

Exercício - Arquivos

Complemente o exercício 3 sobre tratamento de exceções para persistir os dados dos clientes em um arquivo. Você deverá implementar a classe `ClienteArquivo` que:

- Deve possuir o método `inserir` que recebe um objeto da classe `Cliente` como parâmetro e armazena essas informações em um arquivo externo
- Deve conter o método `buscarPorCPF` e `buscarPorNome` que faz a busca de um cliente por CPF e nome, respectivamente, no arquivo externo. O método `buscarPorCPF` retornará apenas um cliente. O método `buscarPorNome` pode retornar mais de um cliente.
- Deve conter o método `listar`, que retornará todos os clientes armazenados no arquivo.
- Deve conter o método `excluir` que receberá um CPF como parâmetro e excluirá o cliente com esse CPF do arquivo.

Além disso, modifique a classe `CadastroCliente`:

- O método `inserir` deverá chamar o método `inserir` de `ClienteArquivo` para que possa armazenar o cliente em arquivo
- O método `buscar` deverá chamar o método `buscar` de `ClienteArquivo`
- Adicione o método `listar`, que deverá consultar o método `listar` de `ClienteArquivo`, para imprimir todos os clientes na tela
- Adicione o método `excluir`, que recebe um CPF como parâmetro e chama o método `excluir` de `ClienteArquivo`
- Crie também a classe `TelaCliente` que:
- Possui o método `criaMenu`, que imprime na tela o menu para o usuário com as opções:
 - 1 - Cadastrar novo cliente
 - 2 - Buscar cliente pelo nome
 - 3 - Buscar cliente pelo CPF
 - 4 - Excluir cliente
 - 5 - Listar cliente

Para cada opção do menu, solicitar para o usuário os dados necessários do cliente e invocar o método correspondente da classe `CadastroCliente`.

Ao final da execução da opção selecionada, deverá ser exibido na tela o retorno correspondente (ex: lista dos clientes encontrados, mensagens “Cliente cadastrado com sucesso” ou “Não foi possível cadastrar o cliente”).