

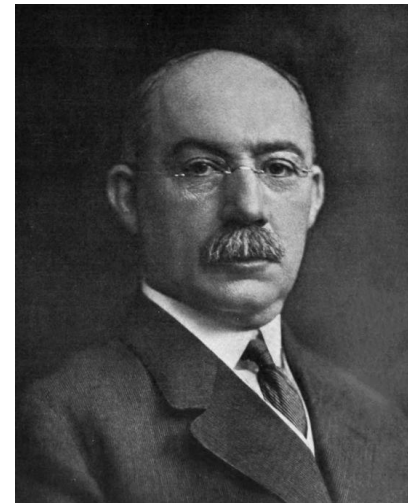
# Aula 13 - Plano de Gerenciamento de Tempo e Cronograma

**Disciplina:** Gestão de Projetos Tecnológicos

**Prof.** Me. João Paulo Biazotto

# Diagrama de Gantt

- Criado por **Henry Gantt**, engenheiro mecânico americano.
- Utilizado na Primeira Guerra Mundial para **controle de produção**.
- Permite visualizar o que será feito, quando, e por quem.



# Diagrama de Gantt



# Elementos Principais do Diagrama de Gantt

- **Tarefa/Atividade:** uma unidade de trabalho.
- **Duração:** tempo estimado para execução.
- **Data de início e fim:** limites temporais.
- **Dependência:** ordem obrigatória entre tarefas.
- **Responsáveis:** quem executa a tarefa.

# Exemplo de Diagrama de Gantt

Tarefa	Início	Duração	Dependência
1. Levantamento de Requisitos	01/06	2 dias	-
2. Design de Interface	03/06	3 dias	Tarefa 1
3. Desenvolvimento Front-end	06/06	5 dias	Tarefa 2
4. Testes	11/06	2 dias	Tarefa 3

# Passos para Construir um Diagrama de Gantt

- Listar as atividades do projeto.
- Definir a duração de cada tarefa.
- Identificar dependências entre atividades.
- Estabelecer a ordem de execução.
- Distribuir no tempo: datas de início e término.
- Criar o gráfico com barras para cada tarefa.

# Diagrama de Gantt x Cronograma

- **Cronograma:** lista detalhada de tarefas e datas.
- **Gantt:** representação visual do cronograma.
- O **cronograma** pode existir em forma de **planilha**; o **Gantt** transforma em **gráfico**.
- **Complementares:** o Gantt facilita o acompanhamento.

# Vantagens do Diagrama de Gantt

- **Clareza** na visualização do progresso.
- **Ajuda** na coordenação de equipes.
- Facilita a **comunicação** com stakeholders.
- **Acompanhar** atrasos e dependências.



# Ferramentas para construir um Diagrama de Gantt

- **Microsoft Project:** robusta e completa.
- **Trello + GanttPower/Planyway:** mais simples, integrável.
- **ClickUp / Asana / Monday:** modernos e colaborativos.
- **GanttProject:** software livre.

# DÚVIDAS?