IF54D: Sistemas Operacionais Distribuídos

Dados da disciplina

- **Disciplina**: IF54D - Sistemas Operacionais Distribuídos
- **Curso**: Tecnologia em Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos
- **Carga Horária** (horas): teoria 00h, prática 80h, total 80h
- **Pré-requisito**:
- **Professor**: Carlos A. Maziero
- Plano de aula 2011-2

Competências

Utilizar sistemas operacionais de rede e sistemas operacionais distribuídos.

Habilidades

1. Instalar e configurar sistemas operacionais distribuídos.
2. Conhecer a arquitetura dos sistemas operacionais distribuídos.
3. Compartilhar e utilizar recursos distribuídos.

Bases tecnológicas

- Arquitetura de sistemas operacionais distribuídos e sistemas operacionais de rede. Proteção, segurança, tolerância a falhas em sistemas operacionais de rede e sistemas operacionais distribuídos. Sistemas operacionais multiprocessadores. Introdução à análise de desempenho. Processos de instalação e configuração de sistemas operacionais.
- Configuração de um ambiente heterogêneo. Instalação e configuração de diferentes sistemas operacionais.
- Integração entre diferentes sistemas operacionais. Tecnologias e produtos de integração.
- Estudos de caso.
- Atividades de laboratório.

Avaliação

```
float p1, p2 ;        // provas (bimestrais)
float t1, t2 ;        // trabalhos (médias bimestrais)
float m, freq ;       // média, frequência

m  = (p1 + t1 + p2 + t2) / 4 ;

printf ("%sprovado\n", freq < 0.75 ? "re" : m >= 6.0 ? "a" : "re") ;
```

Bibliografia

Básica:

- *Sistemas Operacionais Modernos*. A. Tanenbaum. Ed. Guanabara Koogan, 2001.
- *Distributed Operating Systems*. A. Tanenbaum. Ed. Prentice Hall, 1994.
- *Modern Operating Systems*. A. Tanenbaum. Ed. Prentice Hall, 2001.

Complementar:

- *Distributed Systems - Concepts and Design*. G. Colouris, J. Dollimore, T. Kindberg. Ed. Addison-Wesley, 1994.
- *Managing NFS and NIS*. H. Stern. Ed. O'Reilly, 1995.
- *Distributed Systems - Architecture and Implementation*. B. Lampson, M. Paul, H. Siegert. Ed. Springer-Verlag, 1981.
- livro_de_sistemas_operacionais

Observações

- Podem ocorrer mudanças nesta página, com a devida divulgação prévia aos alunos.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sod:start

Last update: **2011/09/06 18:46**