

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

Unidade “Brasílio Flores de Azevedo”

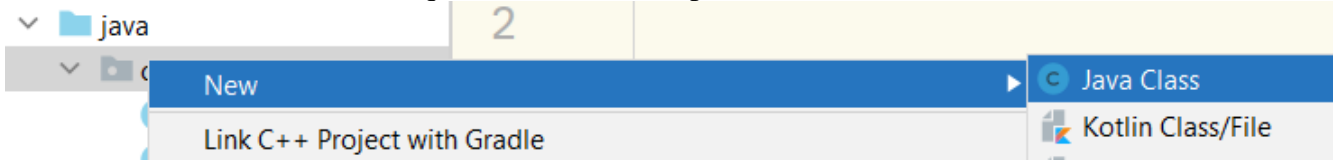
PDMO

Aula01-3 – for() / while{ }

Prof Leomar Duarte

Método externo sem retorno

- 1) Abra o app: Testando_Repeticao
- 2) Insira a classe **Biblioteca** → Clique com o direito na pasta Java e selecione: Java Class conforme abaixo:



- 3) Copie os métodos criados internamente e cole em Biblioteca, alterando os parametros abaixo:

```
public class Biblioteca {  
  
    public static void contagem(int valorInformado, TextView tvResult, EditText edtValor) {  
        String aux = "";  
        for (int cont = 1; cont <= valorInformado; cont++) {  
            aux = aux + cont + "\n";  
        }  
        tvResult.setText(aux);  
        edtValor.requestFocus();  
    }  
  
    public static void alert(String msg, EditText edtValor) {  
        edtValor.setError(msg);  
        edtValor.requestFocus();  
        edtValor.setText("");  
    }  
}
```

- 4) }

- 5) Insira a Classe Biblioteca e acesso pelo ponto[.]

```
btnValor.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        try {  
            int valorInformado = Integer.parseInt(edtValor.getText().toString());  
            if (valorInformado > 10) {  
                Biblioteca.alert(msg: "Informe um valor até 10", edtValor);  
            } else {  
                Biblioteca.contagem(valorInformado, tvResult, edtValor);  
            }  
        } catch (Exception e) {  
            Biblioteca.alert(msg: "Informe um valor, não deixe em Branco!!", edtValor);  
        }  
    }  
});
```

- 6) });

- 7) Teste seu App.

Método externo com retorno

8) Insira um novo método com retorno na Classe Biblioteca:

```
public static String contagemComRetorno(int valorInformado) {  
    String aux = "";  
    for (int cont = 1; cont <= valorInformado; cont++) {  
        aux = aux + cont + "\n";  
    }  
    return aux;  
}  
9) }
```

10) Deixe com comentário o método anterior e digite a nova linha em amarelo com retorno:

```
try {  
    int valorInformado = Integer.parseInt(edtValor.getText().toString());  
    if (valorInformado > 10) {  
        Biblioteca.alert(msg: "Informe um valor até 10",edtValor);  
    } else {  
        //Biblioteca.contagem(valorInformado,tvResult,edtValor);  
        tvResult.setText(Biblioteca.contagemComRetorno(valorInformado));  
    }  
11) }
```

12) Teste seu App.