

# **Arquitetura de Sistemas Operacionais**

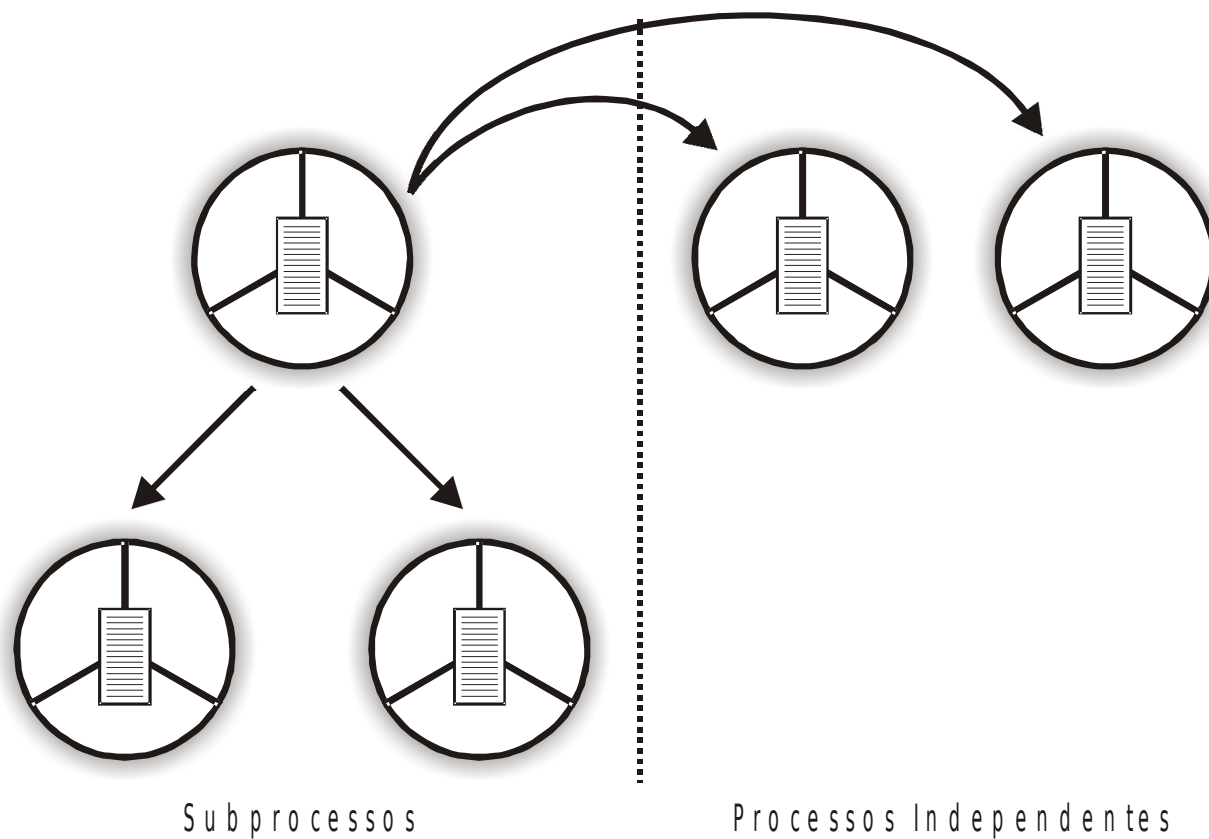
## **Capítulo 6 Thread**

# Sumário

- **Introdução**
- **Ambiente monothread**
- **Ambiente multithread**
- **Arquitetura e implementação**

# Ambiente Monothread

- **Concorrência com processos**



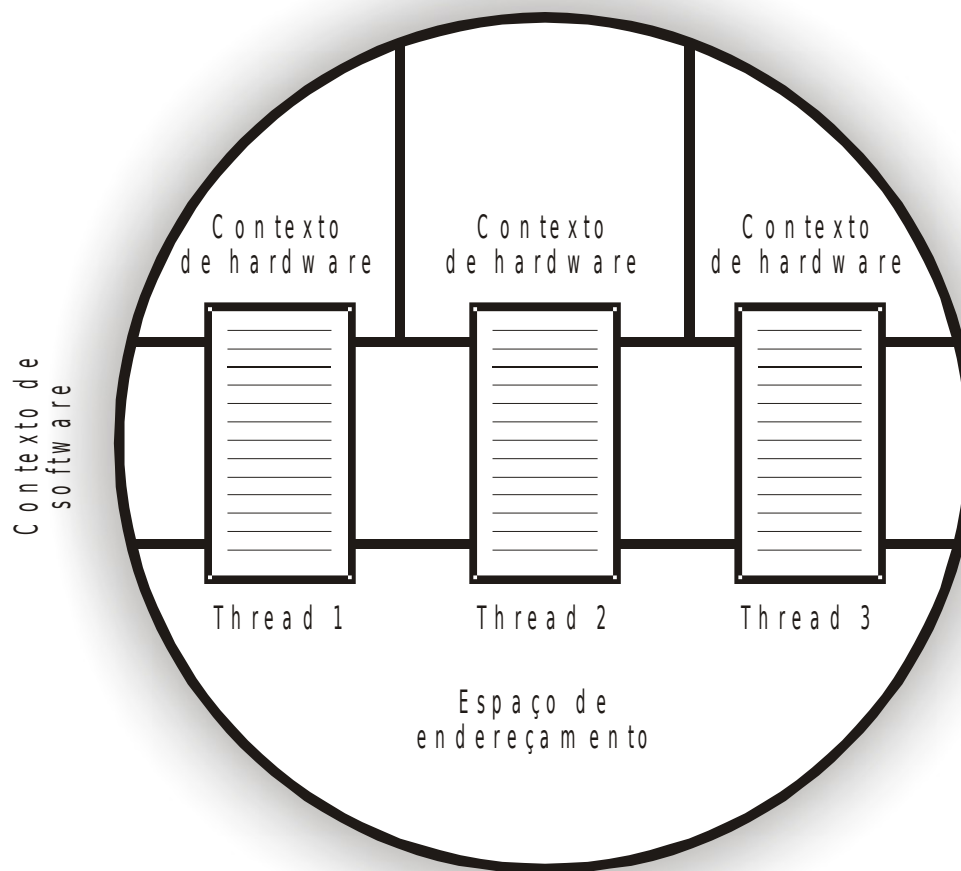
# Ambiente Monothread

- **Ambiente monothread**



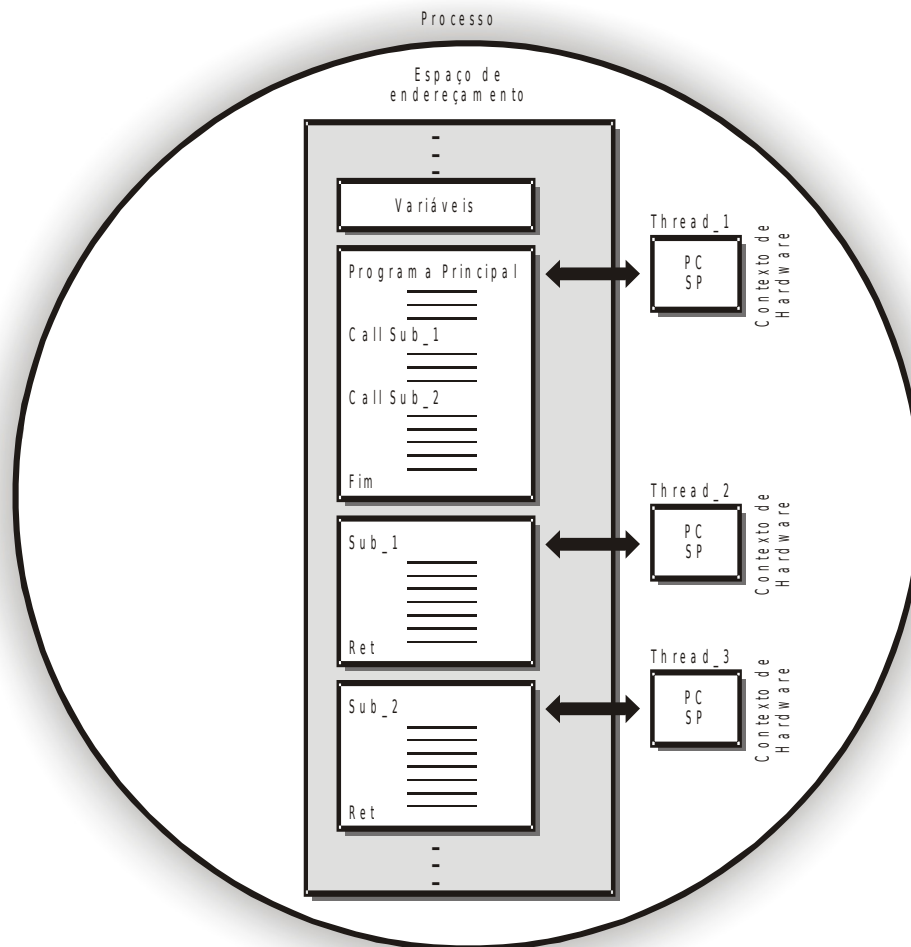
# Ambiente Multithread

- **Ambiente multithread**



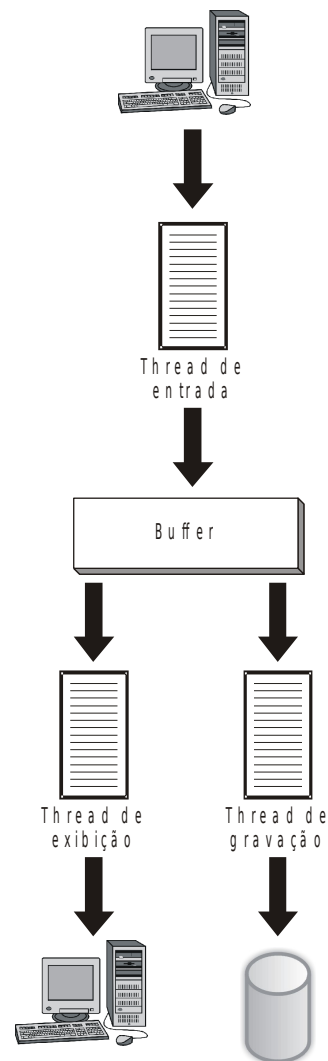
# Ambiente Multithread

- **Aplicação multithread**



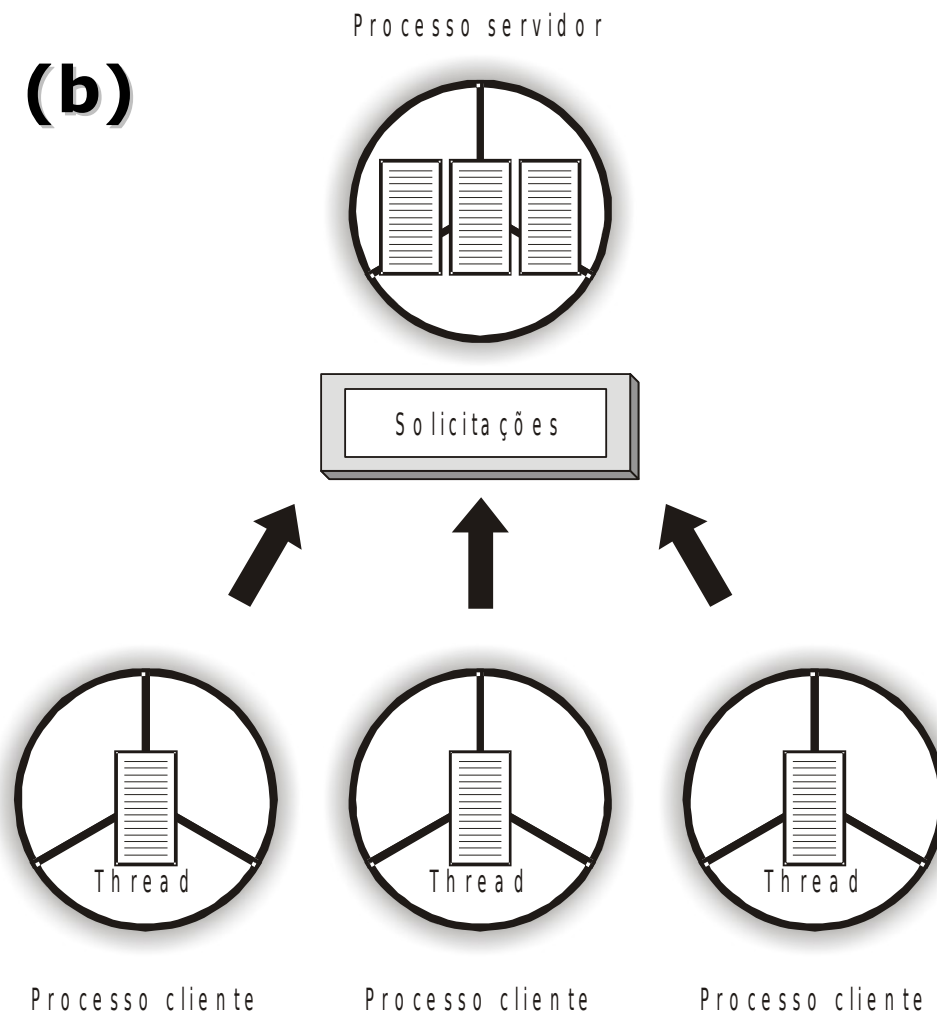
# Ambiente Multithread

- **Aplicação multithread (a)**



# Ambiente Multithread

- **Aplicação multithread (b)**





# Arquitetura e Implementação

- **Threads em modo usuário**
- **Threads em modo kernel**
- **Threads em modo híbrido**
- **Scheduler Activations**

# Arquitetura e Implementação

- Threads em modo usuário



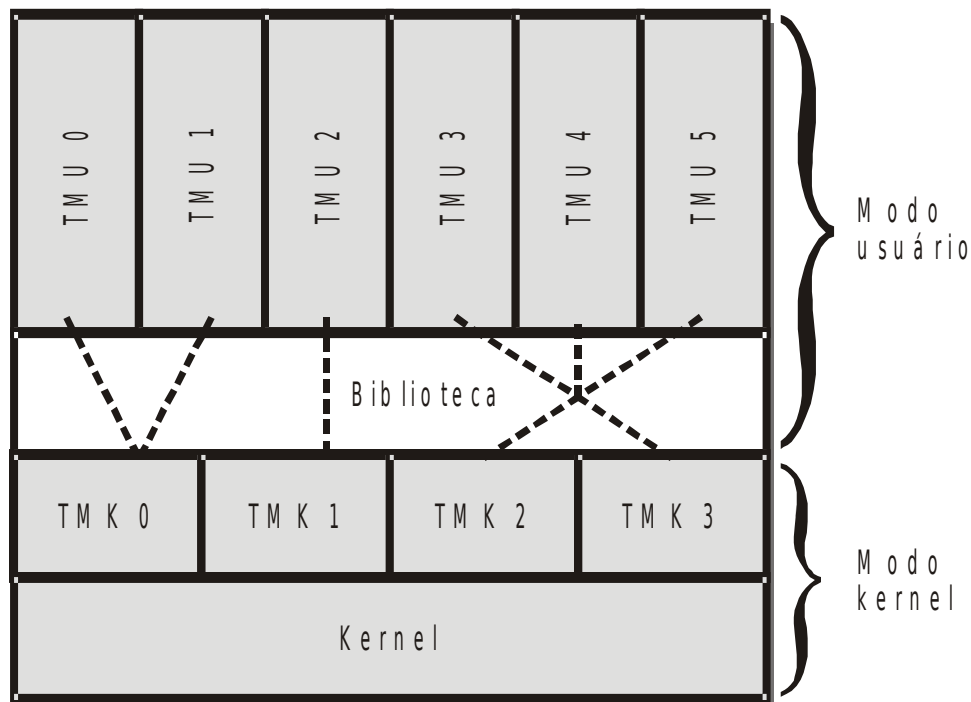
# Arquitetura e Implementação

- Threads em modo kernel



# Arquitetura e Implementação

- Threads em modo híbrido



# Arquitetura e Implementação

- **Scheduler Activations**

