

# PROGRAMAÇÃO PARA WEB I

## EXERCÍCIO COLEÇÕES E EXCEÇÕES

**Profa. Silvia Bertagnolli**

# ENUNCIADO

## 1. Criar uma lista genérica com os métodos abaixo:

```
public interface ListaGen {  
    public void adicionar(Object obj);  
    public Object remover(); //qual método para remover o primeiro elemento da lista?  
    public String listar();  
    public int totalizar();  
    public void removerTodos();  
    public boolean contemElemento(Object obj);  
    public Object pegarElemento(int i);  
    public Object pegarPrimeiroElemento();  
    public Object pegarUltimoElemento();  
    public void removerElementoPosicao(int indice);  
}
```

# ENUNCIADO

2. Criar a classe `MinhaListaGenerica` que implementa a interface `ListaGen`
3. O método `pegarElemento()` deve tratar a exceção indicada na documentação da classe `LinkedList`
4. O método `pegarPrimeiroElemento()` deve propagar a exceção indicada na documentação da classe `LinkedList`
5. O método `pegarUltimoElemento()` deve causar a exceção indicada na documentação da classe `LinkedList`
6. O método `removerElementoPosicao()` deve tratar a exceção indicada na documentação da classe `LinkedList`