

Novos Paradigmas de Sistemas Operacionais

Daniel Figueiredo
Felipe Souza



Introdução

- Diferentes paradigmas de Sistemas Operacionais
 - Pessoais
 - Específicos



Sistemas Operacionais Pessoais

- Multiusuários
- Multitarefa
- Internet
- Versáteis

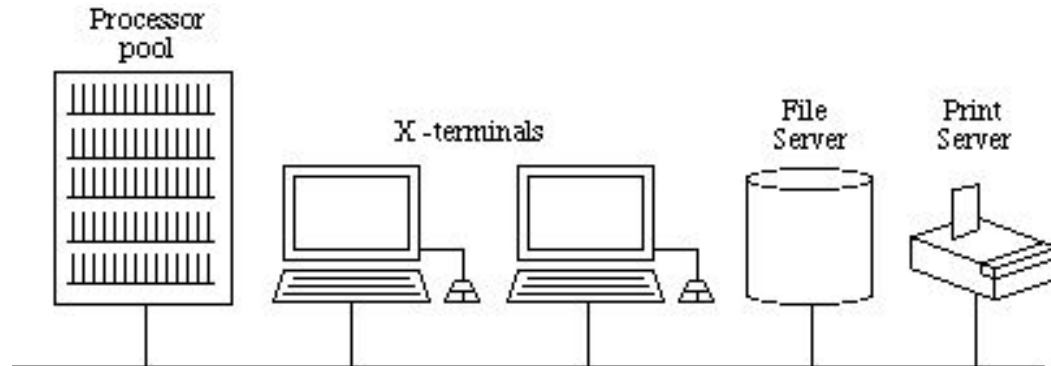


Sistemas Operacionais Distribuídos

- Paralelização de tarefas
- Processamento de dados
- Estabilidade

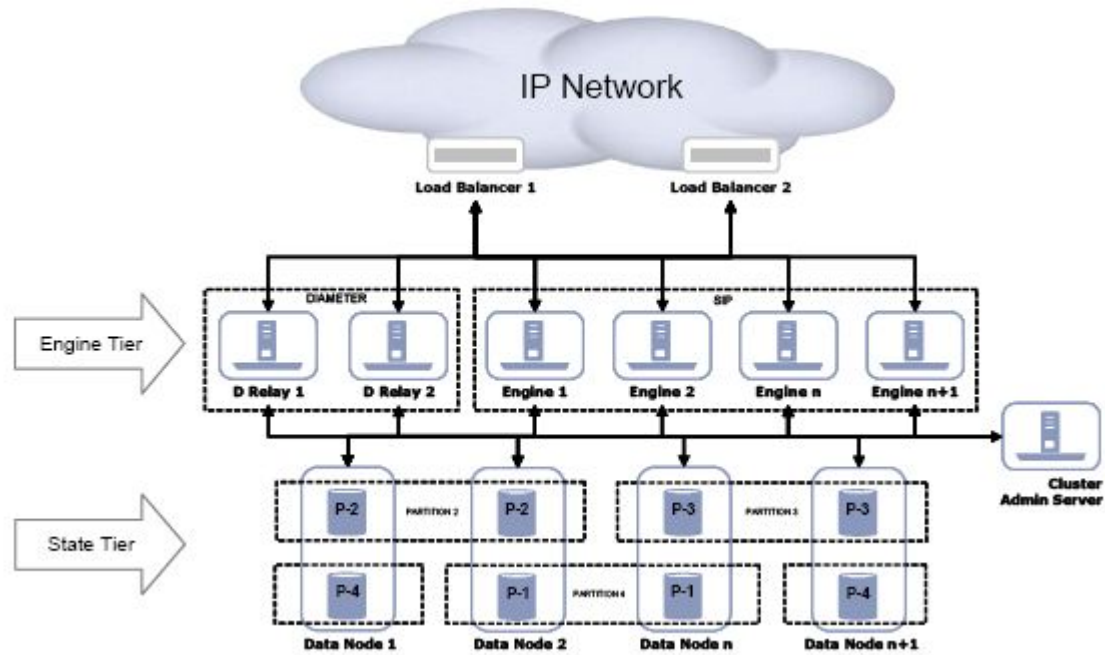


amoebaOS



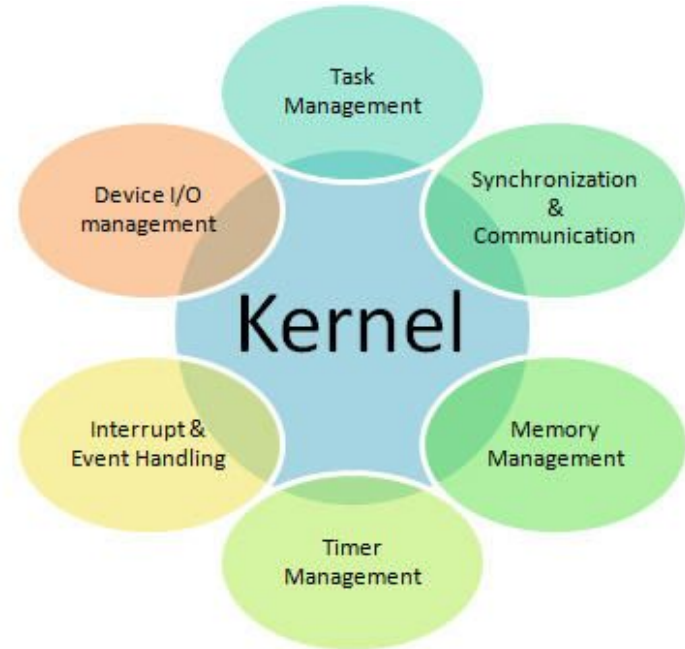
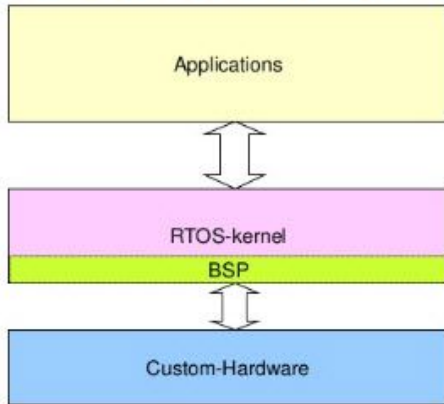
Sistemas Operacionais Distribuídos

- Conceitos
- Clusters



Sistemas Operacionais de Tempo Real (RTOS)

- Previsibilidade na execução de tarefas
- Evitar falhas
- Níveis de criticidade



Sistemas Operacionais de Tempo Real (RTOS)

- Voltado a microcontroladores e microprocessadores
- Open source



Vídeo (7 Minutes of Terror)

Pouso da sonda *Curiosity* em Marte

