



Seminário - Escalonamento em Nuvens Híbridas - Tópicos em Redes de Computadores I

Aluno: Adriano Ricardo Ruggero

RA: 144659

Professor: Edmundo R. M. Madeira

Resumo

Todas as informações e estimativas fornecidas como entrada para o escalonamento são consideradas corretas. Definir tais informações pode não ser uma tarefa fácil. Qual o impacto no escalonamento caso essas informações sejam imprecisas? De forma resumida, cite uma estratégia para tratar tal problema.

1 Resposta Seminário

Informações e estimativas fornecidas sem a precisão necessária podem levar a perdas na qualidade da informação e gerar incertezas no processo de escalonamento e execução das tarefas. Uma estratégia para evitar tal problema pode ser considerar como entrada distribuições estatísticas de tempos e requisitos das aplicações e desempenho dos recursos, e não apenas valores absolutos. Tal critério evitaria abordagens reativas, como realizadas em escalonamento dinâmicos, diminuindo a complexidade do monitoramento do sistema e anulando o impacto de erros nos valores de entrada[1].

Referências

- [1] E. R. M. BITTENCOURT, L. F. ; MADEIRA. Escalonamento de workflows em condições de incerteza. *X Workshop em Clouds, Grids e Aplicações (WCGA)*, 2012.