

---

**Aluno: Rodolfo Almeida de Carvalho**

**Professor: Bruno Dias**

**Disciplina: Métodos Avançados em Programação**

## *Exercício – Singleton*

### **1. Cenário**

A conexão simultânea com o banco de dados, pode ser um problema para o sistema. Pois além da possibilidade de dar conflito na manipulação de dados, é preciso ter segurança em quem está acessando os dados e acessos simultâneos pode comprometer o desempenho do banco de dados e consequentemente, o funcionamento do sistema.

Então, uma forma de controlar e/ou limitar o acesso ao banco de dados, é aplicando o padrão Singleton, na Class que estabelece uma conexão com o banco de dados.