

## Crie um programa que implemente um celular simples com os seguintes recursos:

Capaz de armazenar, modificar, remover e consultar nomes de contatos. 👥

- Você vai querer criar uma classe separada para **Contacts** (nome e número de telefone como atributos). 📱

Cria uma master class (MobilePhone) que contém o ArrayList de **Contacts** 🗑️

- A classe **MobilePhone** tem as funcionalidades de armazenar, modificar, remover e consultar nomes de contatos. 🤖

Para utilizar a aplicação, no método Main, adiciona um menu de opções disponíveis. 📋

Opções: Sair, imprimir lista de contatos, adicionar novo contato, atualizar contato existente, remover contato e buscar/encontrar contato.

### Tenha em conta o seguinte: 🙋

Ao adicionar ou atualizar certifique-se de verificar se o contato já existe (use nome).

Certifique-se de não expor o funcionamento interno do ArrayList para MobilePhone por exemplo: sem ints, sem .get(i) etc

**MobilePhone** deve fazer tudo apenas com objetos **Contact**.

Bom trabalho! 👍 😊