



Lisandra Godoi &lt;lysfernandagodoi@gmail.com&gt;

---

**#7DaysOfCode - Python Pandas 7/7: Customização de tabelas**

1 mensagem

---

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

1 de setembro de 2025 às 08:00



Python Pandas



Olá, Lisandra Fernanda de

Esse é o seu último dia de **#7DaysOfCode** com Python Pandas!  
Durante os últimos 6 dias, você percorreu uma jornada com desafios diários com os quais você pode praticar bastante as suas habilidades.

Você brincou com conceitos de importação de diferentes formatos, manipulação e limpeza, exploração e visualização.

Tenho muito orgulho que você chegou até aqui! Agora vamos finalizar com mais um desafio?

A diretoria da biblioteca está montando um plano de ação de marketing focado nos alunos da pós-graduação. Para isso, precisará analisar a **diferença percentual de empréstimos realizados nos últimos anos (2017, 2018, 2019) para cada curso**.

Devido à pandemia do COVID-19, ela não poderá utilizar os dados de 2020 e 2021. Entretanto, seu colega de equipe já realizou uma análise de previsão de empréstimos de 2022 e a disponibilizou para que você também possa realizar o comparativo entre 2019-2022.

**Você precisará criar uma tabela com as diferenças percentuais de empréstimos entre 2017-2018, 2018-2019, 2019-2022.**

Porém, essa análise será disponibilizada em conjunto com outros dados, através de uma página da web, e a equipe de Front-end te solicitou que enviassem para eles o HTML da tabela.

Eles precisam que ela tenha as seguintes características:

- Não contenha numeração de índice;
- Os nomes dos cursos tenham apenas a primeira letra maiúscula;
- Os números percentuais estejam indicados pelo símbolo “%”;
- Cor dos números: Positivos = Verde; Negativos = Vermelho

---

## EXERCÍCIO OPCIONAL

Você sabe que a equipe de Front-end está com muito trabalho e talvez poderia auxiliá-los um pouco mais. Caso tenha tempo, envie para eles a tabela já com algumas estilizações do CSS prontas para adiantar o trabalho.

O padrão inicial para as tabelas deste projeto será:

- Cabeçalho:
  - font-size = 1.4rem
  - text-align = center
  - font-weight = bold
  - color = whitesmoke
  - background-color = #001692
  - border-radius = 0.25rem
  - box-shadow = 0 0 1rem gray

- Corpo:
    - font-size = 1rem
    - padding = 0.5rem
    - text-align = left
    - font-weight = bold
    - border-bottom = 0.1rem solid lightgray
- 

## DICA

Não deixe de conferir a documentação do Pandas:

- Leitura de arquivos gerais.
  - Todas as estilizações de tabelas que ele oferece. Principalmente o exclusivo para HTML.
- 

## EXTRA

Deixo aqui também esse meu texto de “Como customizar tabelas no Pandas” e esse vídeo da Kizzy Terra do Programação Dinâmica para você se inspirar.

---

## RESPOSTA DO EXERCÍCIO DO DIA 6

– Solução do Dia 6

Ufa, você chegou no final da jornada!

Espero muito que você tenha gostado do projeto, porque eu me diverti muito enquanto o criava. Fique à vontade para me dar um feedback lá no meu Twitter (@FozFrancisco), vou ficar feliz em ouvir sobre os seus sucessos e aprendizados!

**Aproveite esse momento para desafiar um amigo ou amiga!** Será uma ótima maneira de vocês compararem seus projetos e, quem sabe, criarem o próximo juntos.

Em breve, vou te enviar um formulário para saber o que você achou desses desafios, se tem algum comentário ou alguma sugestão.

Bons estudos daqui pra frente, obrigado pela companhia e bom trabalho.

**Francisco Foz**

Bibliotecário e Analista de Dados

---

Alura, Vila Mariana, São Paulo, SP

[Não quero mais receber os Desafios](#)