















Divisão e conquista
Funcionamento

Definir um limite de processamento (delta)
Ao iniciar o processamento verificar o trabalho em relação ao delta
Se menor ou igual
Processa e envia os resultados ao pai
Se maior
Divide em duas parte e envia aos filhos
Processo pode ser pai e filho
Pai pode processar dados
Oriundos dos filhos

Divisão e conquista
Vantagens e desvantagens

Vantagens

Processos simétricos (exceto root)

Relativamente simples de implementar

Desvantagens

Maior parte do processamento ocorre nas folhas

Escalabilidade: número de processos cresce de forma exponencial

Mestre-escravo

• Divisão de funções

- Controle de escalonamento: mestre

- Processamento efetivo: escravos

• Princípio

- Mestre envia a escravo uma tarefa

- Escravo a executa e devolve os resultados ao mestre

- Caso ainda houver tarefas, mestre as envia aos escravos





















