

## **Projeto de CORBA**

**Objetivo:** Implementar um sistema de compartilhamento de arquivos P2P em CORBA

### **2) Funcionalidades Básicas**

1. Cada Cliente é um servidor que compartilha arquivos armazenados em uma pasta local
2. Quando um Cliente se conecta ao sistema (conexão com o servidor central) ele envia a lista de seus arquivos (podem ser somente os arquivos novos) para o servidor central
3. O Servidor Central tem a lista de todas os arquivos e de todos os clientes que estão conectados no momento
4. Clientes podem fazer buscas no servidor que retorna a lista de outros clientes que possuem o arquivo
5. O Cliente escolhe de quem quer baixar e faz a solicitação direta ao cliente que possui o arquivo
6. O arquivo é baixado na pasta compartilhada
7. As buscas devem ser feitas usando substrings dos nomes dos arquivos ou pelas extensões.
8. É necessário uma interface gráfica para realizar ações como:
  - Configurar o diretório onde os arquivos ficarão compartilhados nos clientes
  - Observar os arquivos que estão em download
  - Realizar as buscas e visualizar as respostas dos conteúdos solicitados

### **Critérios de Avaliação**

Interface do sistema - GUI (0-10)

Interface de Operações (0-10)

Implementação de Funcionalidades (0-10)

Obs.: Elementos da GUI só serão considerados quando suas funcionalidades forem implementadas.

### **Trabalho Individual**

**Data de Entrega:** 10/10 (nota cheia)

Entrega até 16/10 (-3 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).