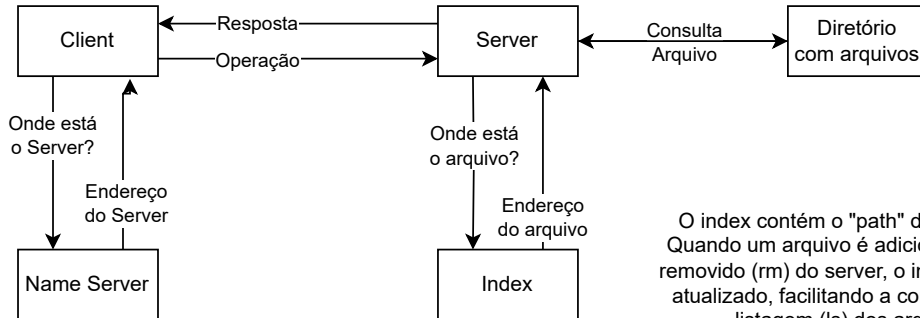


Arquitetura do Sistema-Arquivos-Distribuido

Consiste de um Client, Name Server, Server, Index e um Diretório com os arquivos.

Através do Client, o usuário é capaz de interagir com o Servidor e realizar operações (cp, get, rm, ls). Para tal, o Name Server age como intermédio entre o Server, reduzindo acoplamento.

A comunicação entre Client, NameServer e Server acontece por RMI (Pyro5).



O index contém o "path" dos arquivos. Quando um arquivo é adicionado (cp) ou removido (rm) do server, o index é sempre atualizado, facilitando a consulta (get) e listagem (ls) dos arquivos.

Será de grande ajuda ter um index centralizado quando os arquivos estiverem em várias máquinas.