



UNILASALLE



CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**INTEGRAÇÃO DO SISTEMA APPMAN DE
GERENCIAMENTOS DE APLICAÇÕES PARA
AMBIENTE DE GRADE COM DIFERENTES SISTEMAS
DE GERENCIAMENT DE RECURSOS**

TONISMAR RÉGIS BERNARDO

Canoas, outubro de 2007

Introdução

Atualmente o uso de redes de computadores tem aumentado exponencialmente. Muitas dessas redes são distribuídas de forma geograficamente separadas precisando de uma complexa infra-estrutura de software e hardware para gerenciá-las e conectá-las. Dentre as diversas soluções existe a grade computacional (*grid computing*).

Segundo Dantas (?), pode-se dizer, também, que representa uma forma estendida dos serviços web permitindo que recursos computacionais possam ser compartilhados.

Defini-se grades como uma plataforma computacional heterogênia distribuída geograficamente fornecendo serviços e recursos às organizações participantes da plataforma[apud 1].

[apud 1] O Global Grid Forum (GGF) uma comunidade fórum com milhares de indivíduos representando mais de 400 organizações em mais de 50 países criou e documentou especificações técnicas e experiências de usuários. O GGF definiu grades computacionais como um ambiente persistente o qual habilita aplicações para integrar instrumentos, disponibilizar informações em locações difusas. Desde lá não é a única e precisa definição para o conceito de grades. (Ian Foster, 1988) Define um sistema em grade propondo um *checklist* de três pontos.

REFERÊNCIAS

Ian Foster, Steven Tuecke, C. K. (1988). The anatomy of the grid enabling scalable virtual organizations. *<http://www.globus.org/alliance/publications/papers/anatomy.pdf>*, page 25.

Mangan, P. K. V. (2006). Grand: Um modelo de gerenciamento hierárquico de aplicações em ambiente de computação em grade. page 150.