Pessoal, boa tarde:

### Gostaria de informar sobre uma mudança na dinâmica da nossa próxima aula de Python, que ocorrerá na sexta-feira.

### Por favor, atentem-se aos detalhes a seguir:

1. Horário e Local:
   * **13:00 às 14:45** - Laboratório (sala C6)
   * 14:45 às 15:00 - Intervalo
   * 15:00 às 16:00 - Sala G2
2. Programação:

### a) 13:00 às 14:45 - Laboratório (C6):

* Sessão prática com exercícios em Python
* Vocês receberão uma lista de exercícios para trabalhar durante este período
* O objetivo é aplicar e reforçar os conceitos que temos estudado

### b) 15:00 às 16:00 - Sala G2:

* Aula focada no uso do Pandas para análise de dados e criação de visualizações básicas
* Utilizaremos o conjunto de dados Wine Quality como exemplo prático
* Abordaremos tópicos como importação de dados, manipulação básica com Pandas, análise estatística simples e criação de gráficos

1. Preparação:
   * Enviarei em breve uma lista de exercícios em Python para vocês começarem a trabalhar em casa
   * A ideia é que vocês iniciem esses exercícios antes da aula e os complementem durante a sessão de laboratório
2. Importante:
   * Tragam seus laptops com Python, Pandas, matplotlib e seaborn instalados
   * Se tiverem dúvidas sobre a instalação, por favor, me informem com antecedência
3. Objetivos da Aula:
   * Praticar habilidades básicas de programação em Python
   * Introduzir o uso do Pandas para manipulação e análise de dados reais
   * Aprender a criar visualizações simples, mas informativas, usando matplotlib e seaborn

### Lembrem-se de que esta aula será uma oportunidade valiosa para aplicar o que temos aprendido em um contexto mais prático. Venham preparados para participar ativamente e fazer perguntas.

### Se tiverem qualquer dúvida antes da aula, não hesitem em me contatar.

### 

### 

### **FAP Softex 2024 – UFRN – Prof. José Alfredo Costa – Módulo 1 – Introd. Programação - Python**

#### **Exercícios de programação – Python - Parte 1 – Lógica de programação:**

Pessoal, boa tarde:

Vejam o anexo (https://drive.google.com/file/d/1IyTlCi7HfUy\_ZReMccLt8JwgeE6N5h7-/view?usp=drive\_link).

Vocês devem iniciar os exercícios em casa e concluir no Laboratório, mostrando ao professor e enviando para o drive ou para o GitHub.

**Escolham 6 entre as 8 questões listadas para cada um de vocês**.

#### **Lista de Alunos e Questões:**

1. **ALDO MARTINS GARCEZ**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
2. **ARTHUR SANTANA**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
3. **GABRIEL TIZZIANI CAVALCANTI**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
4. **GABRIELL GREGORIO DE OLIVEIRA**: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
5. **HUGO DA COSTA GOMES**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
6. **IVAN PEDRO VARELLA ALBUQUERQUE**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
7. **JACKSON TARGINO DOS SANTOS GADELHA**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
8. **JOÃO RAFAEL DE SOUZA DANTAS**: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
9. **JORDAN LIMA**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
10. **JOSÉ GUILHERME CARRERAS SIMÕES COSTA**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
11. **LEONARDO DE MORAIS JERÔNIMO**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
12. **LEONARDO LIMA MOTA**: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
13. **LEVI DA SILVA LOPES**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
14. **MARIA FERNANDA ABRANTES DE OLIVEIRA**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
15. **MATEUS BARBOSA MARTINS**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
16. **PEDRO VINICIUS FERNANDES DE ANDRADE**: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
17. **PEDRO VINÍCIUS ROSÁRIO ROCHA**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
18. **RICARDO ALEXANDRE NOGUEIRA**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
19. **RIKELMY BARBOZA FEITOSA**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
20. **VICTOR HUGO CLEMENTINO DA SILVA**: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
21. **ANNA MARIA SCHMIDT**: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
22. **LUIZ EDUARDO FERNANDES LOBATO**: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16

### **Instruções**

1. Vocês devem iniciar os exercícios em casa e concluir no Laboratório.
2. Mostrem os exercícios concluídos ao professor.
3. Enviem os exercícios para o drive ou para o GitHub.
4. Escolham 6 entre as 8 questões listadas para cada um de vocês.

Bom trabalho!