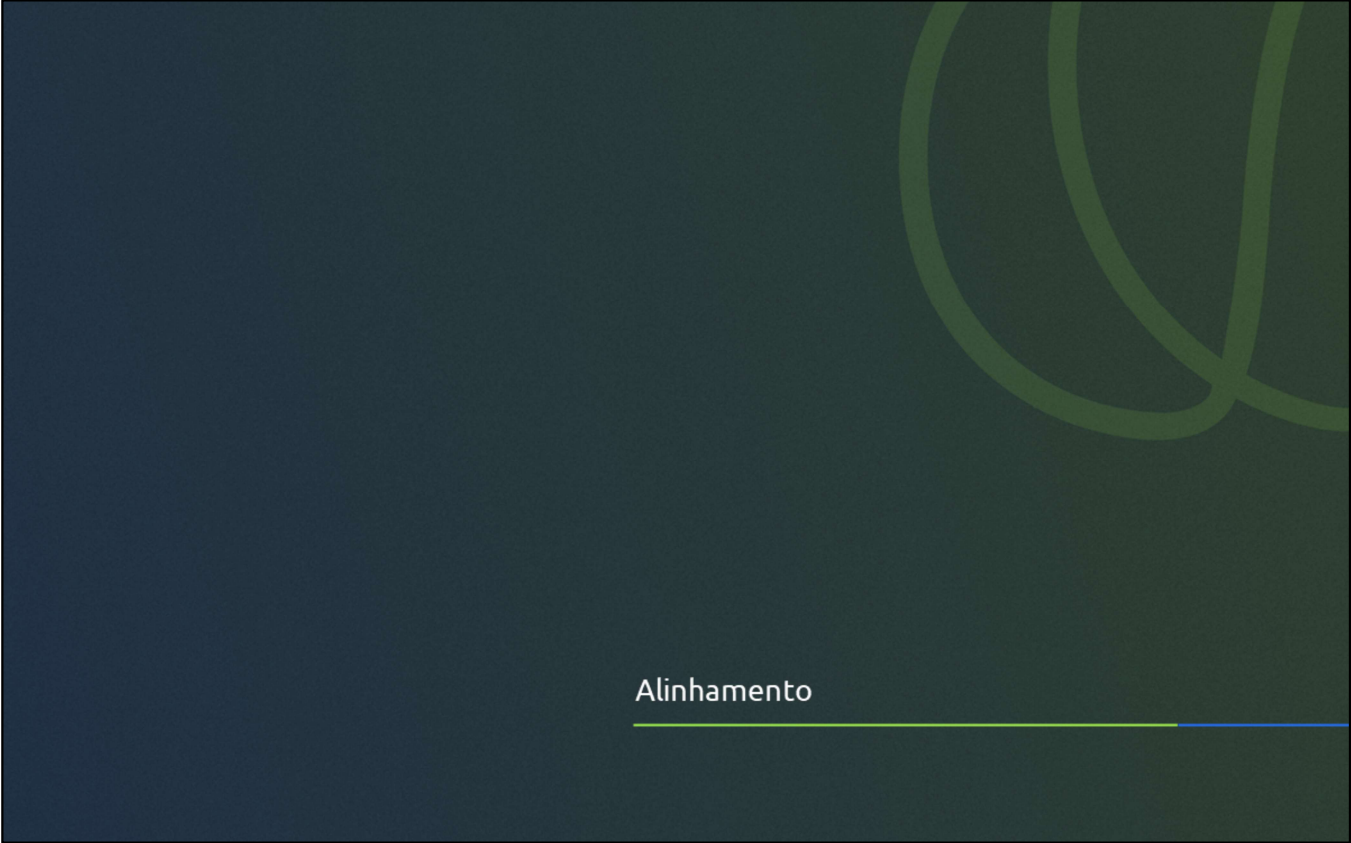




Téc. de Programação I

Prof. Roberto Pontes
Prof. Igor Garcia




Alinhamento

Apresentação

Professor



Apaixonado por Dados e Inovação aplicados a construir uma sociedade melhor e mais igualitária. Sou cientista de dados mestrando em Ciência da Computação com ênfase em Ciência de Dados no Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ). Pós-graduado em Big Data, bacharel em Engenharia de Controle e Automação pelo CEFET/RJ e técnico em Informática no CEFET/RJ. Atualmente sou Cientista de Dados na Radix Software e Engenharia atuando no segmento de varejo e Professor de Ciência de Dados na ADA. Anteriormente atuei como Desenvolvedor Python, com conhecimento de Django, PHP e em integração/migração de bancos de dados relacionais SQL (MySQL, PostgreSQL e MSSQL Server). Na área acadêmica tenho afinidade às áreas de processamento de imagem onde atuei durante a graduação. Atualmente estou dedicado às áreas de otimização linear e aprendizado de máquina.

 [/robertosgponetes](https://www.linkedin.com/in/robertosgponetes/)



<https://www.linkedin.com/in/robertosgponetes/>

Apresentação

Turma



NOME
FORMAÇÃO
ESTADO

1. Já programa e em qual linguagem?
2. Qual a sua expectativa para o módulo?

O Módulo

Acordos Iniciais

1. Não teremos momento de chamada;
2. Caso te chame pelo nome e não tenha resposta por voz ou pelo chat vou entender que você não está presente;
3. A participação é sempre bem-vinda;
4. Intervalo: 15min;
5. Todos os prazos são negociáveis até a última aula do módulo (sei que imprevistos acontecem, podem ficar calmos);



1. Usarei um plugin para chamada
2. Este tópico inclui o momento da finalização da aula, quando fechar a turma os alunos que permanecerem serão chamados nominalmente para verificar se estão presentes
3. Participação é produtivo pro andamento da turma
4. O intervalo será dado entre 20h20min ~ 20h50min a depender o andamento da aula;
5. Sou muito razoável, podem ficar tranquilos quanto a pedir para adiar, só vamos discutir juntos a viabilidade

O Módulo

O que será avaliado?

As habilidades e competências esperadas ao final do módulo:

- GIT;
- Numpy: funções e operações;
- Pandas: funções e operações;
- Leitura e gravação de dados;
- Limpeza e transformação de dados.

O Módulo

O que posso ler pra me ajudar?

MCKINNEY, W., Python for Data Analysis Data Wrangling with Pandas, NumPy, and IPython, 2nd Edition.

Chacon, S. and Straub B., Pro Git, 2nd Edition.



Links GIT:

<https://git-scm.com/book/pt-br/v2>

<https://www.simplilearn.com/tutorials/git-tutorial/what-is-git>

<https://towardsdatascience.com/an-easy-beginners-guide-to-git-2d5a99682a4c>

Links Numpy:

Documentação: <https://numpy.org/doc/stable/>

Tutoriais: <https://numpy.org/learn/>

Links Pandas:

Documentação: <https://pandas.pydata.org/docs/>

Tutoriais: https://pandas.pydata.org/docs/user_guide/index.html#user-guide

Vamos Iniciar!!
