

# CHOReOS Monitoramento

# O projeto

- CHOReOS implementa um middleware que executa serviços web em coreografia.
- Parte desse middleware envolve o monitoramento das várias máquinas envolvidas.
- Ideia é criar alguma automatização do processo de monitoramento dos recursos alocados na nuvem

# Objetivo

- Recuperar informações de uso de recursos com o Gânglia (ferramenta de monitoramento)
- Enviar esses dados ao Glimpse
- Com o Glimpse, reconhecer padrões de mensagens
  - cpu load alto, pouca memória disponível.
- Automatizar gerenciamento dos recursos

# Tecnologias

- Um dos requisitos do projeto é utilizar a linguagem Java
- Petals DSB (Distributed Service Bus)
- ActiveMQ – servidor de troca de mensagens
  - Tópicos e filas

# Metas

- Integração das ferramentas Gânglia e Glimpse
- Integração com o middleware do CHOReOS

# Dificuldades e desafios

- Ferramentas desconhecidas pelo grupo ou com documentação insuficiente
- Aplicação das práticas de XP no projeto maior (CHOReOS)

Dúvidas?