

Ministério da Educação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Campus João Pessoa

Coordenação de Bacharelado em Ciências Econômicas



PLANO DE AULA

Instituição	Universidade Federal da Paraíba		
Estagiário	Flávio Macaúbas Torres Filho		
Professor	Cássio da Nóbrega Besarria		
Disciplina	Macroeconomia 1	Semestre	
Turno	Manhã	Ano Letivo	

Tema	Análise de dados sobre Produto Interno Bruto, Inflação e Desemprego do Brasil		
Data	28/02/2022	Horas-aula	2 horas aulas
Hora Início	10:00	Horá Término	12:00

AULAS	
1. TEMA/CONTEÚDO	
<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao Quandl;• Introdução aos dados de Produto Interno Bruto, Inflação e Desemprego;• Introdução a manipulação de dados com a linguagem de programação Python.	
2. OBJETIVO	
<ul style="list-style-type: none">• Criar conta e gerar chave da API dos alunos no Quandl;• Importar e manipular dados do Produto Interno Produto (PIB) em Python;	

- Compreensão das funcionalidades das bibliotecas *quandl*, *pandas*, *seaborn* e *matplotlib* de Python.

3. METODOLOGIA OU ATIVIDADE

- Aula expositiva

4. RECURSOS

- Google Meets
 - A sala será criada com email institucional;
 - Aula será gravada;
- Google Colab
 - Os alunos devem possuir uma conta gmail;
 - A conta institucional dá acesso ao Colab.

5. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Presença na aula será considerada;
- Atividade
 - Prazo de 1 semana para entregar - (08/03/2022) até as 23:59.
 - Via email: flavio.macaubas@academico.ufpb.br
 - Um script resposta será disponibilizado ao fim do prazo de entrega;

6. REFERÊNCIAS

BLANCHARD, O. Um giro pelo livro. *In: Blanchard. O. Macroeconomia*. 5. ed. São Paulo: Pearson Education, 2013. p. 17 - 31.

MANKIW, N. G. Dez princípios de economia. *In: MANKIW, N. G. Macroeconomia*. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. p. 3 - 17.

MCKINNEY, Wes. Introdução ao pandas. *In: MCKINNEY, Wes. Python para Análise de Dados: tratamento de dados com pandas, numpy e ipython*. São Paulo: Novatec, 2018. p. 78 - 119.

MCKINNEY, Wes. Tratamento de dados: junção, combinação e reformatação.

In: MCKINNEY, Wes. **Python para Análise de Dados:** tratamento de dados com pandas, numpy e ipython. São Paulo: Novatec, 2018. p. 284 - 321.

MCKINNEY, Wes. Plotagem e visualização. *In:* MCKINNEY, Wes. **Python para Análise de Dados:** tratamento de dados com pandas, numpy e ipython. São Paulo: Novatec, 2018. p. 322 - 353.

Aprovado em: ____/____/____

Assinatura do Orientador