

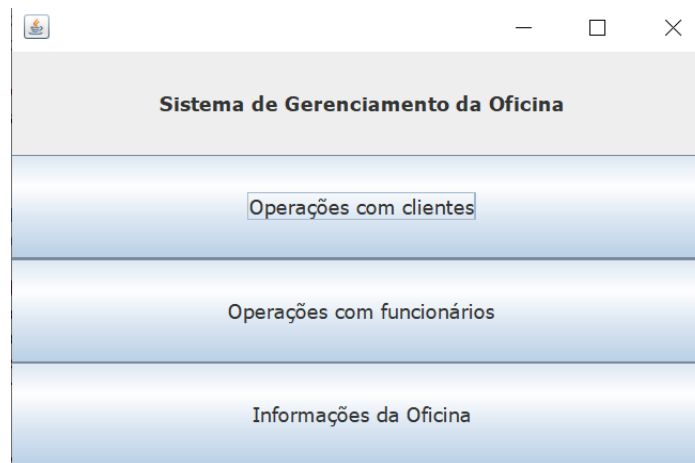
## TRABALHO PRÁTICO 1

**Aluno:** Rômulo José Pereira Da Costa Júnior - **Matrícula:** 22152250

A interface gráfica da oficina está dividida em 3 janelas: janela principal (**MainWindow**), janela de operações com cliente (**OperacoesClienteWindow**), janela de operações com funcionários (ou técnicos) (**OperacoesFuncionarioWindow**) e janela de informações da oficina (**InformacaoOficinaWindow**).

### MainWindow:

Janela principal que serve para redirecionar para as outras janelas ( 1. **OperacoesClienteWindow**, 2. **OperacoesFuncionarioWindow** e 3. **InformacaoOficinaWindow**).



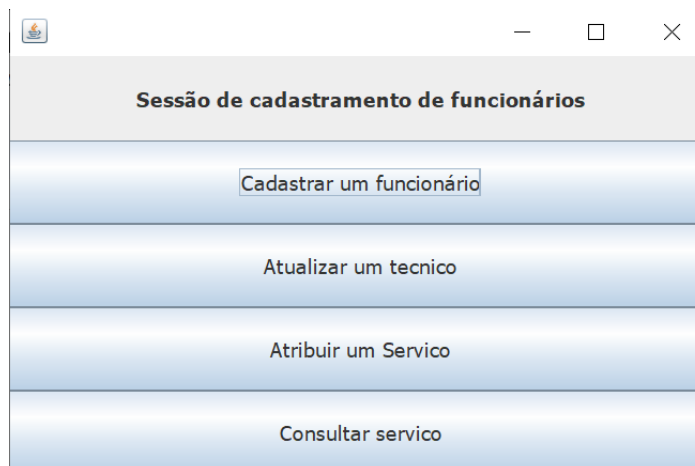
### OperacoesClienteWindow:

A janela reúne todas as operações individuais oferecidas para um cliente. Nela podemos: **cadastrar um cliente**, fornecendo suas informações. Caso os dados sejam válidos (CPF não esteja na base de dados) e as **informações forem passadas entre vírgulas e sem espaços(OBS)**, o cadastramento será feito; **remover um cliente**, o CPF é passado, e caso ele exista, o cliente e as informações relacionadas a ele são excluídas também; **atualizar um cliente**, novas informações sobre o cliente podem substituir as antigas, com exceção do CPF, que não muda; **fazer um orçamento**, escolhe-se qual cliente requer o orçamento, e caso todas as informações estejam corretas, o orçamento é criado. (OBS: só é possível passar um serviço para um técnico, não orçamento); **autorizar um orçamento**, escolhe-se qual cliente quer autorizar um serviço, e para autorizar o serviço, é necessário passar o ID do orçamento (que será o mesmo do serviço criado, ou seja, não muda) e o prazo do serviço (em dias); **consultar um pedido**, escolhe-se qual cliente será feita a consulta, e passa-se o ID do serviço para consulta.



### OperacoesFuncionarioWindow:

A janela reúne todas as operações individuais oferecidas para um técnico (funcionário). Nela podemos: **cadastrar um funcionário**, passamos as informações e caso não exista nenhum CPF igual na base, a criação é feita; **atualizar um técnico**, é passada a única informação que se pode alterar em um técnico (nome) (sem vírgulas, pois só é uma); **atribuir um serviço**, caso o serviço exista, e nenhum outro técnico o possua, o serviço é atribuído para o técnico escolhido; **consultar um serviço**, assim como o cliente, é possível consultar se um serviço foi atribuído para um dado técnico pelo ID do serviço.



### InformacaoOficinaWindow:

A janela reúne duas consultas simples na base de dados: **listar clientes / técnicos**, é feita uma listagem com as informações básicas de todos os clientes ou funcionários (técnicos) cadastrados no momento.



**OBS:**

- para selecionar um cliente ou técnico, é necessário passar o CPF;
- CPFs já criados na base de dados não serão criados;
- Consultas feitas por técnicos são feitas apenas para serviços que já foram autorizados, orçamentos / serviços só podem ser consultados por clientes, uma vez que orçamentos não são atribuídos a técnicos;
- IDs são únicos, e ao autorizar um orçamento, o ID do serviço é o mesmo;
- **informações solicitadas, caso seja mais de uma, devem ser passadas sem espaços e entre vírgulas. EX: Cliente -> Rômulo,19,98402-1234,123-456-789-00 OK! ; Cliente -> Rômulo, 19, 98402-1234, 123-456-789-00, NÃO OK!!!**