

08

## Mão na massa: Pilha de execução

Vamos começar nosso projeto!

- 1) Comece criando o projeto no eclipse chamado `java-pilha`
- 2) Em seguida, crie a classe `Fluxo` e copie o seguinte código para a classe:

```
public class Fluxo {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Ini do main");  
        metodo1();  
        System.out.println("Fim do main");  
    }  
  
    private static void metodo1() {  
        System.out.println("Ini do metodo1");  
        metodo2();  
        System.out.println("Fim do metodo1");  
    }  
  
    private static void metodo2() {  
        System.out.println("Ini do metodo2");  
        for(int i = 1; i <= 5; i++) {  
            System.out.println(i);  
        }  
        System.out.println("Fim do metodo2");  
    }  
}
```

- 3) Agora iremos analisar a pilha de execução! Como apresentado no vídeo, crie um ponto de parada (*Break Point*), por exemplo na linha que chama o `metodo1()`. Execute o programa no modo de depuração e use os comandos *Step into* e *Step Over*. Fique de olho na pilha de execução.