**IMERSÃO DADOS**

Aula #1 - Análise de dados, python, pandas e novos fármacos

## **PARTICIPE E VÁ MAIS FUNDO**

Seja bem-vindo e bem-vinda à primeira aula da Imersão Dados 3ª Edição!

Preparamos a aula para não precisar instalar nada em sua máquina. Você só precisa acessar o Google Colab e iniciar o desenvolvimento do projeto.

Nesta aula teremos nosso primeiro contato com **Python** e a famosa biblioteca **Pandas**, utilizando diversas funcionalidades da mesma para explorar dados do ramo de **Drug Discovery**. Durante nossa análise de dados, vamos descobrir fatores importantes para a obtenção de **insights** e também aprenderemos como plotar os **gráficos de pizza e de colunas** discutindo pontos positivos e negativos, finalizando a aula cheia de **desafios**.

Para ver os desafios e todo o conteúdo que foi dado em aula siga os seguintes passos:

* Acesse o notebook da [Aula 01](https://drive.google.com/file/d/1NuII7kQgoXWEDhr3f8E9a6owOSGDnL_r/view?usp=sharing).
* Na parte superior esquerda, clique em >File, logo depois em >Save a copy in Drive.
* Se você não estiver logado em uma conta **gmail**, um pop-up solicitará que você crie ou faça login em uma conta google.
* Feito o login, uma **cópia** da aula é criada em seu drive (pasta Colab Notebook, criada automaticamente).
* Abra o notebook e boa diversão.

Neste link, temos o Github do projeto onde está localizado a [base de dados](https://github.com/alura-cursos/imersaodados3).

Se tiver dificuldades ao utilizar o Colab, acesse este [artigo da Alura](https://www.alura.com.br/artigos/google-colab-o-que-e-e-como-usar) para entendê-lo.

Para dar um mergulho ainda mais profundo, dê uma olhada neste [artigo](https://www.alura.com.br/artigos/grafico-de-pizza?utm_source=gnarus&utm_medium=timeline) sobre o **gráfico de pizza**.

Faça os **desafios deixados no final de cada aula** e não deixe de compartilhar seus resultados nas redes sociais marcando os instrutores e adicinando a **#ImersaoDados**

E não esqueça, agora no repositório do nosso [projeto](https://github.com/alura-cursos/imersaodados3) criamos a vitrine vai lá conferir os projetos incríveis que vocês estão desenvolvendo. E para ter seu projeto nesta vitrine, a única coisa que precisa é no repositório do seu projeto adicionar os tópicos alura e imersão dados. Para fazer isso é só clicar na engrenagem de configurações na parte superior direita do seu repositório ao lado de About.

Eu e toda equipe estamos presentes no nosso espaço de discussão dentro do Discord, não deixe de tirar suas dúvidas e participar da comunidade.

Esse projeto foi inspirado em um desafio do [Laboratory innovation science at Harvard](https://lish.harvard.edu/" \t "_blank) disponibilizando os dados em uma competição no [kaggle](https://www.kaggle.com/c/lish-moa" \t "_blank).

## Compartilhe seus resultados!

A gente fica muito feliz ao ver os seus resultados, onde vocês foram além. Para isso, você pode escrever artigos no Linkedin e no Medium com link para seu Colab, texto comentando o que fez de diferente e marcando nós, instrutores. Dá até para fazer um video e encher a gente de orgulho!