



Arquitetura de Software

Prof. Ricardo Terra

Trabalho Prático 3 - Refatoração

Alexandre Alencar
Guilherme Ramos



Objetivo

Identificar um anti-padrão de projeto em JavaScript : aninhamento de Promises

```
loadSomething().then(function(something) {  
    loadAnotherthing().then(function(another) {  
        DoSomethingOnThem(something, another);  
    });  
});
```

Motivos

- Refatorar promises Aninhadas para Promises encadeadas

```
1 new Promise(function(resolve, reject) {
2
3   setTimeout(() => resolve(1), 1000); // (*)
4
5 }).then(function(result) { // (**)
6
7   alert(result); // 1
8   return result * 2;
9
10 }).then(function(result) { // (***)
11
12   alert(result); // 2
13   return result * 2;
14
15 }).then(function(result) {
16
17   alert(result); // 4
18   return result * 2;
19
20 });
```