

## **Projeto 3 - CORBA**

Objetivo: Implementar, em CORBA, um sistema de Agenda de Contatos Compartilhada Distribuída Tolerante a Falhas. As seguintes características devem ser implementadas:

- 1) O sistema deve utilizar a arquitetura da Figura 1
- 2) Devem existir 3 cópias da agenda, nomeadas de: agenda1, agenda2 e agenda3.
- 3) Cada agenda deve ter uma cópia atualizada da lista de contatos
- 4) Cada contato deve ter um nome e um telefone
- 5) Não podem existir contatos com o mesmo nome na agenda
- 6) Ao entrar os clientes devem procurar uma das agendas que esteja no ar
- 7) Os clientes devem poder inserir, remover, consultar e atualizar os contatos
- 8) Os clientes devem utilizar outra instância da agenda caso a que ele esteja utilizando fique indisponível.
- 9) Qualquer mudança na agenda deve ser propagada para as demais.
- 10) Caso uma agenda caia, ao retornar deve ser atualizada por outra que esteja no ar.

### **Critérios de Avaliação**

Implementação das Funcionalidades (0-10)

Organização das Operações das Interfaces IDL (0-10)

### **Trabalho Individual**

**Data de Entrega:** 30/04 (nota cheia)

Entrega até 02/05 (-2 pontos)

Depois disso o trabalho será desconsiderado.

**Endereço de Envio:** <http://tinyurl.com/gnthrbw>

### **Observações:**

1. **TODOS** os trabalhos só serão aceitos se apresentados **pessoalmente** pelo aluno na sala de aula na data final de entrega ou, em casos excepcionais, a combinar com o professor.
2. **TODOS** os trabalhos só serão recebidos através do link até às 12h da data de entrega.
3. **Não serão aceitos** trabalhos enviados de qualquer outra forma.
4. Devem ser entregues **TODOS** os códigos.
5. Deverá ser entregue, se a linguagem de programação permitir, um código executável (.jar, .exe, etc).

**Figura 1** – Arquitetura da Aplicação

