



C214 - Engenharia de Software
Exercício prático
Professor: Christopher Lima

Nome: _____ Matrícula: _____ Período: _____

Instruções:

- Utilize os slides, livros e aulas como referência para resolver o exercício.
- Códigos realizados durante a aula podem ser encontrados em:
<https://github.com/chrislima-inatel/C214>
- Objetivos: Aprimorar os conhecimentos em teste unitário e teste mock.
- Ao final, o link do repositório com a solução deve ser enviada.
- Não deixe de contactar o professor/monitor(a) caso tenha **QUALQUER** dúvida.

Bons Estudos!

Questão 1 Teste uma classe responsável por popular uma página *WEB* com informações referentes ao horário de atendimento dos professores do Inatel. O horário de atendimento é retornado por um **servidor remoto** em um JSON em formato String. Não é necessário demonstrar o funcionamento da página *WEB*, somente o teste.

Observações:

- Crie pelo menos 10 testes para cenários de sucesso e 10 para falha.
- Caso a sala seja (1-5) o prédio escolhido no array "predio" deve ser 1. Caso seja (6 - 10) o prédio é o 2 e assim por diante.
- Utilize a linguagem da sua escolha para realizar os testes.
- Caso seja necessário, os objetos *mock* podem ser criados manualmente ou utilizando alguma biblioteca.
- O último código feito em aula pode ser encontrado em: <https://github.com/chrislima-inatel/C214/tree/main/aula-07-mock>
- O uso correto de versionamento e gerência de dependências será avaliado. Levar em consideração o *gitignore*.

- Considere que o JSON retornado pelo servidor remoto possui, no mínimo, a seguinte estrutura:

```
1  {
2    "nomeDoProfessor": "<nome_do_professor>",
3    "horarioDeAtendimento": "<horario_de_atendimento>",
4    "periodo": "<integral_ou_noturno>",
5    "sala": "<sala_de_atendimento>",
6    "predio": [
7        "1",
8        "2",
9        "3",
10       "4",
11       "6"
12   ]
13 }
```