

Resenha - OPRP

Aluno: **Gustavo José Neves da Silva**

1 Contribuição do trabalho

O artigo resenhado, contribui de forma primorosa para o entendimento dos conceitos relativos a Grid Computing e Cloud Computing, pois os expôs de forma clara e abrangente. Para tanto realizou comparações entre os paradigmas tendo em vista: a arquitetura, o modelo de segurança, o modelo de negócios, o modelo de programação, a virtualização, o modelo de dados, o modelo de computação, a forma que é provido e as aplicações.

2 Pontos positivos

- Clareza ao explicar os conceitos, utilizando de analogias e de exemplos para maior compreensão
- Abrangência do conteúdo: o artigo conseguiu abringir todo(tendo como parâmetro a época de publicação) o conteúdo

3 Pontos negativos

- Checklist de três itens - Ian Foster
 1. A coordenação dos recursos não pode estar sob um controle centralizado
 2. Utilizar interfaces e protocolos padrão, abertos e de propósito geral
 3. Entregar qualidades não triviais dos serviços

Apenas o item 3 é válido para Cloud Computing, o 1 e 2 ainda não estão claros, ou seja, dependem da empresa provedora do serviço.

- Atualmente a segurança de Clouds possui maior eficiência comparada a oferecida na época da publicação do artigo.

4 Opinião sobre o tema

Cloud computing é um tipo de grid, com a diferença de ser escalável, de oferecer ao usuário uma abstração dos recursos e de um dos limitantes ser a quantia monetária disponível para investimento.