

## Aula Prática 2 - Lista Usando Arranjo

Para praticar:

### Listas

**Atividade 1:** Implemente o TAD Lista, utilizando arranjos (exemplo Aula 3). Utilize a interface Lista para auxiliar sua implementação:

```
public interface Lista {  
  
    void pesquisa(Object chave);  
    void insere(Object x);  
    Object retira(Object chave);  
    Object retiraPrimeiro();  
    Object primeiro();  
    boolean vazia();  
  
}
```

**Atividade 2:** Crie um programa que implemente uma lista de Contatos para testar TAD Lista. Seu programa deverá utilizar todos os métodos criados à partir da interface. Imprima os resultados.

**Atividade 3:** Complete seu TAD Lista com os métodos:

- `retiraUltimo()`
- `ultimo()`
- `tamanhoLista()`
- `insere(Object x, Object chave)`
- `concatenar(Object items[])`
- `copia(Object item)`

Defina os melhores tipos de retorno para os métodos implementados acima

**Atividade 4:** Atualize o programa que implemente a lista de Contatos (Atividade 2). Seu programa deverá utilizar todos os métodos criados no TAD Lista. Imprima os resultados.