



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

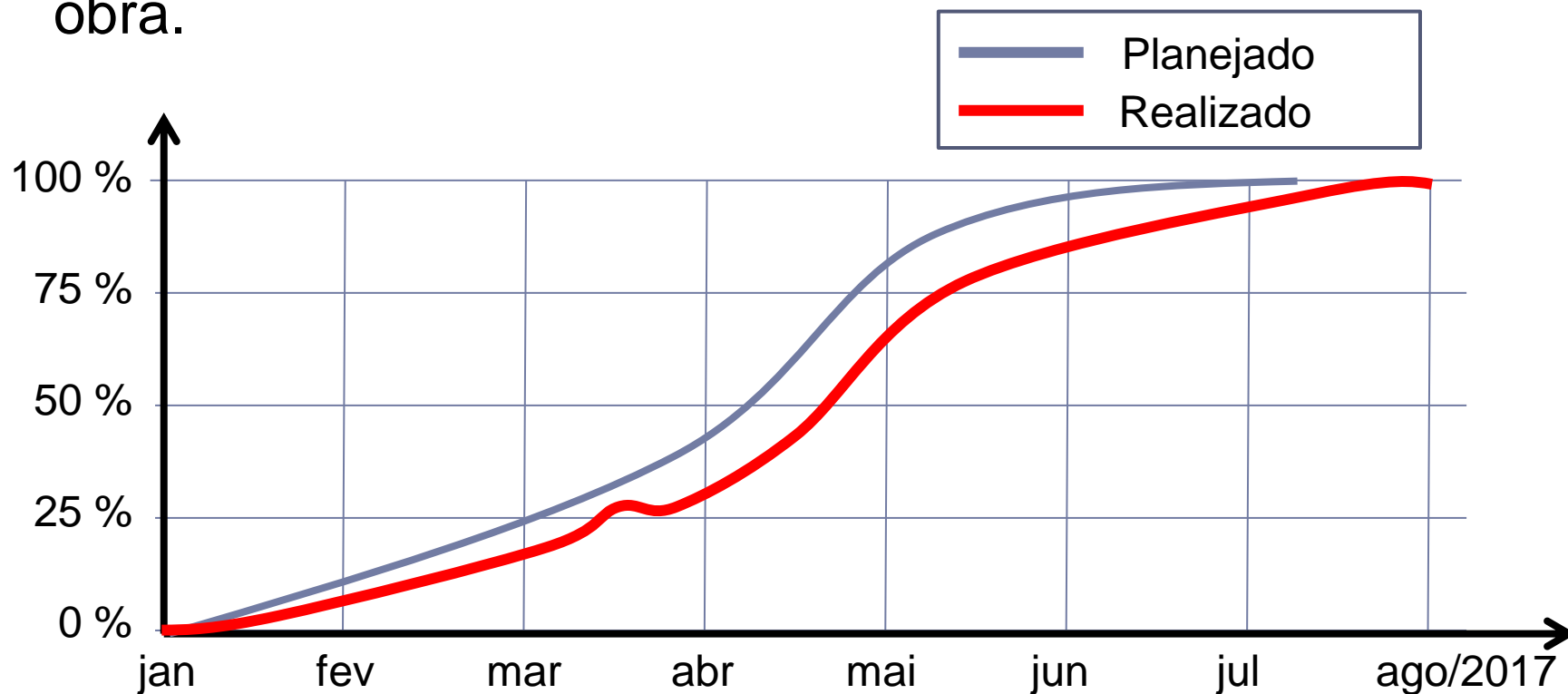


Métodos e Ferramentas utilizados:

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

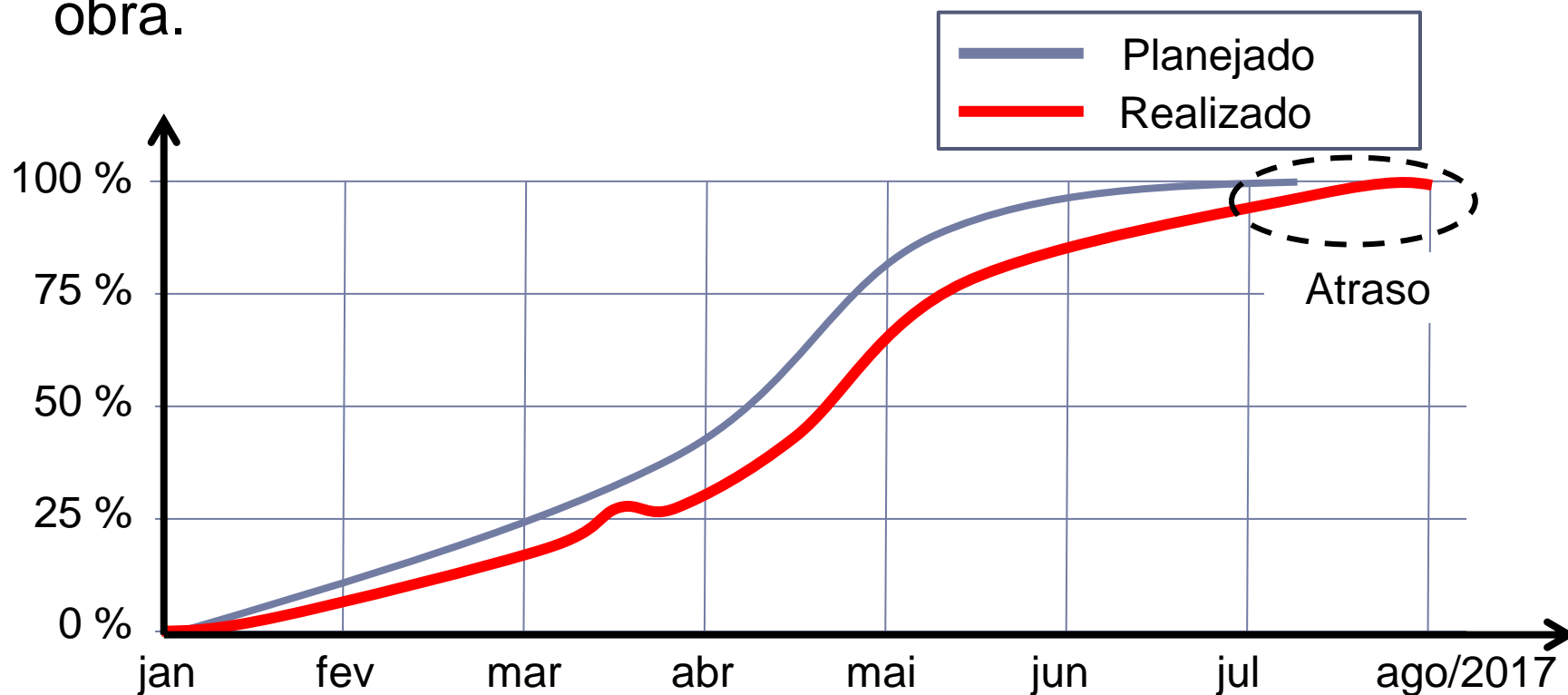
Curva S

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



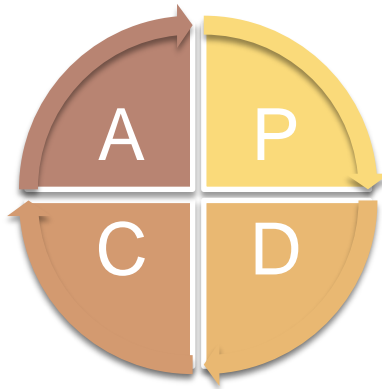
Curva S

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

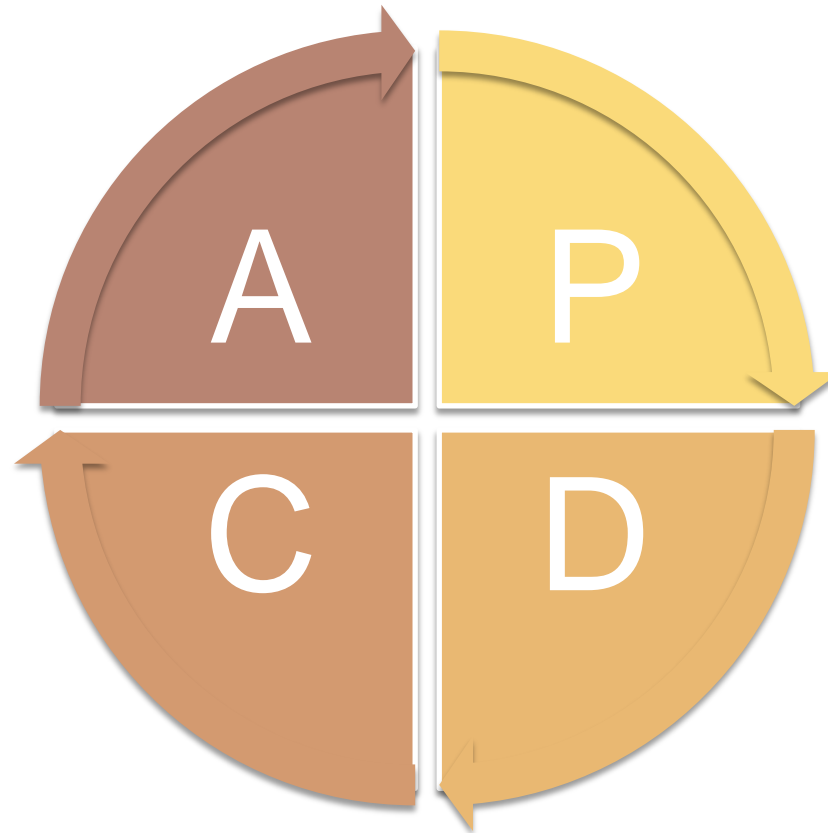


Ciclo PDCA

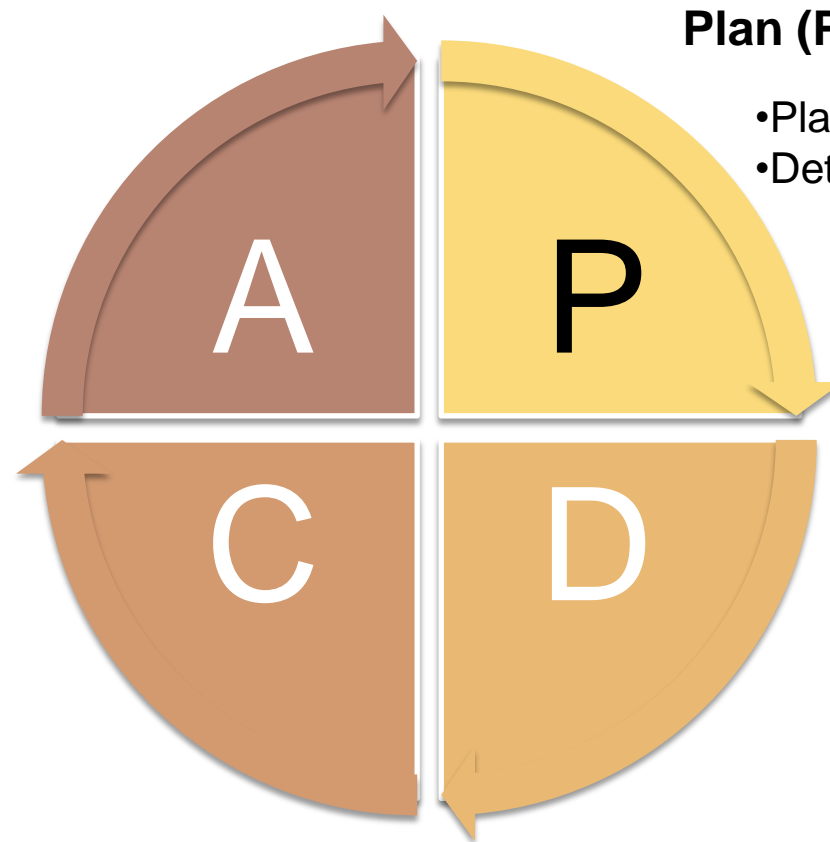
- ▶ Método amplamente utilizado para o controle das atividades de uma obra ou projeto, principalmente aquelas relacionadas às melhorias.
- ▶ Representação Gráfica:



Ciclo PDCA



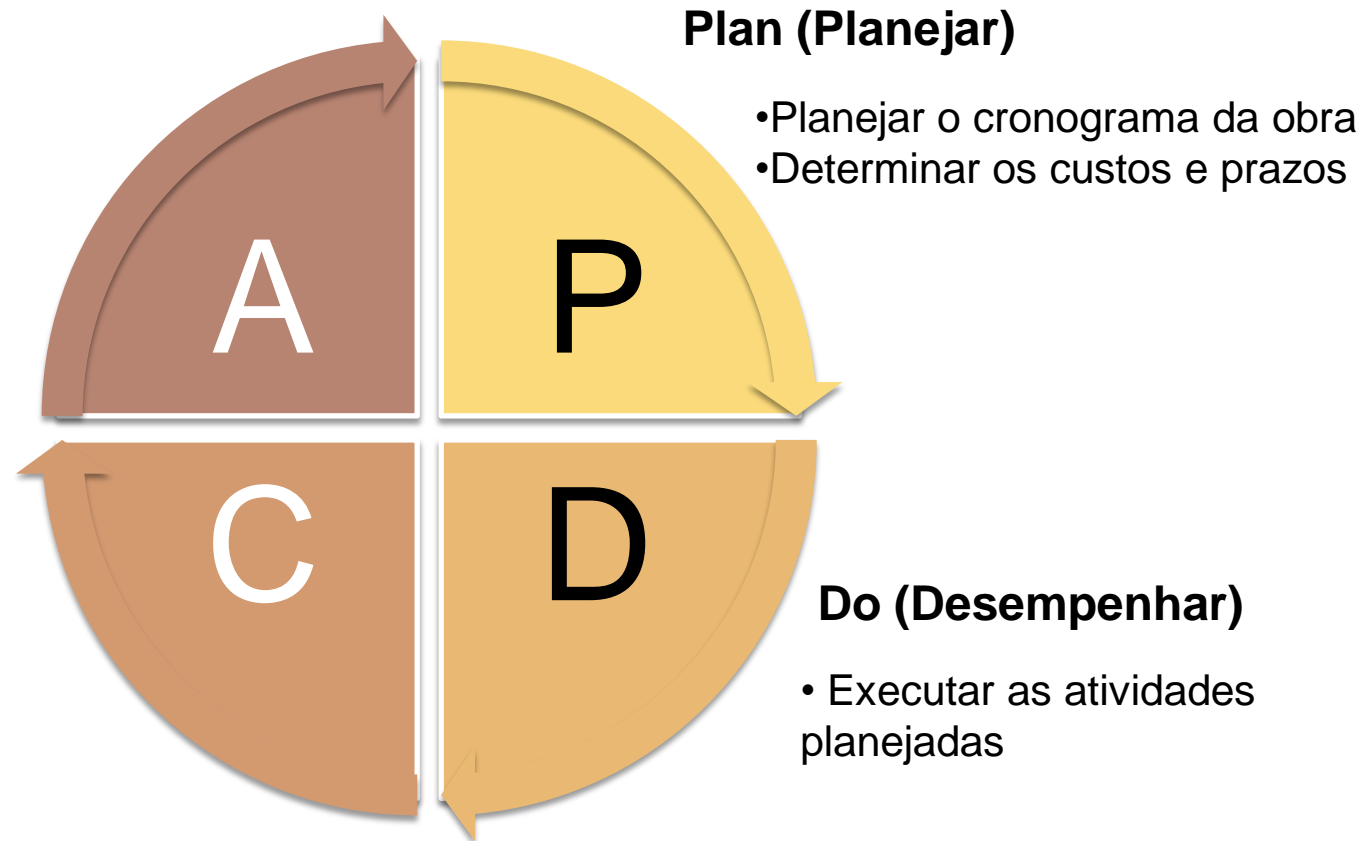
Ciclo PDCA



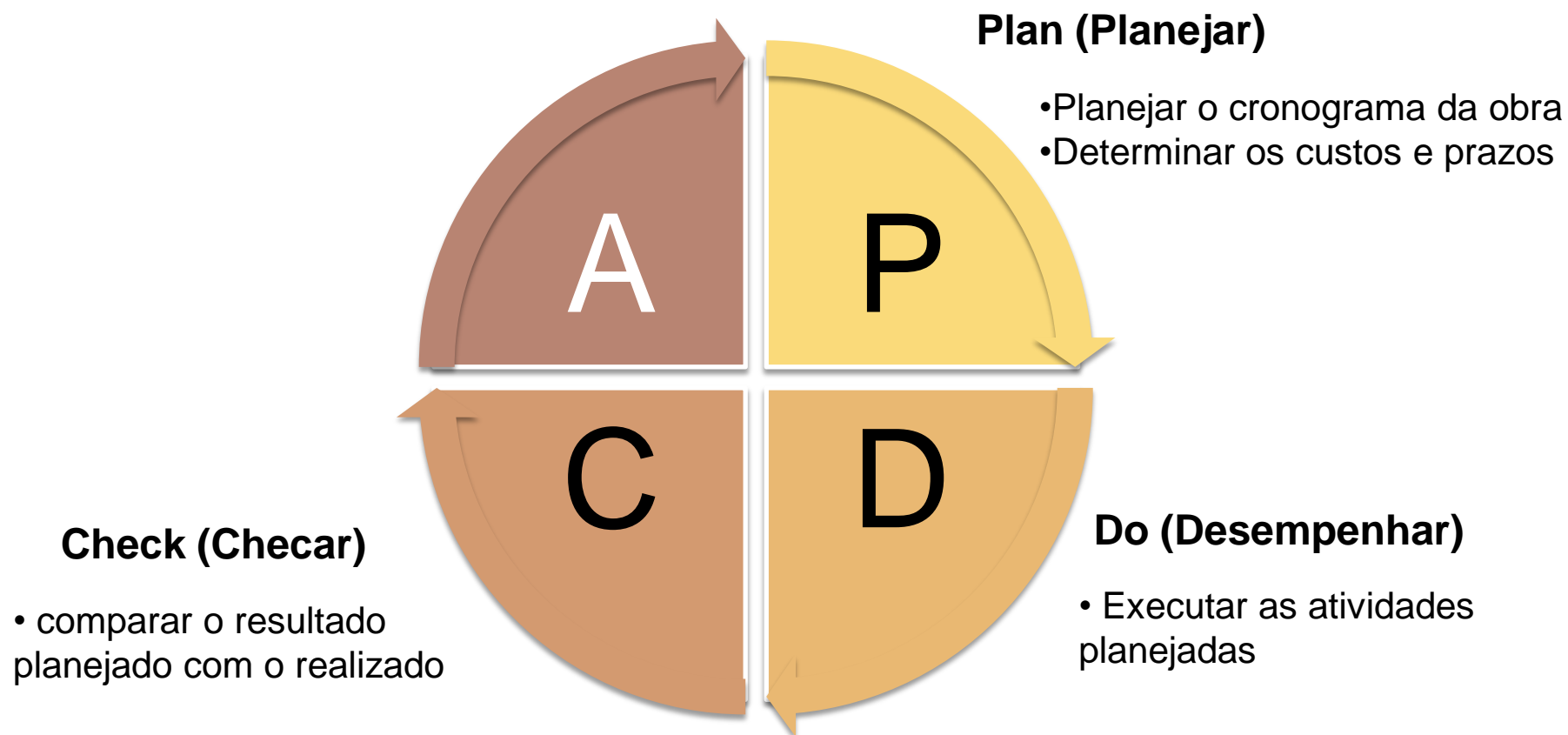
Plan (Planejar)

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

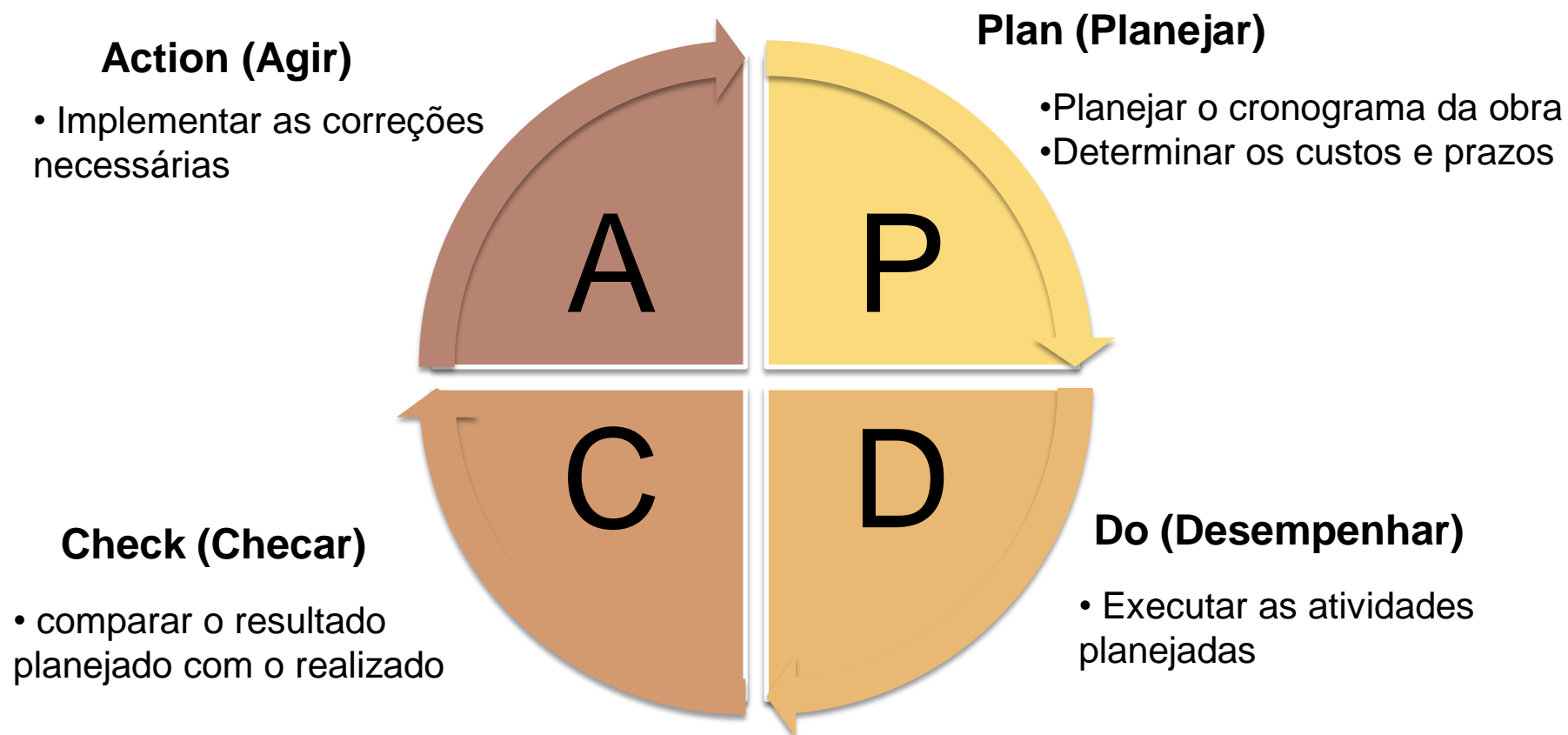
Ciclo PDCA



Ciclo PDCA



Ciclo PDCA



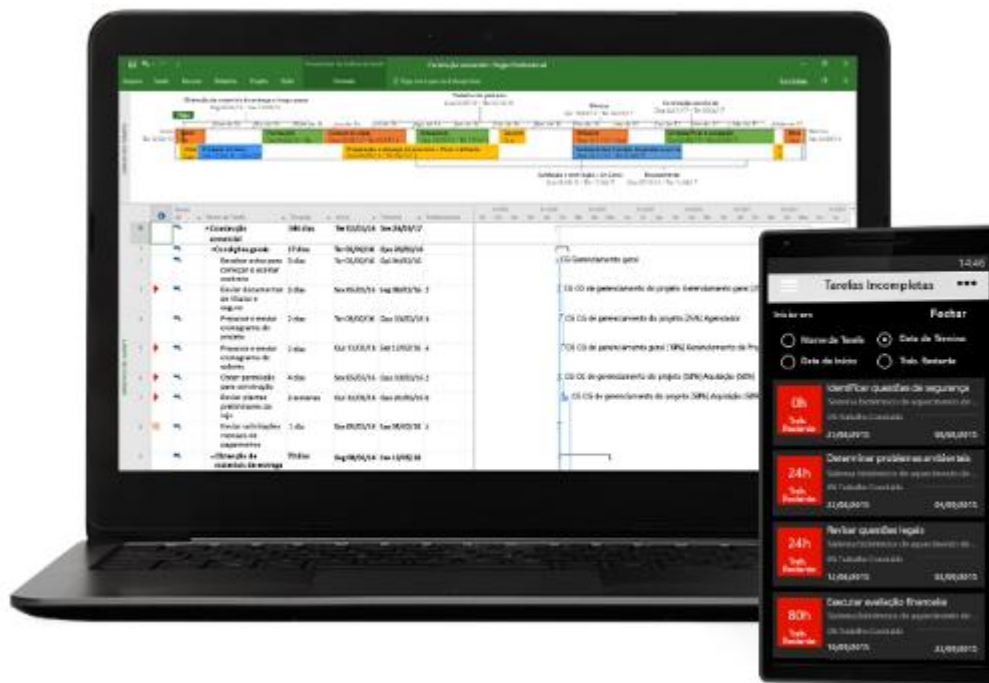
MS Project

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

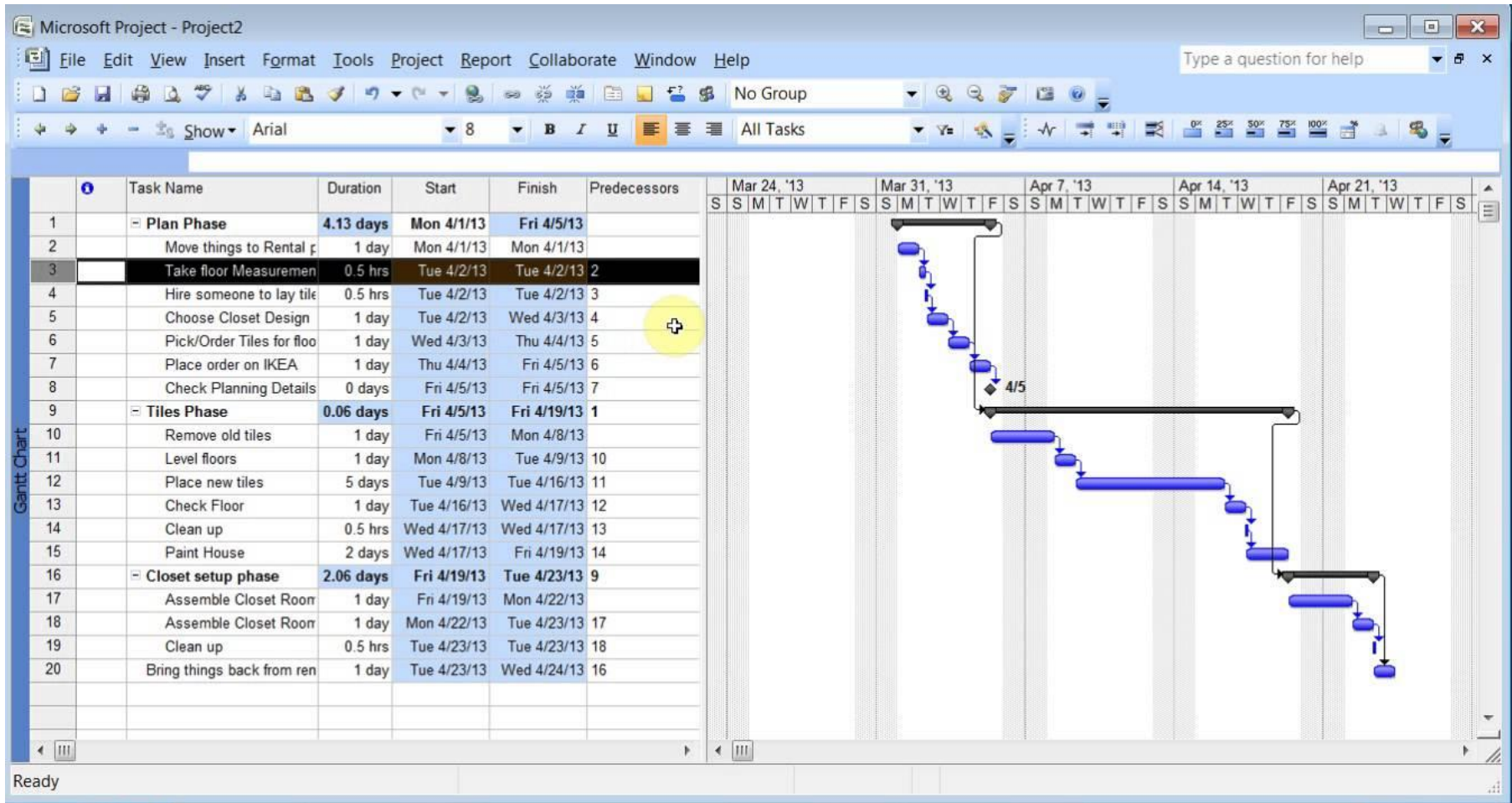


MS Project

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



MS Project



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!