

# Sistemas Operacionais

## Unidade I

### Definição

- Camada entre hardware e usuário
- Gerenciador de Recursos
- Serviços do SO

### História

- Antes do SO
- Primeiros SO
- Real-time

### Batch

- Time-sharing
- multitasking
- multiprogramming
- Spooling
- Job ou task

### Interação

- Interface Terminal
- Interface Textual
- Interface Gráfica
- Interface de Voz

### Tipos de SO

- Workload
  - Serial
  - Concorrente
- Compartilhamento do hardware
  - Multiprogramados
  - Monoprogramados
- Tempo de Resposta
  - Interativo
  - Em lote
- Kernel ou Núcleo
  - Monolíticos
  - Micro-kernel

- Monousuários
- Multiusuários