

## Atividade EaD - 25/03/20

Esta aula aborda

- Capítulo 3 do Livro-texto (disponibilizado no grupo)
- Variáveis: [https://www.w3schools.com/python/python\\_variables.asp](https://www.w3schools.com/python/python_variables.asp)
- Escopo: [https://www.w3schools.com/python/python\\_scope.asp](https://www.w3schools.com/python/python_scope.asp)
- Funções: [https://www.w3schools.com/python/python\\_functions.asp](https://www.w3schools.com/python/python_functions.asp)
- Return: [https://www.w3schools.com/python/ref\\_keyword\\_return.asp](https://www.w3schools.com/python/ref_keyword_return.asp)
- None: [https://www.w3schools.com/python/ref\\_keyword\\_none.asp](https://www.w3schools.com/python/ref_keyword_none.asp)
- Error Handling: [https://www.w3schools.com/python/gloss\\_python\\_error\\_handling.asp](https://www.w3schools.com/python/gloss_python_error_handling.asp)

1) Faça um programa python que calcula os dois dígitos verificadores do CPF. O usuário digita os nove números iniciais do CPF e o programa calcula os dois últimos. No final, o programa apresenta o número completo.

2) Faça um programa que use o mesmo nome para uma variável global e uma variável local. Explique o que ocorre e o motivo.

3) Veja o programa abaixo. Execute e explique o que ele faz. Você precisou fazer alguma alteração para executá-lo?

```
from urllib.request import urlopen
from bs4 import BeautifulSoup
pagina = urlopen("http://www.uniriotec.br")
arvore = BeautifulSoup(pagina.read(), "html5lib")
print(arvore.title)
print(arvore.h1)
print(arvore.p)
```

4) Responder a lista de exercícios da Página 111 do livro-texto de acordo com a tabela abaixo. Você pode preparar um texto, um power point, um video, etc. As respostas podem ser encontradas ao final do livro, mas você não precisa ser ater apenas a essas respostas. Na postagem, mostre a questão e explique a resposta. O material deve ser disponibilizado até 2a-feira de manhã (30/03/20) no FB.

ANDERSON TAVARES QUEIROZ AFONSO	Questão 3
ANGELLUS PEREIRA PAIXÃO	Questão 4
JOAO PEDRO PORTO CAMPOS	Questão 5
MANUELA FERNANDES BLANCO RODRIGUEZ	Questão 6
MARIANA CARDOSO PINHEIRO	Questão 7
MATEUS DOS SANTOS DORNELES	Questão 8
MATHEUS DE CASTRO LANDRINI	Questão 9
VICTOR HUGO MARQUES ROSA LEITE	Questão 10
VIVIAN BITTENCOURT POETZSCHER YUAN	Questão 11
YAN PONTES LOPES DA SILVA	Questão 12
JONATHAN LUIZ BRAGA DOS SANTOS	Questão 13
LEONARDO DE LANNA FERRAZ	Questão 14
LETICIA SILVERIO MOREIRA	Questão 2

5) Implemente a sequência de Collatz explicada na página 112 e mostre o resultado.