

Levantamento Requisitos

- O sistema deve ser distribuído, recorrendo a um balanceador (master) que distribui o processamento pelos nós na rede (slaves).
 - O balanceador deve reconhecer automaticamente os novos nós disponíveis na rede (slaves).
 - Os slaves devem anunciar para a rede os recursos que disponibiliza.
 - O sistema deve suportar Java Reflection para computação genérica.
 - Os nós devem enviar ao balanceador a percentagem de processamento efectuado para que este possa calcular uma estimativa do tempo de processamento da tarefa.
 - O balanceador deve saber o estado dos nós (Ocupados/Livres).
 - O balanceador deve remover os nós que ficaram indisponíveis e redireccionar a sua carga computacional para outros nós disponíveis.
 - O balanceador deve saber que tarefa foi atribuída a cada nó.
-
- O sistema deve informar o tempo de computação necessário ao cliente, através do interface.