

FERRAMENTA DE BACKUP TRANSPARENTE BASEADA EM P2P



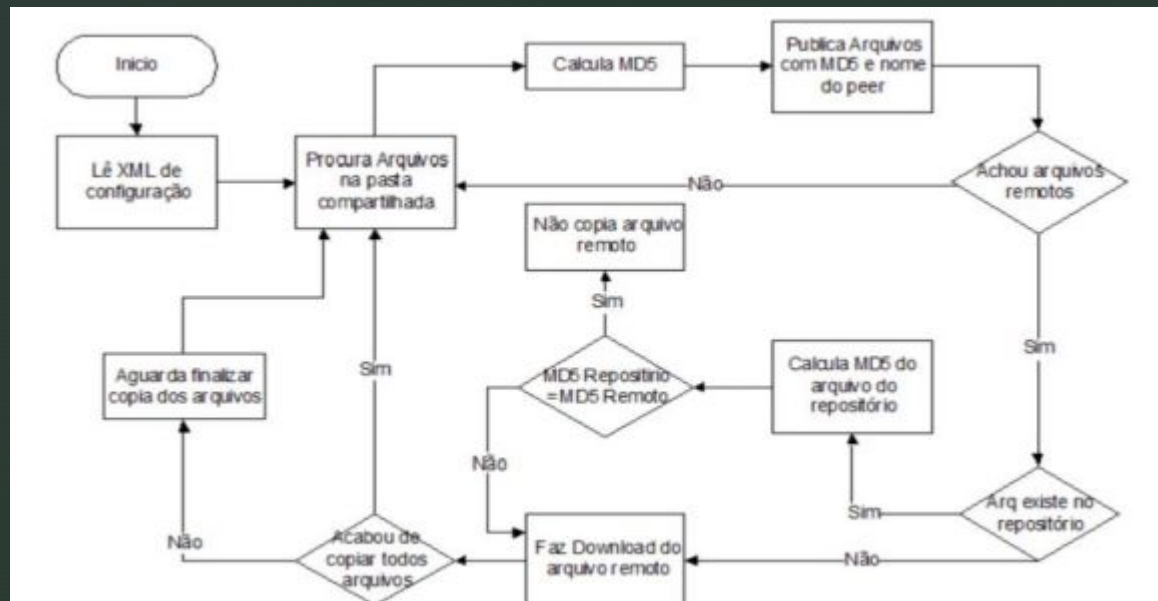
integrantes: Pedro Henrique Oliveira Menezes
Talles Henrique de Oliveira Nadiceo

BACKUP

Divida em dois módulos.

- Configuração : Tem a função de gerar um arquivo XML que será utilizado pelo módulo de backup.
- Módulo de backup : O módulo de backup é iniciado com a leitura do arquivo XML gerado pelo módulo de configuração.

MÓDULO DE BACKUP



SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

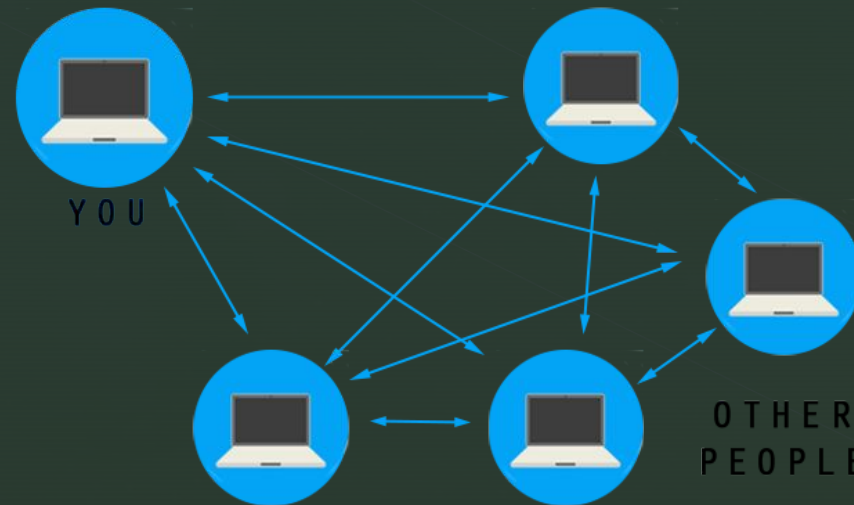
- Sistema Distribuído é aquele no qual os componentes localizados em computadores interligados em rede se comunicam e coordenam suas ações apenas trocando mensagens(COLOURIS, 2007).



Peer-to-Peer

- P2P é uma arquitetura de redes de computadores onde cada um dos pontos ou nós da rede funciona tanto como cliente quanto como servidor, permitindo compartilhamentos de serviços e dados sem a necessidade de um servidor central.

Peer-to-Peer Model



MIDDLEWARE

O que é ?

Middleware é a parte inferior de um sistema distribuído, que interage com as camadas mais baixas de redes e computadores para fornecer a transparência necessárias.

Benefícios do uso do middleware são:

- Detalhes de módulos que não interessam ao programador são encapsulados.
- Os desenvolvedores não precisam se preocupar com a complexidade do middleware, somente com os módulos menos complexos.
- Facilita a manutenção, no caso de adicionar novos módulos de programação.

JXTA

- É um middleware que permite a qualquer dispositivo conectado em rede, se comunicar e colaborar incluindo celulares e computadores.

