



Escalabilidade em Sistemas Distribuídos

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
HELENA GARCIA TAVARES

1. Conceito de escalabilidade

“Um sistema é descrito como *escalável* se permanece eficiente quando há um aumento significativo no número de recursos e no número de usuários.”
(COULOURIS, 2013, p.19-20)

2. Desafios

- Controlar o custo dos recursos físicos;
- Controlar a perda de desempenho;
- Impedir que os recursos de software se esgotem;
- Evitar gargalos de desempenho.