

Expresso Livre – Módulo de Mensagens Instantâneas



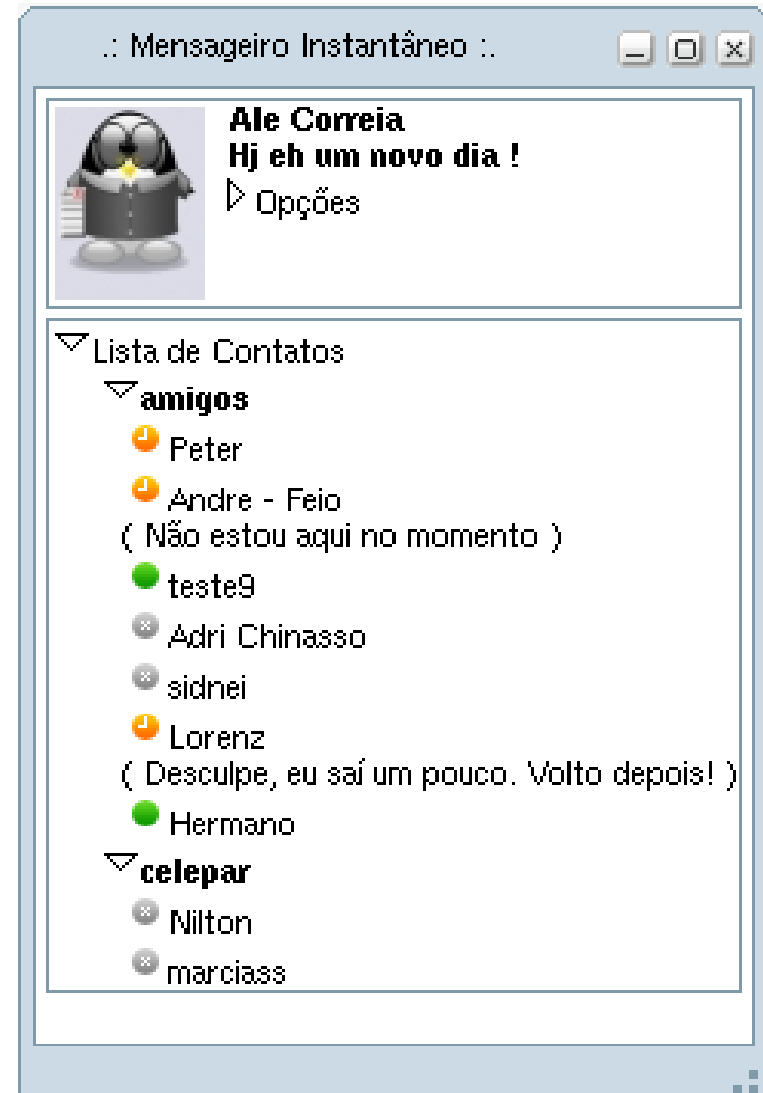
Características Necessárias

Problemas enfrentados

Solução Aplicada

Infra Estrutura Atual

Demonstração e Perguntas



Características necessárias



Implementar somente a interface WEB para o Expresso;

Utilizar como servidor de IM algum tipo de servidor Jabber;

Permitir conversas entre usuários on-line do Expresso;

Permitir conversas entre usuários on-line WEB x Client;

Independência de plataformas.

Mobilidade dos usuários.



Problemas Enfrentados – Tecnologia limitada



O servidor Jabber é orientado a conexão;

A linguagem PHP é uma linguagem interpretada;

O protocolo HTTP não foi projetado para manter uma conexão entre cliente e servidor aberta;

Requisições Assíncronas não podem ser feitas a outros domínios;



Problemas Enfrentados – Conclusões Iniciais



Não é possível criar uma conexão direta e permanente entre o Jabber e o navegador cliente;

Para que o servidor Jabber considere um cliente conectado, é imprescindível que uma conexão via socket seja estabelecida;

Na linguagem PHP, para que um socket seja mantido aberto, o script não pode finalizar sua execução;

Como o Jabber não está conectado diretamente ao cliente, jamais poderá enviar informações para este. sem que lhe



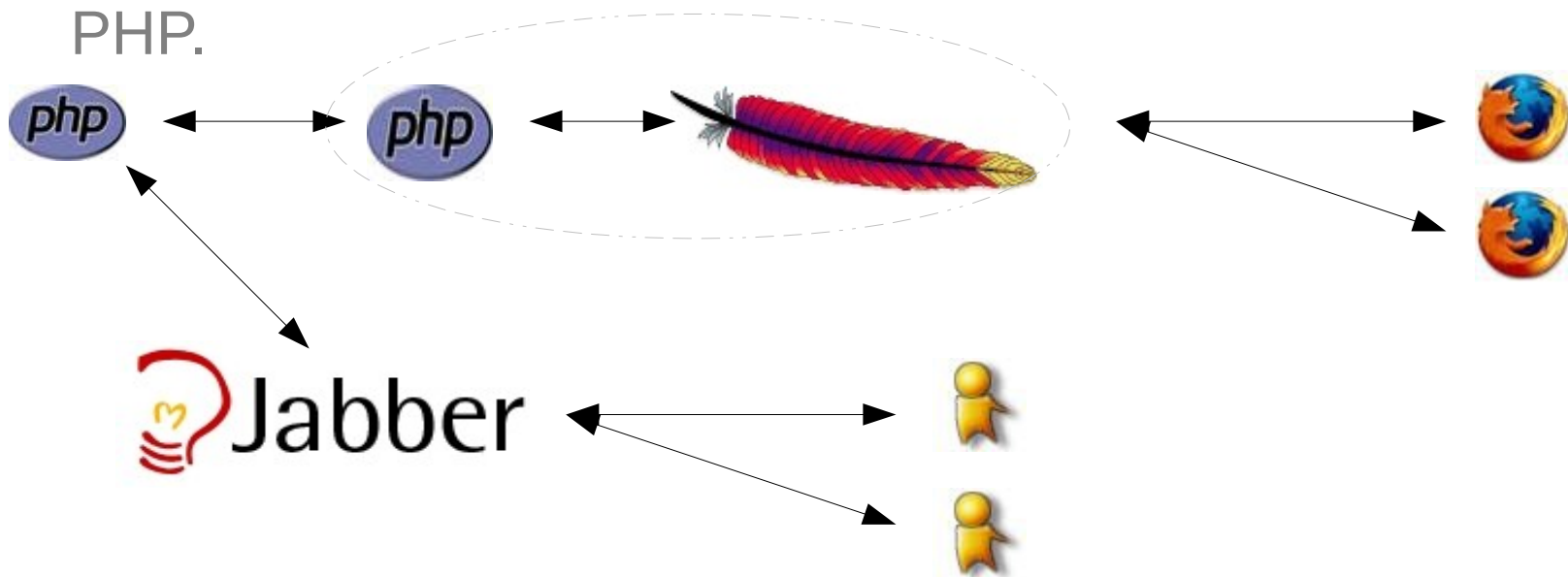
Solução Aplicada / Infra-estrutura atual



Criar um gerenciador de conexões ativo no WebServer para persistir as conexões com o Jabber.

Script PHP rodando modo client, acessando as sessões

PHP.



Expresso Livre



Mais informações disponíveis em:



Seção técnica

<http://www.expressolivre.org/cev/wiki/>



Site Oficial

<http://www.expressolivre.org/>

