



**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 3 testes para cenários de sucesso e 3 para falha.
- 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  }
```

- Utilize a linguagem da sua escolha para realizar os testes.
- Caso seja necessário, os objetos *mock* devem ser criados manualmente.

- O último código feito em aula pode ser encontrado em: <https://github.com/chrislima-inatel/C214/tree/main/aula-07-mock-novo>
- O uso correto de versionamento e gerência de dependências será avaliado.