# **Data Analytics - Módulo 2**Roteiro de aula

Aula 01: Virtu-uau



## **Tópicos da aula:**

- O que são ambientes virtuais
- Criando e gerenciando pacotes
- Bibliotecas
- Combinados do curso
- Momento tamo junto



## Atividades da Aula

#### **Atividade 1: Tamo junto!**

## → O que fazer?

Responder as perguntas e desenvolver a escuta ativa

#### → Como fazer?

#### Perguntas:

- 1. Qual o maior desafio que você superou no último módulo?
- 2. Qual hábito você mudou ou criou desde o início do curso? Como este hábito te ajudou?
- 3. O que você fez durante o módulo 1 que vai levar para o módulo 2?

Em grupos de 4 a 5 pessoas.

#### → <u>Fechamento</u>

Compartilhar as experiências.

# Atividade 2: Organizando a casa

#### → O que fazer?

Criar um ambiente virtual em um diretório do sistema e:

- 1. Instalar as bibliotecas Pandas e Numpy (levam 20 a 30 segundos cada);
- 2. Criar um código Python dentro desse ambiente e tentar importá-los dentro e fora do ambiente.

→ <u>Como fazer?</u> Em grupos de 3 a 4 pessoas.

#### → <u>Fechamento</u>

Compartilhar as práticas e onde sentiram mais dificuldade.



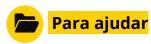
# **Momento Aprendizagem em Pares**

Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.

- → Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
- → Dica: Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
- → Lembre-se: O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!

#### • Entregas:

Projeto individual 1: **aula 08** Projeto individual 2: **aula 12** Projeto em grupos: **aula 20** 



# **Q** Links interessantes:

- Ambiente Virtual Python 3 | Seus Projetos SEPARADOS c/ VENV
- Ambientes virtuais e pacotes
- Entendendo Ambientes Virtuais em Python