

# SRTN

## Shortest Remaining Time Next

Ana Júlia Fiorotto Panissa Ribeiro - 2019011316

André Casadei Marques 2019010640

Danilo Bitencourt Medeiros do Nascimento - 2019005972

# Funcionamento do Algoritmo

- ◊ Algoritmo preemptivo;
- ◊ Utiliza Quantum (unidade de tempo);
- ◊ Processos com menor tempo de duração são executados primeiro;
- ◊ Critério de desempate: chegou antes;
- ◊ Processos com tempo de duração muito grande podem sofrer starvation.

# Escalonamento:

| Processo | Criação | Duração | Prioridade | Tempo de conclusão | Turn-Around Time | Tempo de espera |
|----------|---------|---------|------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 1        | 0       | 5       | 1          | 11                 | 11               | 6               |
| 2        | 0       | 2       | 2          | 2                  | 2                | 0               |
| 3        | 1       | 1       | 3          | 3                  | 2                | 1               |
| 4        | 4       | 3       | 4          | 7                  | 3                | 0               |