Sistemas Operacionais II N Especificação de Concorrência

INF01151 - Sistemas Operacionais II N - Marcelo Johann - 2011/2

Aula 03 : Slid

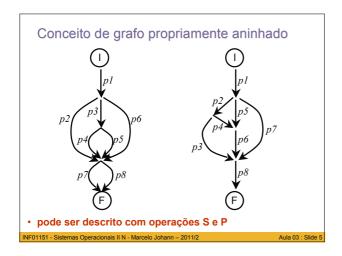
Conteúdo de Hoje

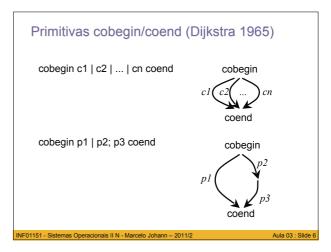
- Criação de Processos
- Grafos de Precedência
- Primitivas cobegin/coend
- Fork/join/quit
- Fork POSIX
- Memória Compartilhada

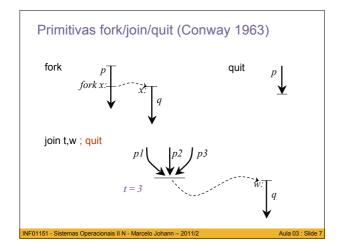
INF01151 - Sistemas Operacionais II N - Marcelo Johann - 2011/2

Aula 03 : Slide :









```
Fork no Unix e Posix

id = fork();

if (id == 0)
{
    // I am the son
}
else
{
    // I am the father and id is the son's number
}
```

Comunicação entre Processos

- Via arquivos
- Pipes
- Memória Compartilhada http://www.cs.cf.ac.uk/Dave/C/node27.html
- Mensagens (sockets)
- RPC Chamadas de Procedimento Remoto

NF01151 - Sistemas Operacionais II N - Marcelo Johann - 2011/2

Aula 03 : Slide