

Arcabouço Avançado para Descoberta e Interação P2P

Design Fest @ IME – 2006

Tópicos Avançados de
Programação Orientada a Objetos

Especificação do Problema

O Problema

Arcabouço para construção de aplicações P2P

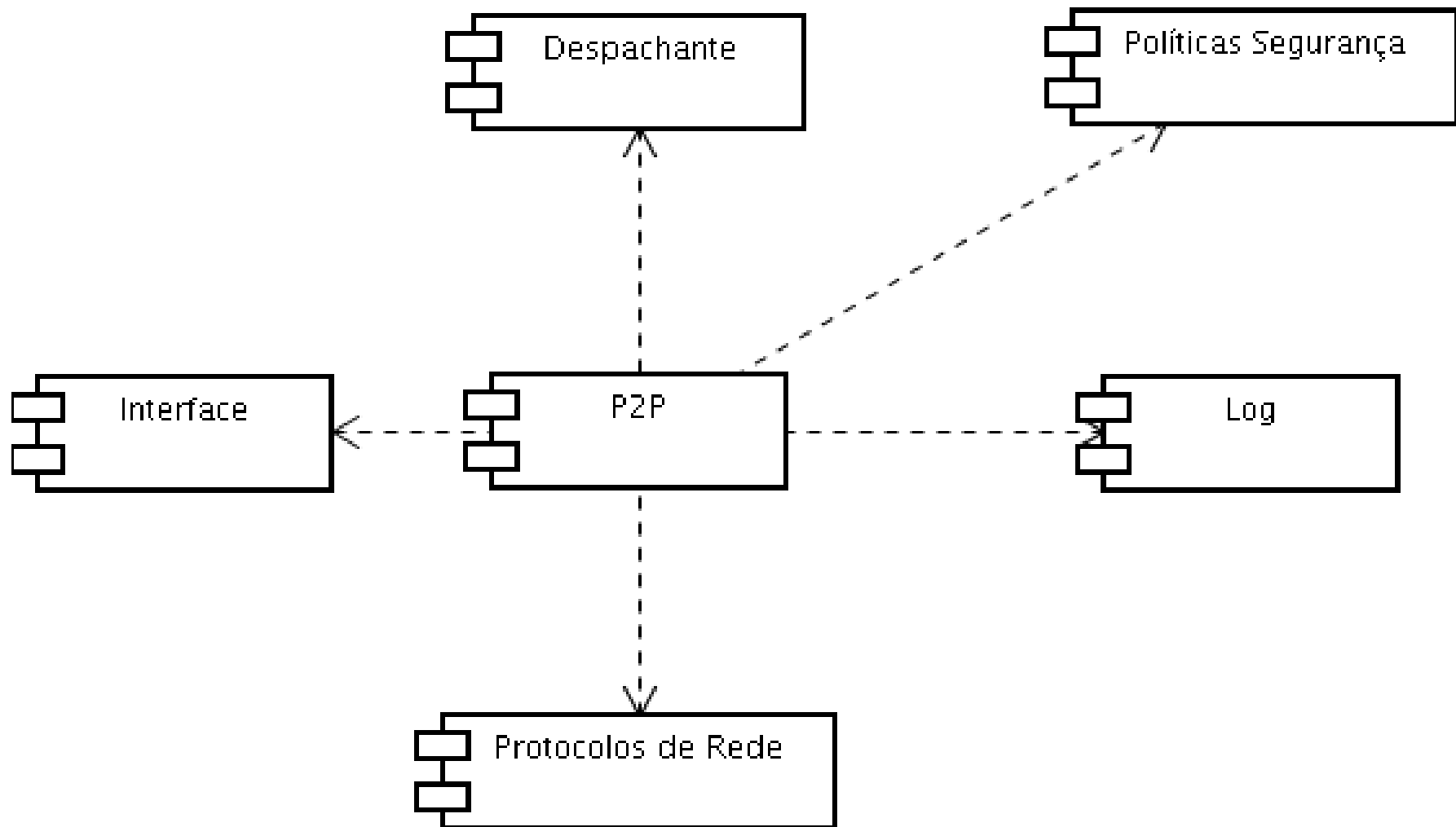
Suporte a:

- Login na rede
- Grupos de usuários
- Política de segurança

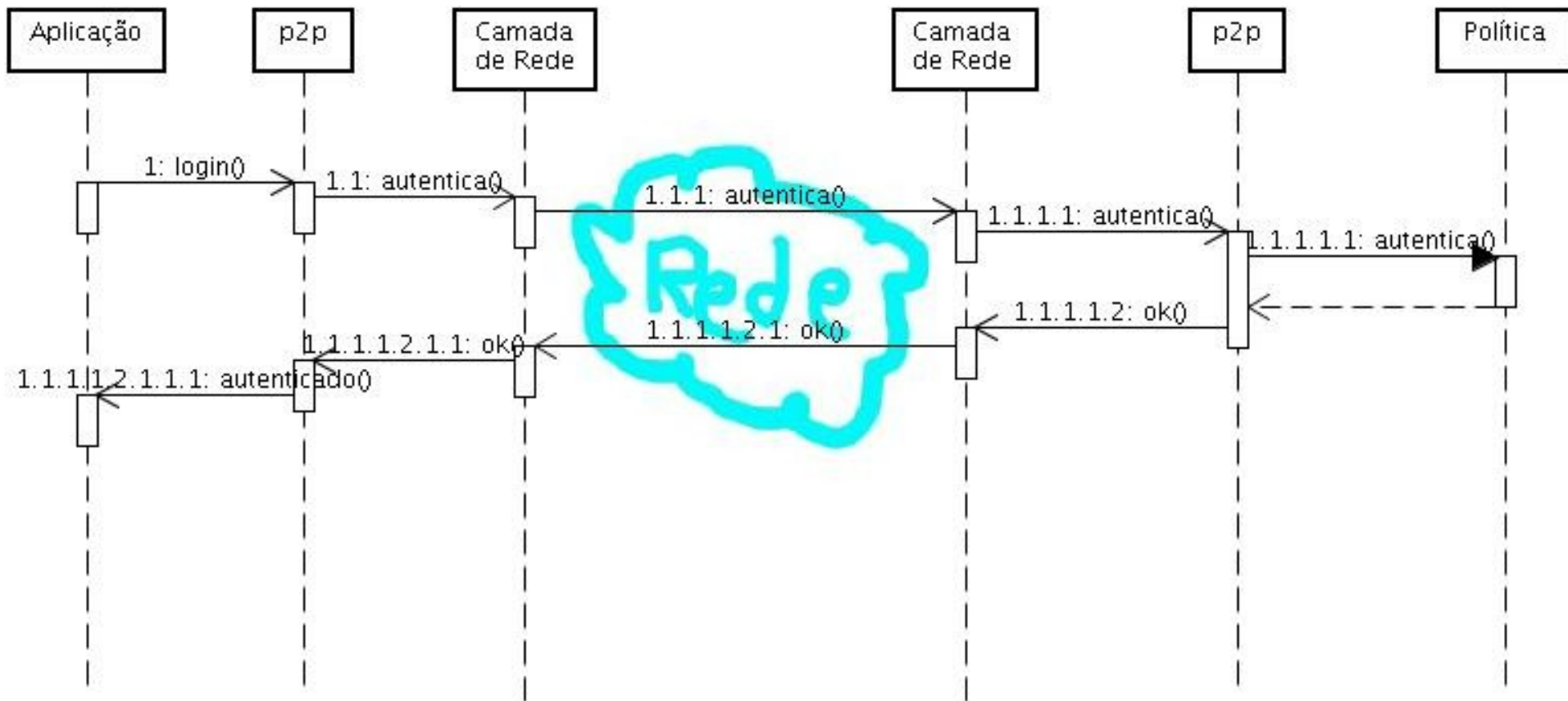
Algumas Funcionalidades

- Compartilhamento de recursos
- Comunicação entre peers
- Varredura da rede para buscar recursos e analisar estado
- Descoberta dinâmica de peers

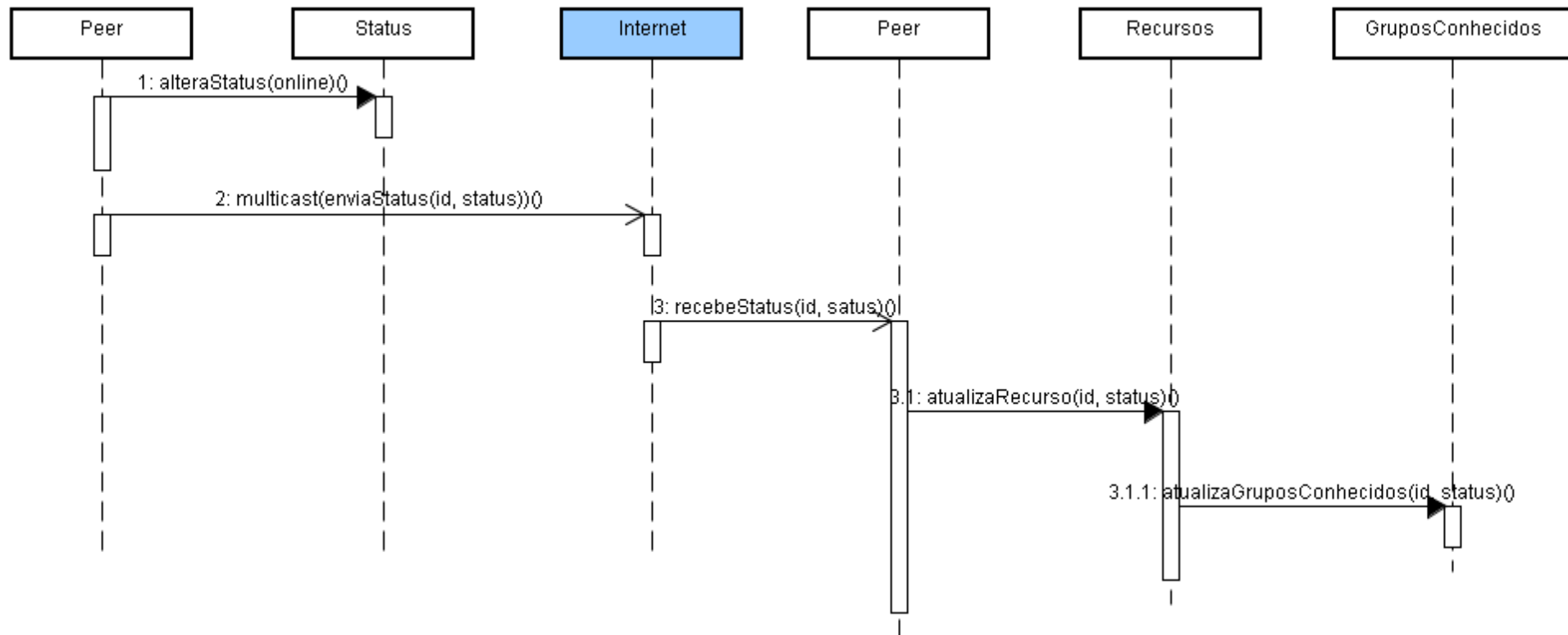
Solução: Visão Geral



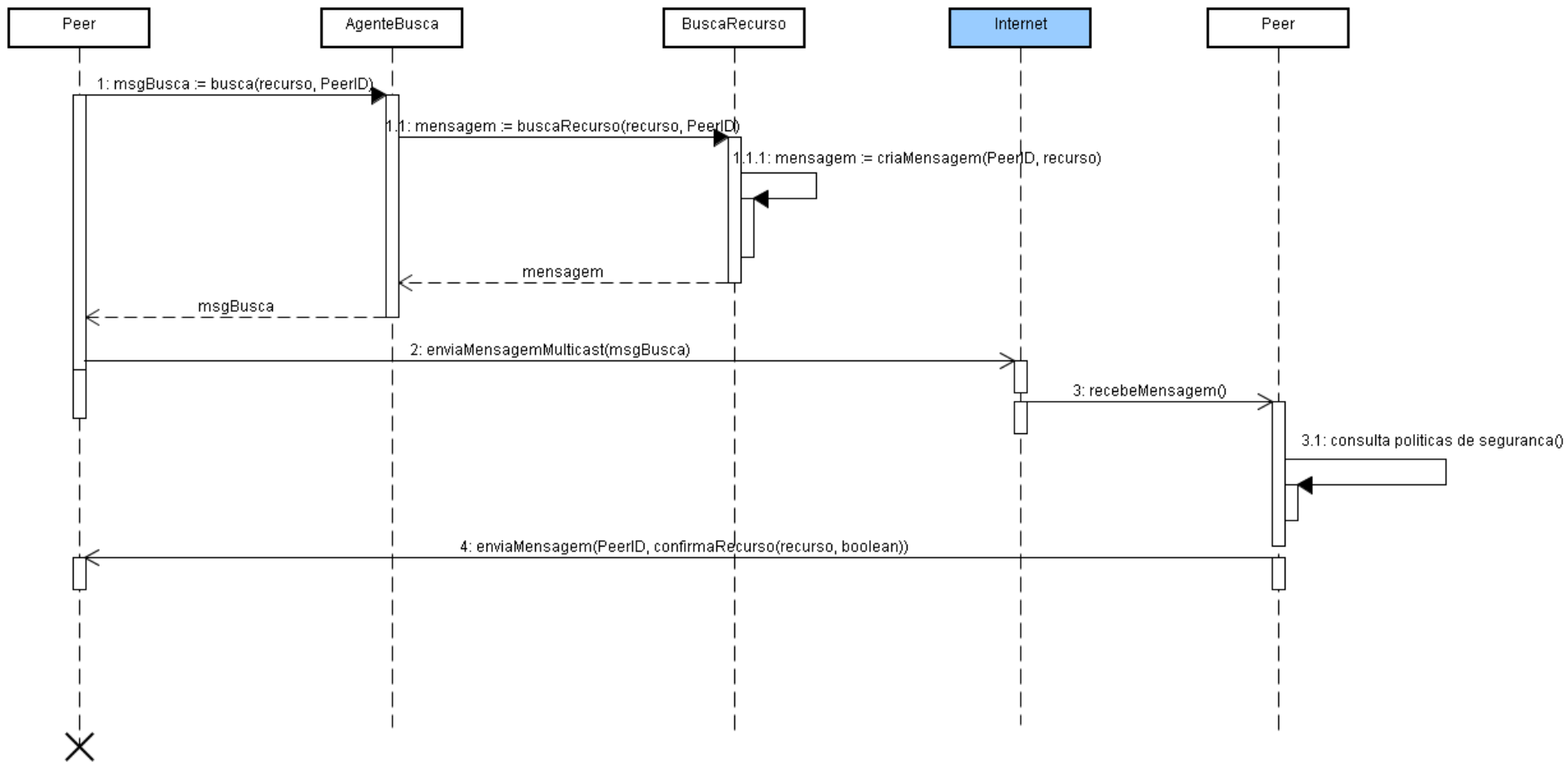
Login



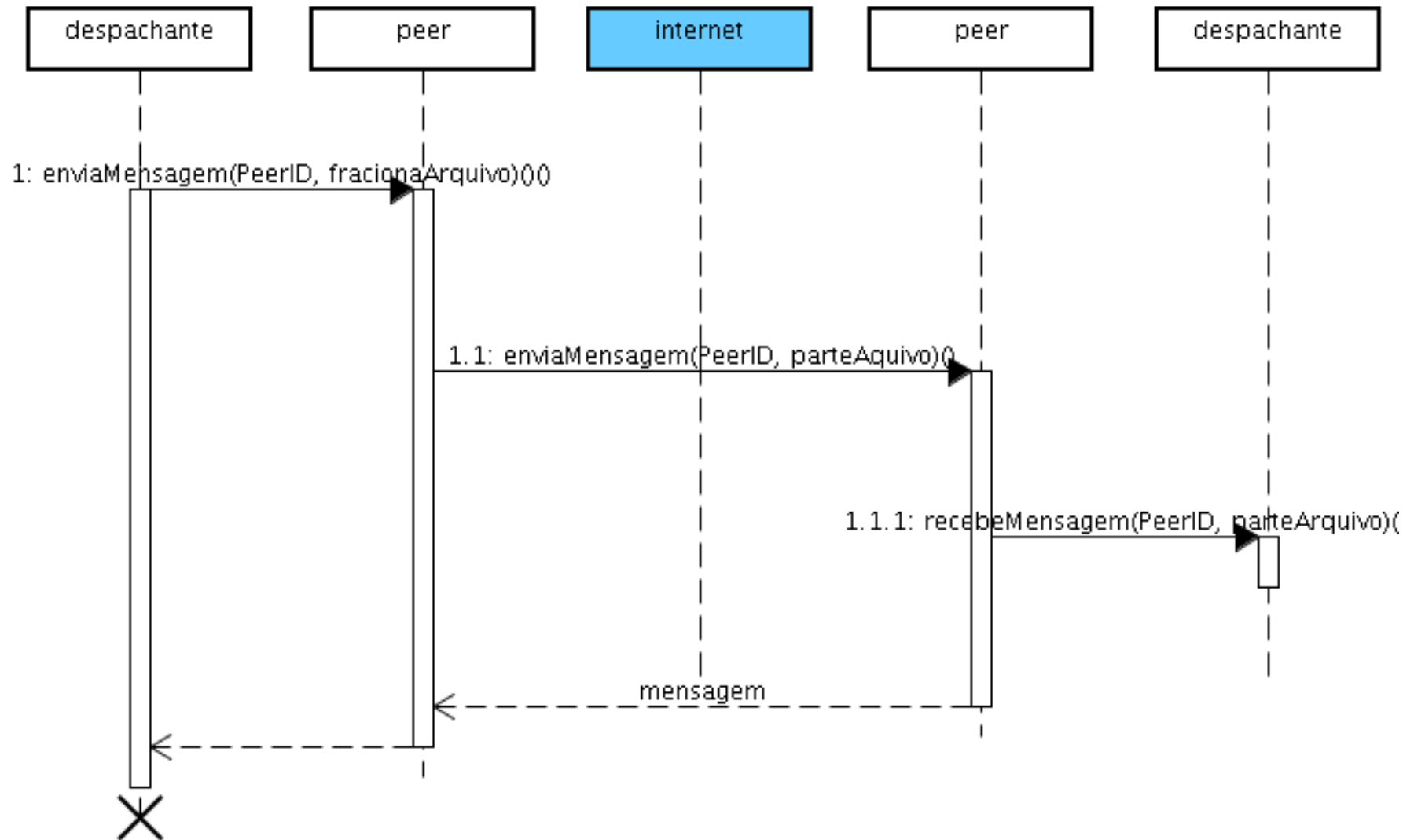
Descoberta Dinâmica



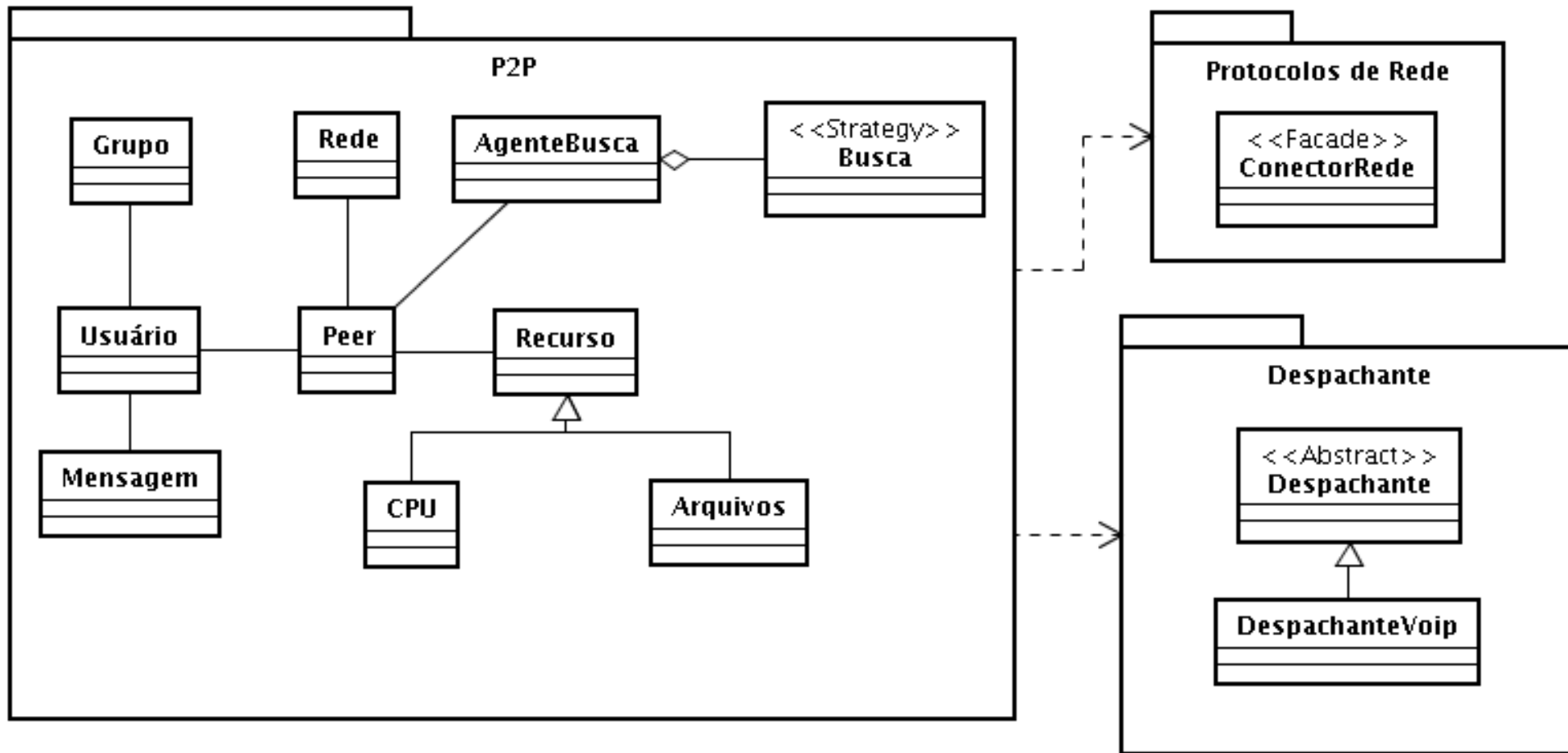
Varredura da Rede



Transferência de Arquivos



Juntando Tudo



Conclusão

- Sem preocupação com a parte p2p
- Facilidade em plugar aplicações externas
- Flexível: base para diversos tipos de aplicações

Perguntas?

Equipe:

- Daniel Ribeiro
- Eduardo Kasa
- Erich Soares
- Flavio Mori
- Hugo Corbucci
- Mariana Bravo
- Mário Torres
- Michelet Del Carpio