

Lisandra Godoi < lysfernandagodoi@gmail.com>



#7DaysOfCode: 🖺 seu mergulho em Python Pandas está confirmado!

1 mensagem

Francisco Foz <contato@7daysofcode.io> Responder a: contato@alura.com.br Para: lysfernandagodoi@gmail.com

26 de agosto de 2025 às 00:01





Oi, Lisandra Fernanda de

Sua inscrição no #7DaysOfCode está confirmada.

Se você ainda não me conhece, deixa eu me apresentar! Meu nome é Francisco Foz, sou Bibliotecário e Analista de Dados. Também gosto de escrever para meu blog no Medium, conteúdos sobre Ciência de Dados, Biblioteconomia e Tecnologia.

Neste #7DaysOfCode, o seu objetivo será explorar os dados de empréstimos dos acervos do sistema de bibliotecas da UFRN.

Você poderá treinar suas habilidades de manipulação, visualização e análise de dados utilizando Python Pandas.

A análise exploratória de dados (AED) é uma forma de extrair informações de dados através da observação de tabelas, medidas e visualizações. Além de informações, também é possível extrair muitas hipóteses e novos questionamentos.

Analisar dados é também fazer perguntas: para os próprios dados e para todo o ambiente que ele foi gerado (a parte do negócios

envolvida no contexto). Treinar essa habilidade é muito importante para a atividade.

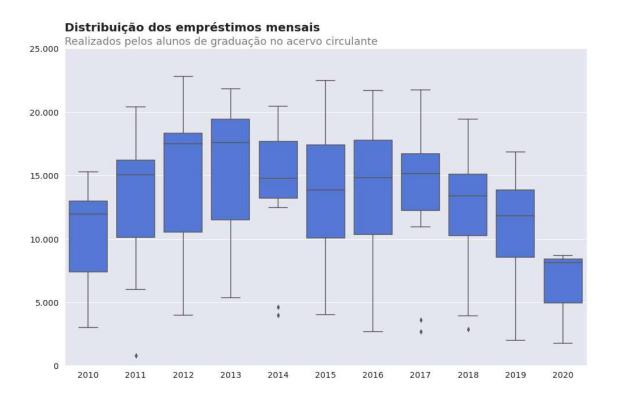
Você passará por diversas funcionalidades que o Pandas pode oferecer, desde a importação de diversos formatos de dados, agregações, divisões e transformações de tabelas, e até a exportação de tabelas estilizadas com sua análise pronta para ser inserida em alguma aplicação.

Mas antes do desafio você pode se perguntar: porque uma biblioteca analisaria dados?

Bom, um dos objetivos de um sistema de bibliotecas universitárias é garantir o uso da informação para que seja produzido mais conhecimento. Para isso ocorrer, é necessário analisar e entender o cenário através dos processos, usuários e recursos existentes para tomar decisões assertivas.

Deixa eu dar um spoiler aqui do que você vai construir e analisar nos próximos dias!

Essa é uma das visualizações:



Você se arriscaria a criar hipóteses e questionamentos para entender o comportamento de empréstimos ao decorrer dos anos?

Essa é apenas uma das análises e há muitas outras por vir.

Agora que já estamos alinhados, nos próximos 7 dias eu quero ver o seu **comprometimento e dedicação**. Tenho certeza que ao final desta experiência você vai sair com muitos conhecimentos novos e um projeto para o seu portfólio!

Separei algumas recomendações para tornar o seu mergulho mais seguro:

- Separe uma hora por dia para resolver os desafios;
- Convide uma pessoa para tornar essa experiência mais divertida;
- Compartilhe seus resultados usando a hashtag #7DaysOfCode no seu GitHub e nas suas redes sociais.

Tenho certeza que você vai se divertir muito e se desafiar muito também!

Te espero no seu primeiro desafio às 8 da manhã - vou te enviar aqui no seu e-mail mesmo! :D

Mal posso esperar para ver os seus resultados.

Francisco Foz

Bibliotecário e Analista de Dados

Alura, Vila Mariana, São Paulo, SP

Não quero mais receber os Desafios