
Desafio de Programação CORBA

Carlos Ferraz

cagf@cin.ufpe.br

Agenda

- Itens para apresentação
- Propostas de desafio
- Sorteio

- Descrição funcional do sistema (informal)

- Arquitetura da aplicação

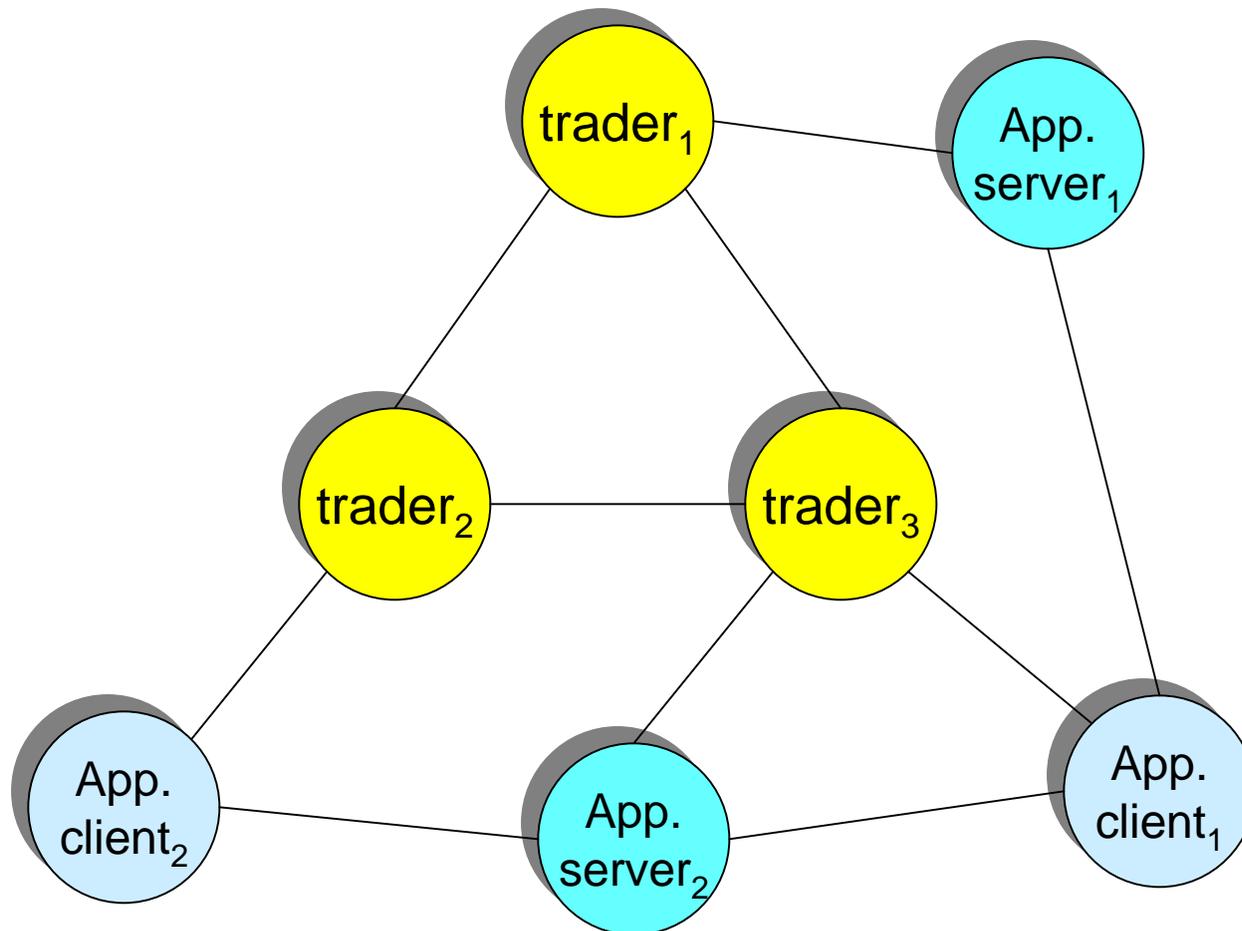
 - Com nomes das interfaces

Tempo de apresentação
de cada equipe:
20 minutos

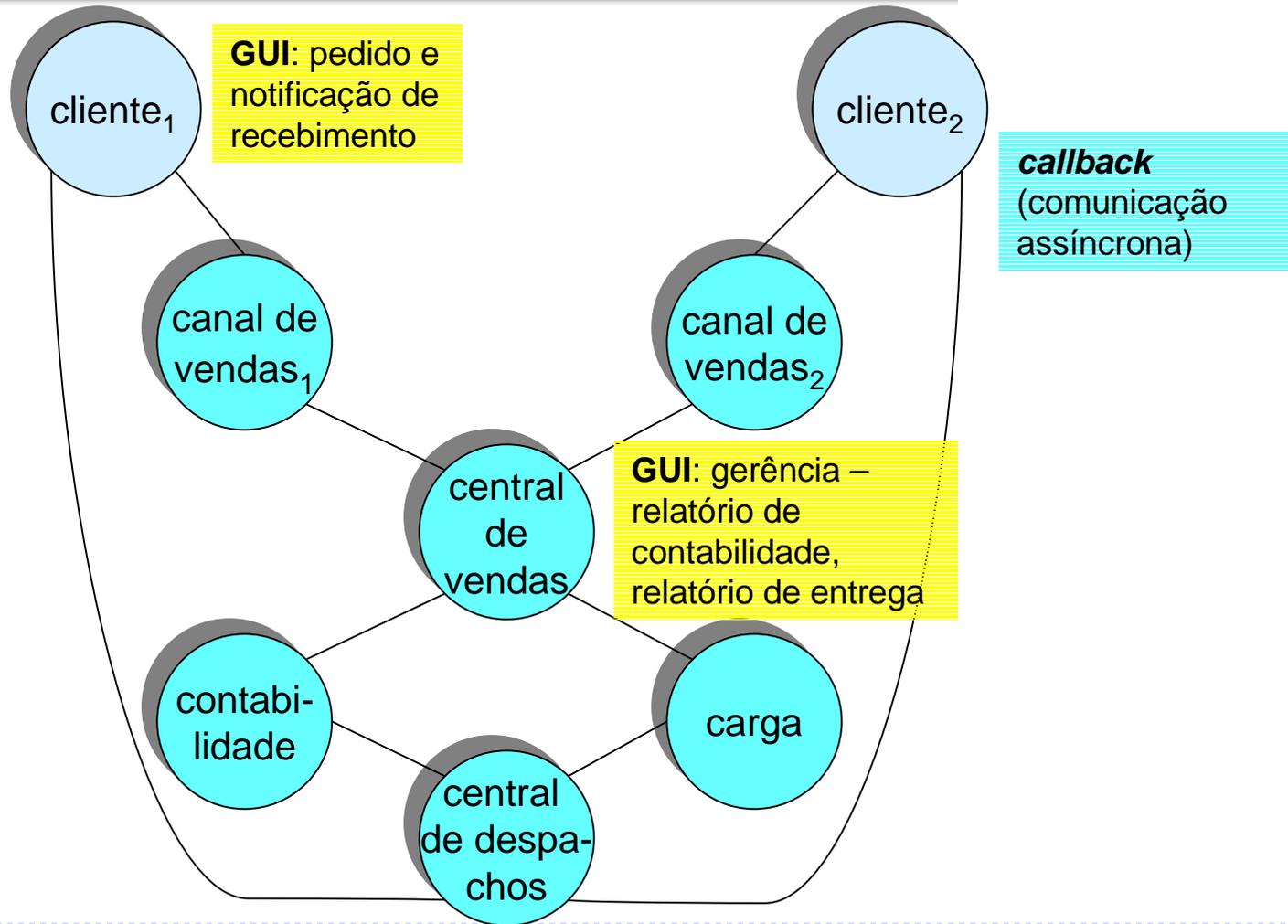
- Descrição das interfaces (IDL)

- Execução distribuída do sistema

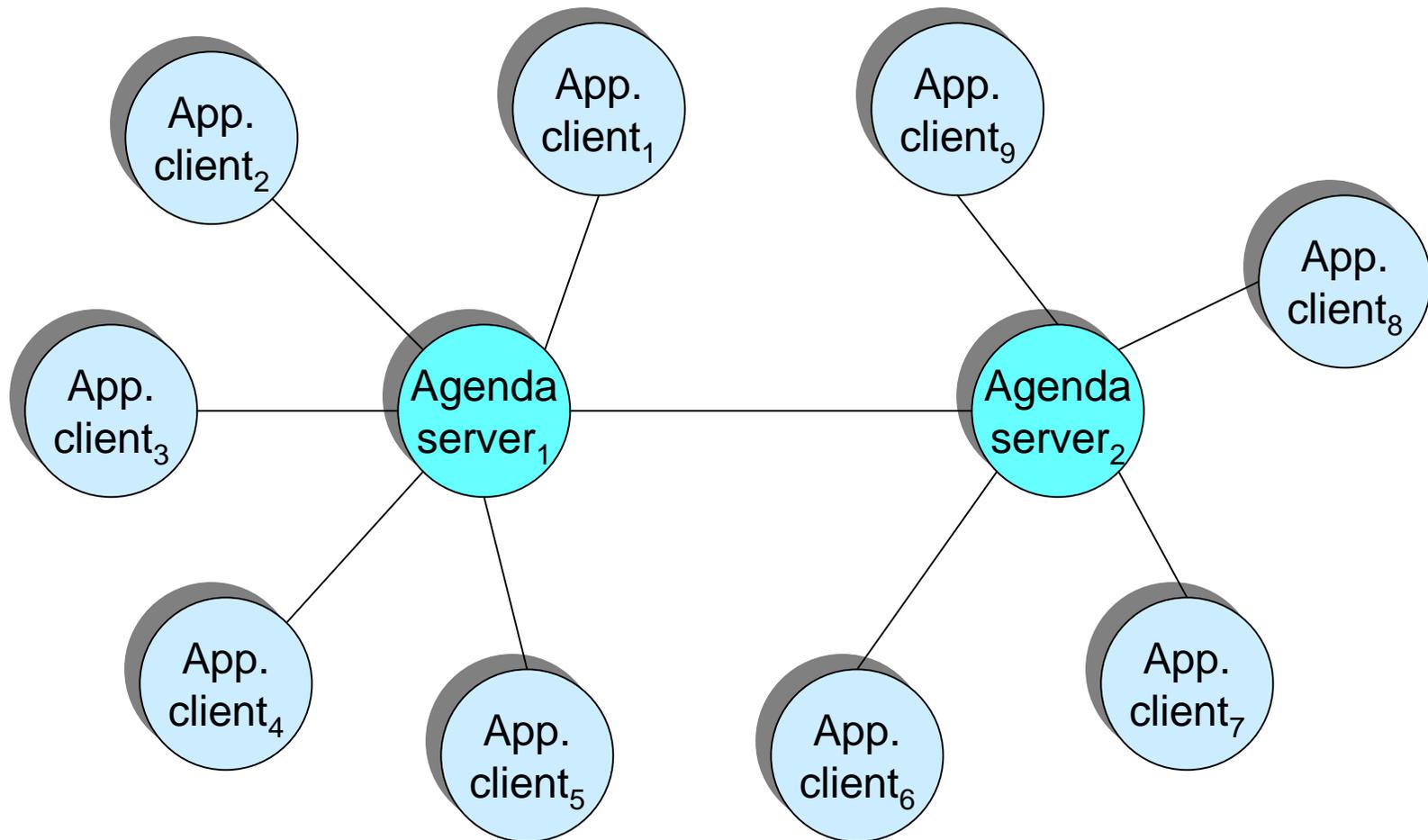
Proposta 1: Serviço federado de *trading*



Proposta 2: Workflow de vendas



Proposta 3: Agenda multiusuário compartilhada tolerante a falha



Proposta 4: Rede de sensores para controle de qualidade de água

Simula
alterações dos
parâmetros
monitorados

32-35°C: normal

sensor
de
temp.

sensor
de
PH

central
contr. de
qual.

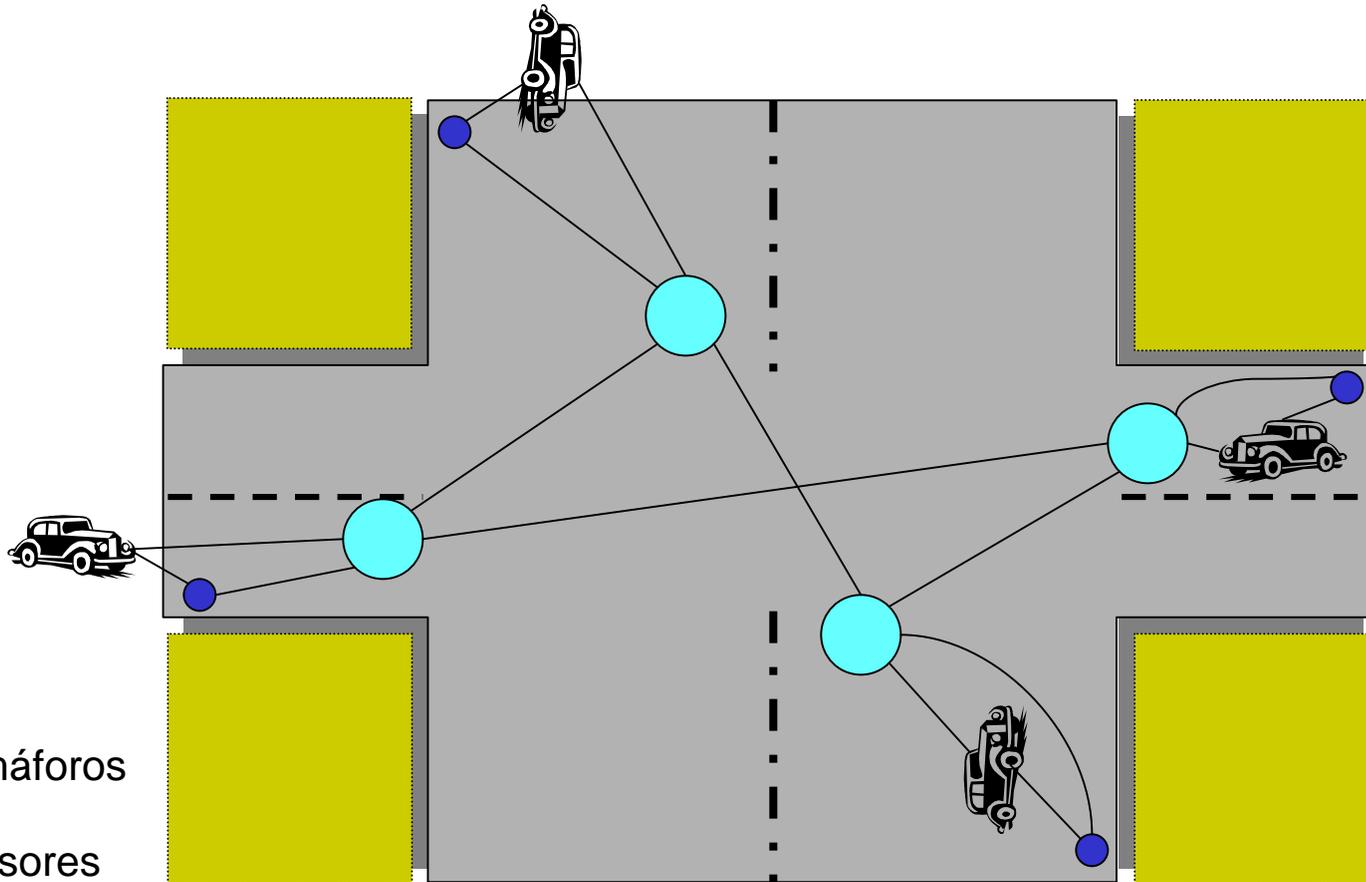
GUI: painel de controle,
com alarmes

7-9: ácido → poluição industrial
7: não poluído
< 7: base → pouco oxigênio

(foto-)
sensor
de cor

cor > 20: poluição por material orgânico
cor <= 20: normal

Proposta 5: Gerência de trânsito

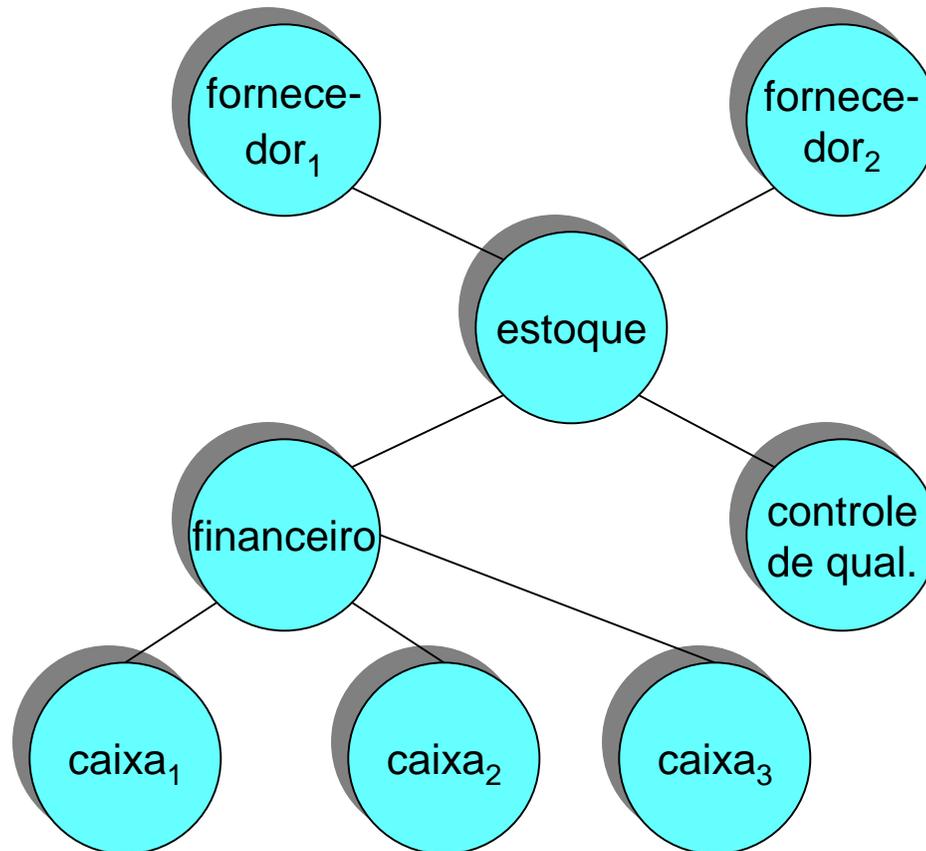


 semáforos

 sensores

 veículos, incl. especiais

Proposta 6: Supermercado



Sorteio

| Equipe | Proposta |
|--|-----------------|
| A: Adeline de Souza Silva, Jordano Bruno B. Campos, Lucas Coelho Loureiro, Rodrigo Borges da S. Santos | 5 |
| B: Ângela Figueiredo de Freitas, Edmo Sérgio Ribeiro Bezerra, Janine de Aguiar Loureiro, Monique Louise de Barros Monteiro | 2 |
| C: André R. de L. Lyra, Aderval Mendonça, Felipe dos Santos | 3 |
| D: André Barboza, Dante Torres, Fabiano Rolim, Walter Galvão | 4 |
| E: André Roberto Leitão, André Wilson Furtado, Fernando Andrade Neto, Gustavo Danzi de Andrade, Daniel Almeida Leitão | 6 |
| F: Francisco Caheté, Igor Gatis, Leonardo Cunha | 1 |