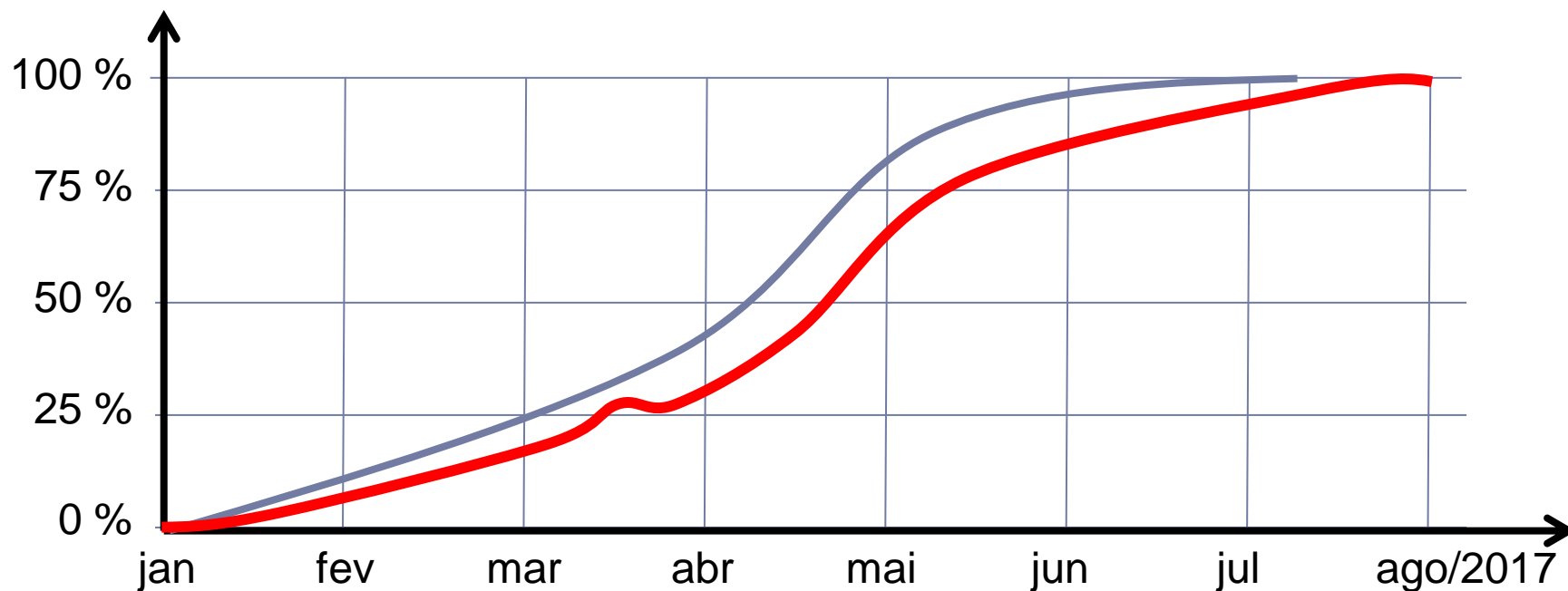
- Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.





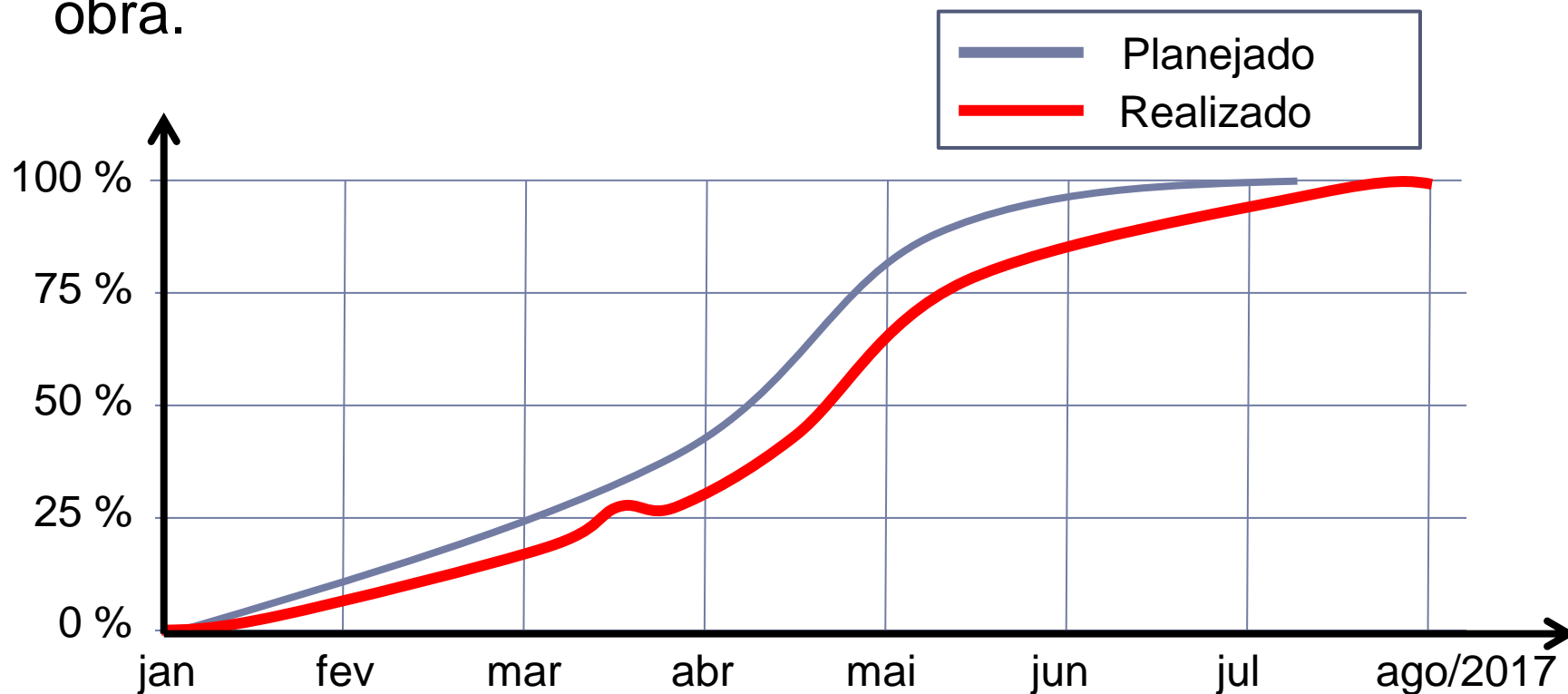
# Curva S

- Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.



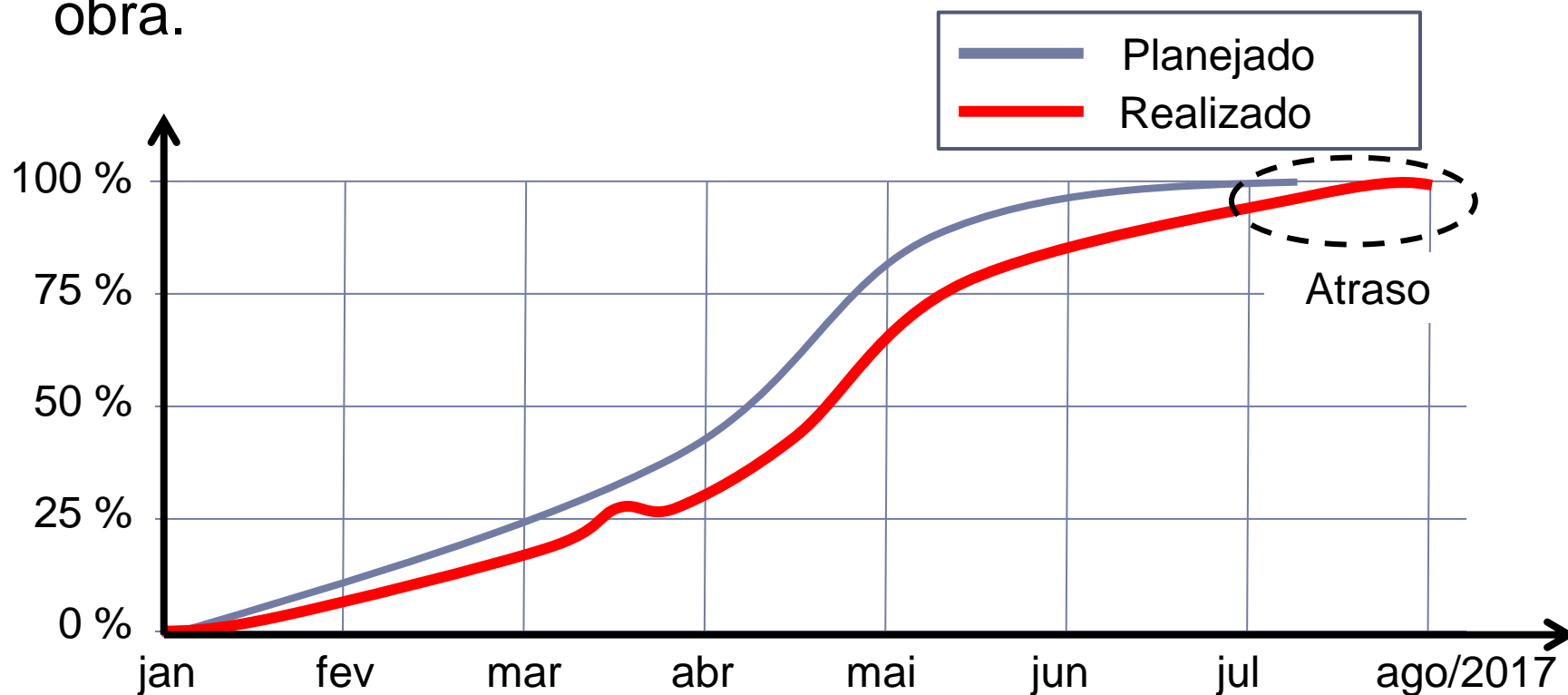
# Curva S

- Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.



# Curva S

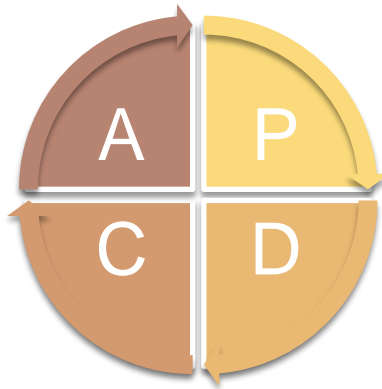
- Representação gráfica que permite a comparação entre aquilo que foi planejado e o que está sendo realizado na obra.



# Ciclo PDCA

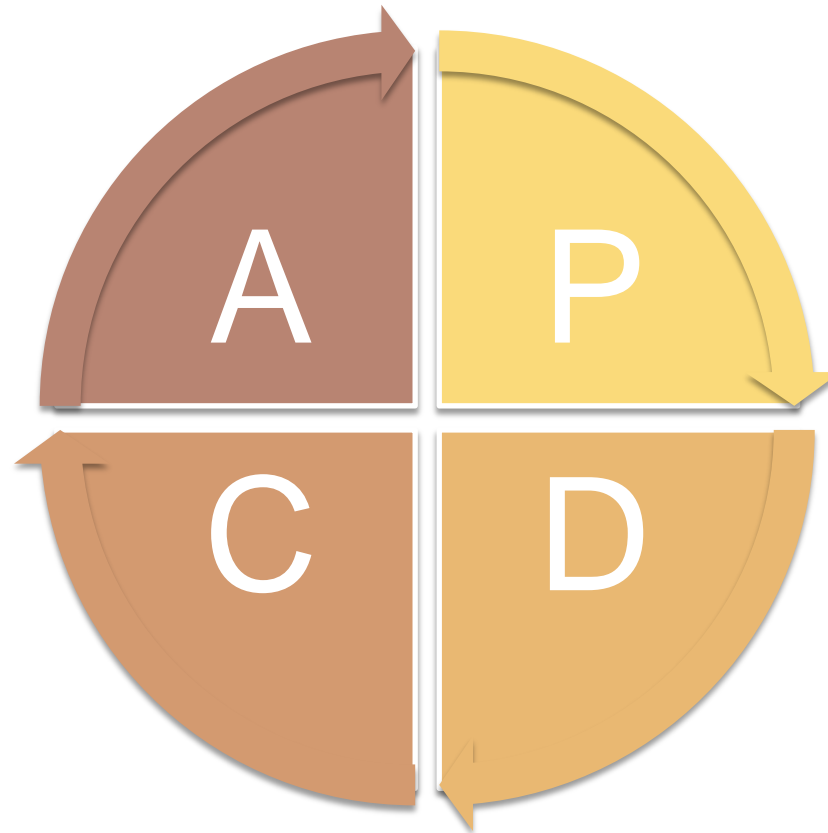
---

- ▶ Método amplamente utilizado para o controle das atividades de uma obra ou projeto, principalmente aquelas relacionadas às melhorias.
- ▶ Representação Gráfica:

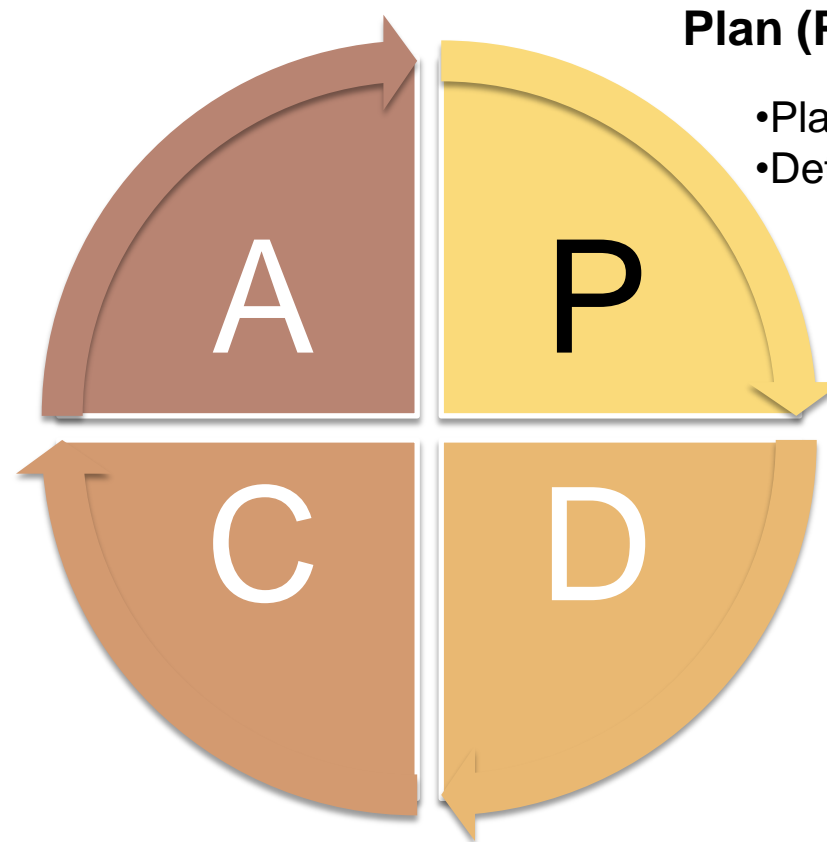


# Ciclo PDCA

---



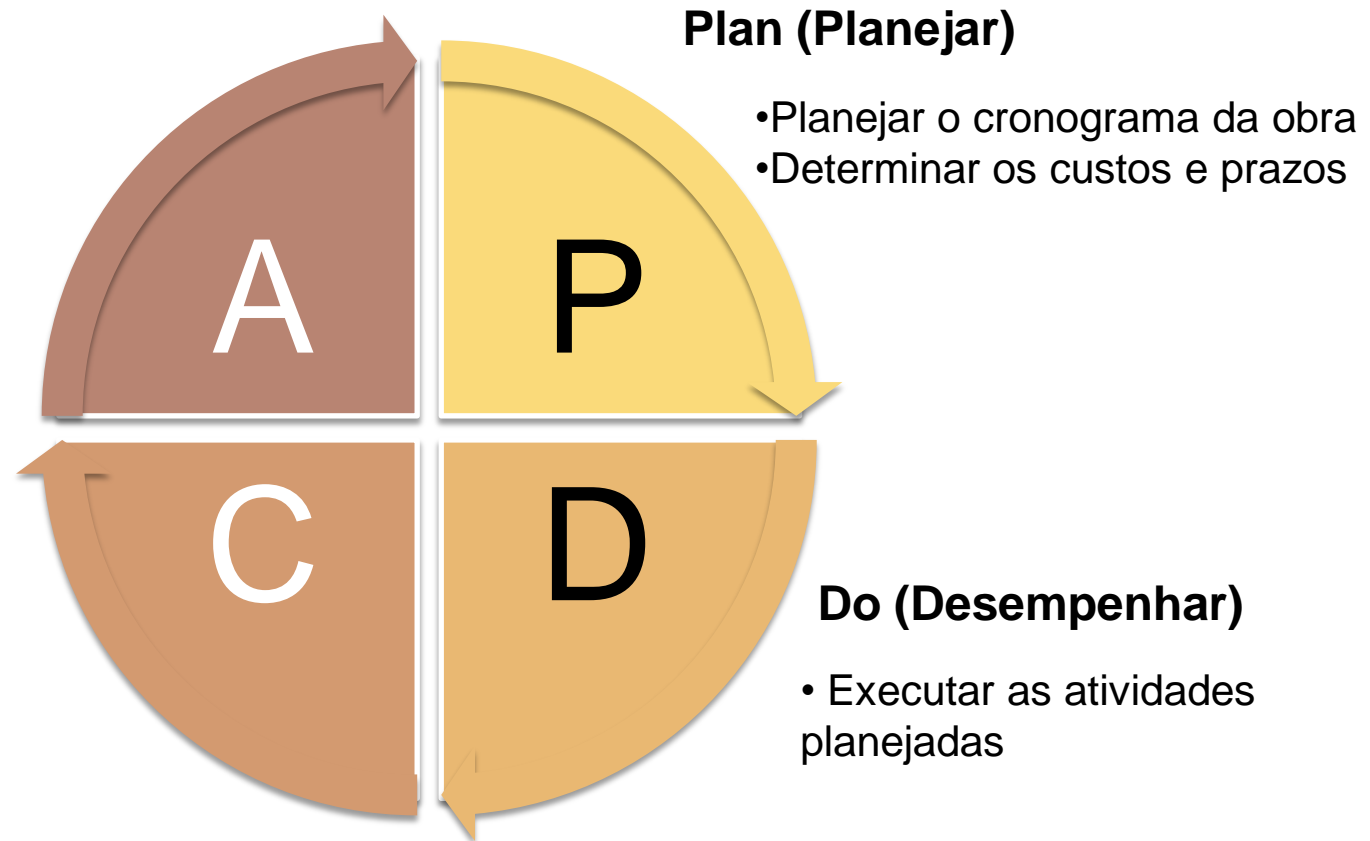
# Ciclo PDCA



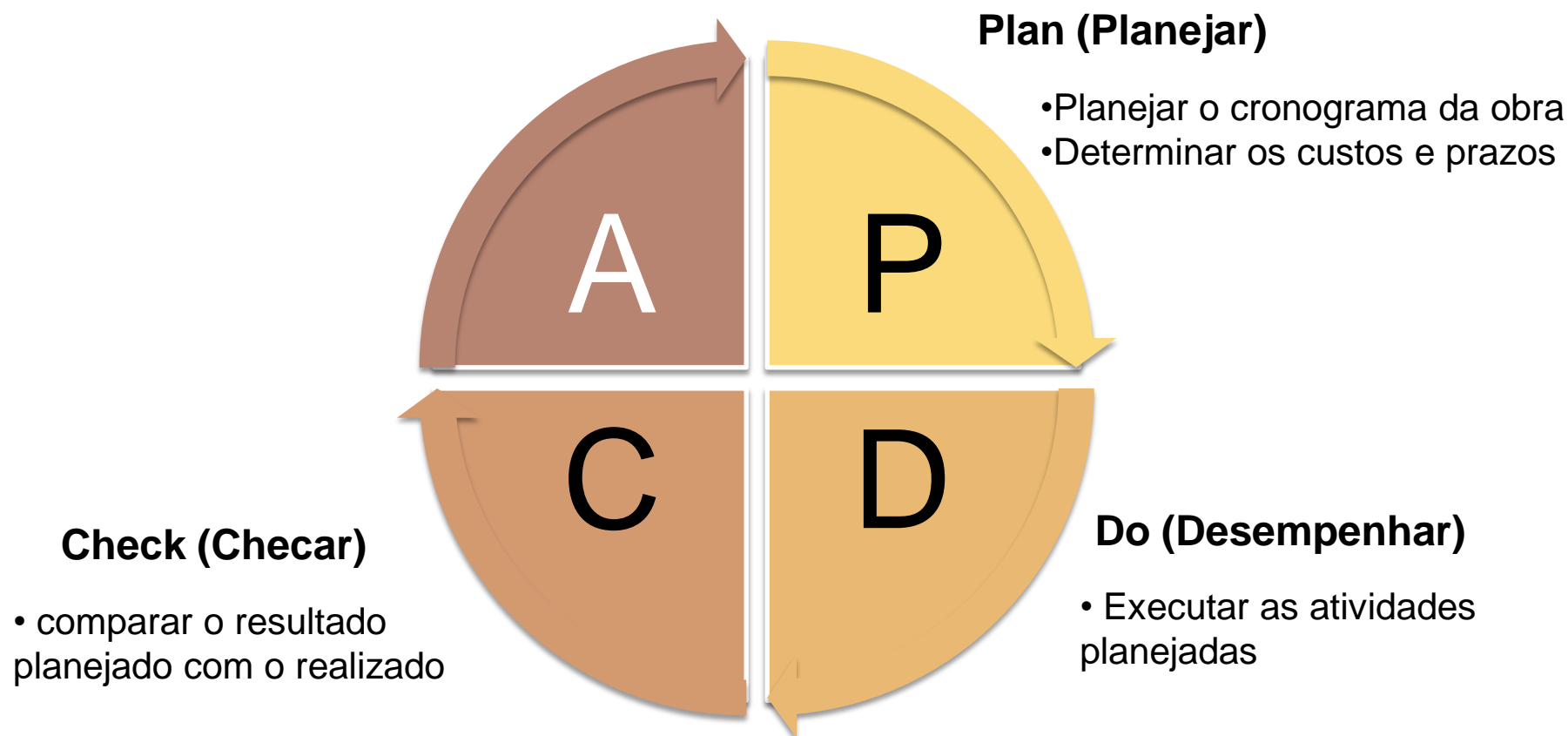
## Plan (Planejar)

- Planejar o cronograma da obra
- Determinar os custos e prazos

# Ciclo PDCA

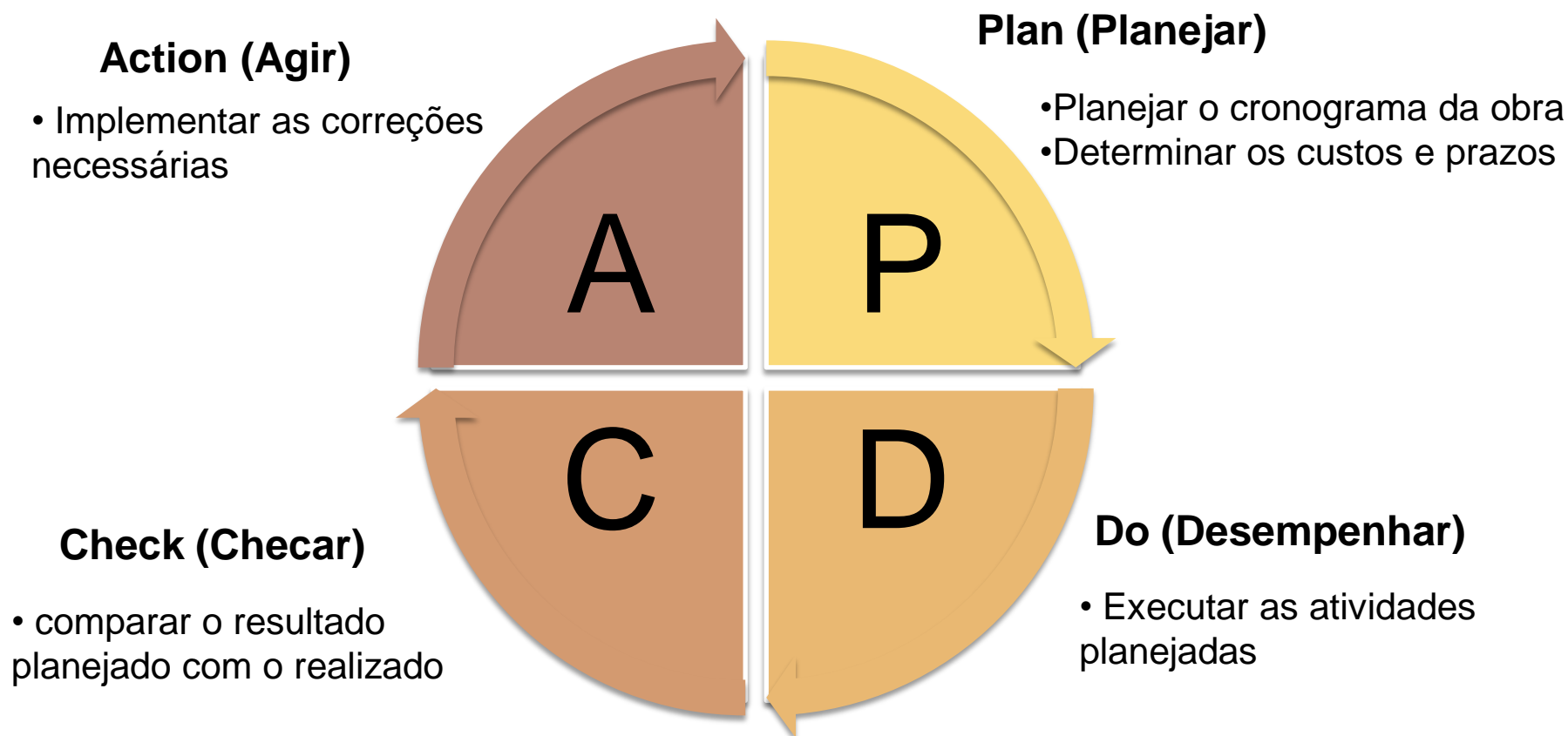


# Ciclo PDCA





# Ciclo PDCA



# MS Project

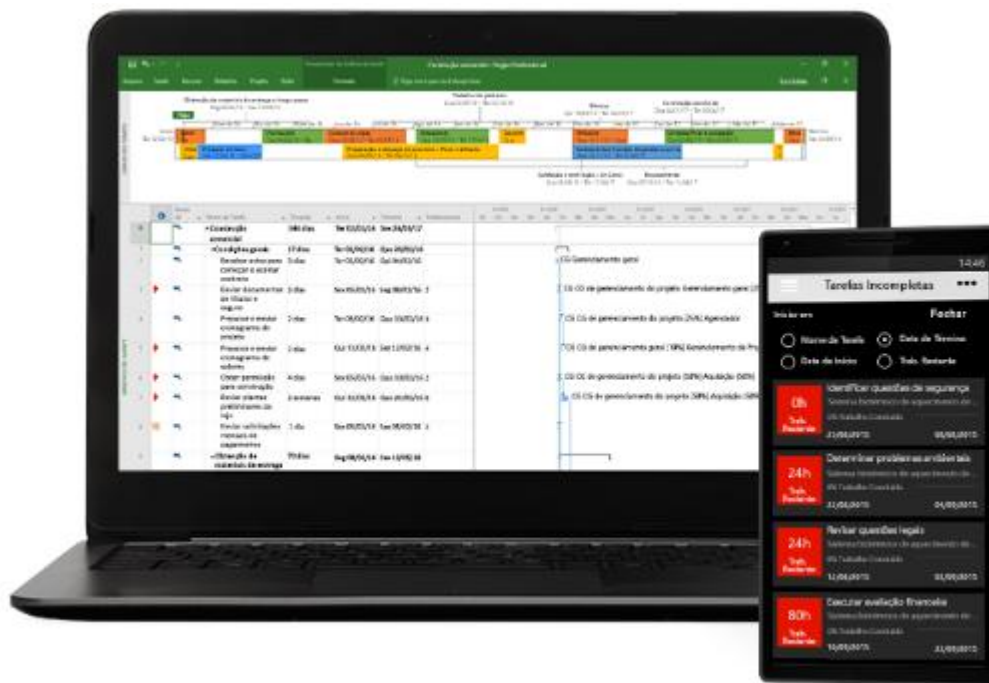
---

- ▶ Software de gerenciamento de projetos
  - ▶ Microsoft Office
- ▶ Ajuda a iniciar e executar os projetos de modo rápido e fácil



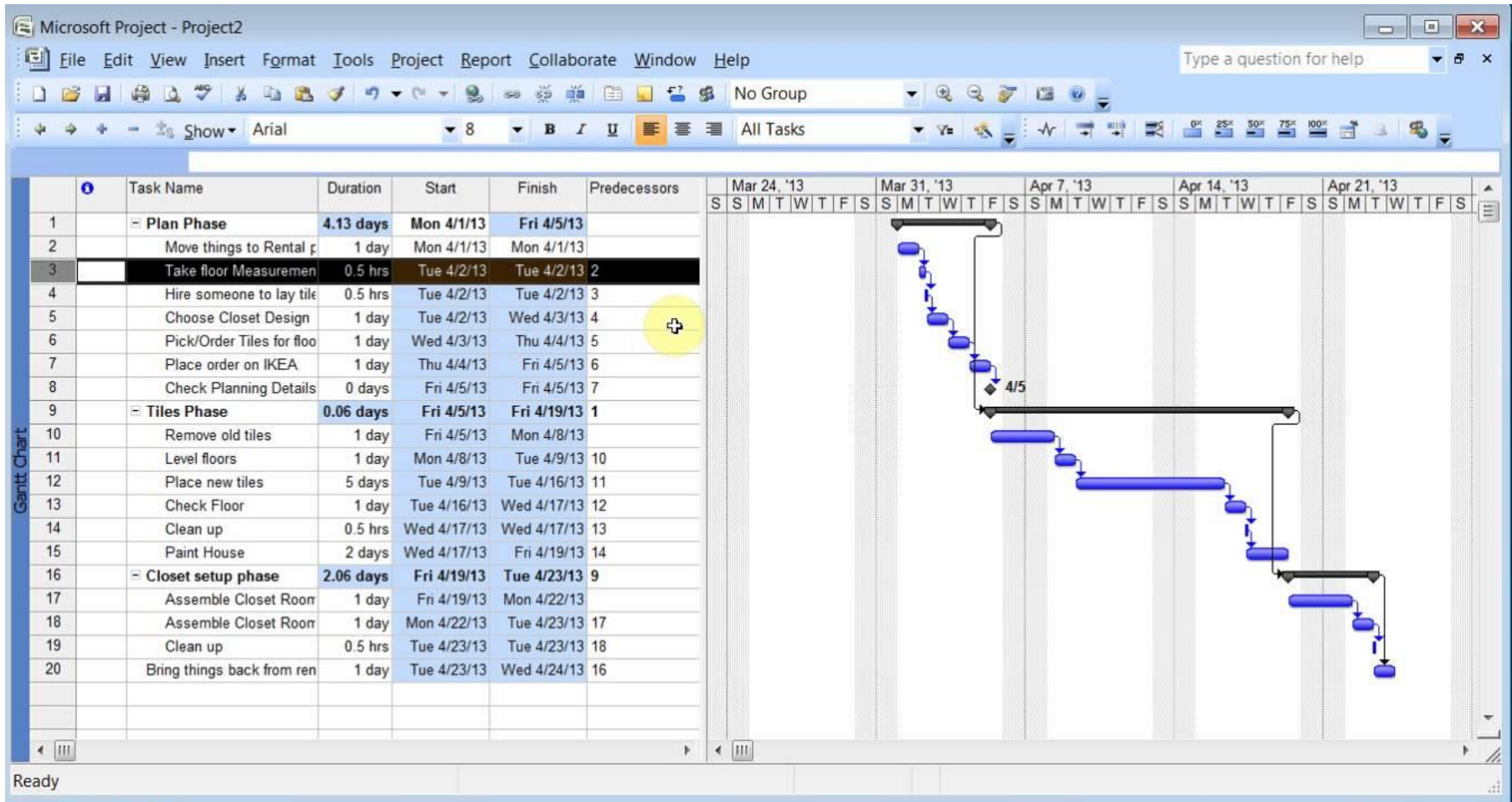
# MS Project

- ▶ As ferramentas de programação e o acesso em vários dispositivos aumentam a produtividade de gerentes e equipes de projetos.



<https://products.office.com/pt-br/project/project-and-portfolio-management-software?tab=tabs-1>

# MS Project



[https://i.ytimg.com/vi/M\\_-R2ZrdLuM/maxresdefault.jpg](https://i.ytimg.com/vi/M_-R2ZrdLuM/maxresdefault.jpg)

# MS Project

## ► Aplicações



Eng. Civil



Eng. de Produção

Eng. Mecânica

# Revisão

---

- ▶ Benefícios do planejamento e controle de obras e projetos
- ▶ Principais métodos e ferramentas utilizados:
  - ▶ Curva S
  - ▶ Ciclo PDCA
  - ▶ MS Project



# Exercícios

Obrigado!