

Notas de aula de Python

Curso livre de programação

Encontro 09 - Correção de erros usando Google e ChatGPT

Prof. Louis Augusto

`louis.augusto@ifsc.edu.br`



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Instituto Federal de Santa Catarina
Campus Florianópolis

- 1 Correção com Google
 - Obtendo respostas em inglês
 - Obtendo respostas em português

- 2 Correção com ChatGPT
 - Obtendo explicações o ChatGPT

- 1 Correção com Google
 - Obtendo respostas em inglês
 - Obtendo respostas em português
- 2 Correção com ChatGPT
 - Obtendo explicações o ChatGPT

Ajuda do Google

Considere o fragmento de código abaixo:

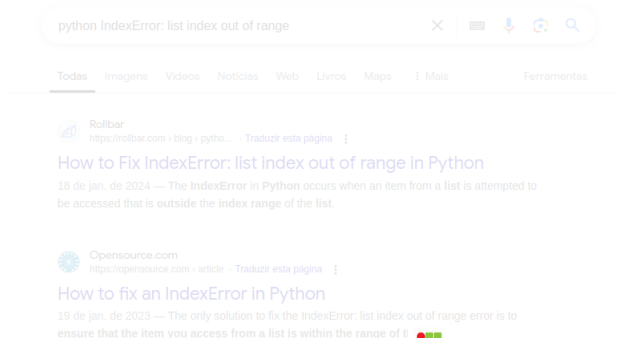
```
Notas = [2, 3, 5, 3, 2]
print(Notas[5])
```

o erro que aparece no terminal é:

```
IndexError: list index out of range
```

Digitando no google:

python3 IndexError: list index out of range, obtemos:



A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "python IndexError: list index out of range". Below the search bar, there are navigation tabs: "Todas", "Imagens", "Videos", "Noticias", "Web", "Livros", "Maps", "Mais", and "Ferramentas". The "Todas" tab is selected. Below the tabs, there are two search results. The first result is from Rollbar, with the URL "https://rollbar.com > blog > pytho..." and the title "How to Fix IndexError: list index out of range in Python". The second result is from Opensource.com, with the URL "https://opensource.com > article" and the title "How to fix an IndexError in Python".

Ajuda do Google

Considere o fragmento de código abaixo:

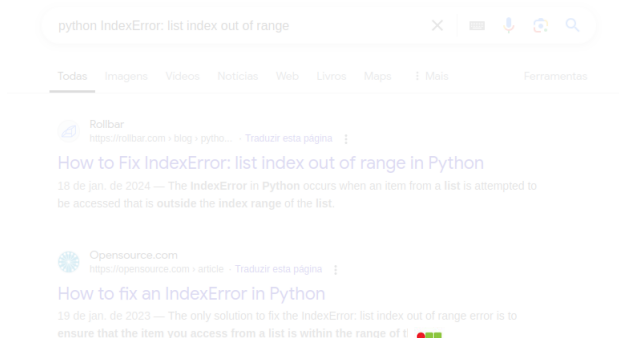
```
Notas = [2, 3, 5, 3, 2]
print(Notas[5])
```

o erro que aparece no terminal é:

```
IndexError: list index out of range
```

Digitando no google:

python3 IndexError: list index out of range, obtemos:



A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "python IndexError: list index out of range". Below the search bar, there are navigation tabs: "Todas", "Imagens", "Videos", "Noticias", "Web", "Livros", "Maps", "Mais", and "Ferramentas". The search results are displayed below. The first result is from Rollbar, with the title "How to Fix IndexError: list index out of range in Python" and a snippet: "18 de jan. de 2024 — The IndexError in Python occurs when an item from a list is attempted to be accessed that is outside the index range of the list." The second result is from Opensource.com, with the title "How to fix an IndexError in Python" and a snippet: "19 de jan. de 2023 — The only solution to fix the IndexError: list index out of range error is to ensure that the item you access from a list is within the range of!".

Ajuda do Google

Considere o fragmento de código abaixo:

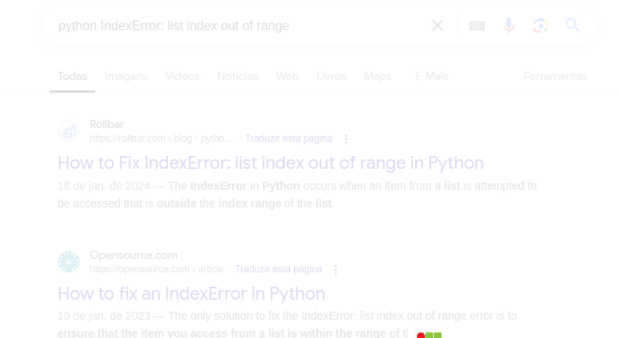
```
Notas = [2, 3, 5, 3, 2]
print(Notas[5])
```

o erro que aparece no terminal é:

```
IndexError: list index out of range
```

Digitando no google:

python3 IndexError: list index out of range, obtemos:



A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "python IndexError: list index out of range". Below the search bar, there are navigation tabs: "Todas", "Imagens", "Videos", "Noticias", "Web", "Livros", "Maps", "Mais", and "Ferramentas". The search results are displayed below. The first result is from Rollbar, with the title "How to Fix IndexError: list index out of range in Python" and a snippet: "18 de jan. de 2024 — The IndexError in Python occurs when an item from a list is attempted to be accessed that is outside the index range of the list." The second result is from Opensource.com, with the title "How to fix an IndexError in Python" and a snippet: "19 de jan. de 2023 — The only solution to fix the IndexError: list index out of range error is to ensure that the item you access from a list is within the range of !".

Ajuda do Google

Considere o fragmento de código abaixo:

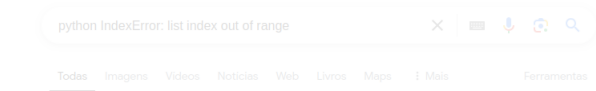
```
Notas = [2, 3, 5, 3, 2]
print(Notas[5])
```

o erro que aparece no terminal é:

```
IndexError: list index out of range
```

Digitando no google:

python3 IndexError: list index out of range, obtemos:



Rollbar

<https://rollbar.com> · blog · pytho... · Traduzir esta página

How to Fix IndexError: list index out of range in Python

18 de jan. de 2024 — The `IndexError` in Python occurs when an item from a list is attempted to be accessed that is outside the index range of the list.



OpenSource.com

<https://opensource.com> · article · Traduzir esta página

How to fix an IndexError in Python

19 de jan. de 2023 — The only solution to fix the `IndexError: list index out of range` error is to ensure that the item you access from a list is within the range of it!

Ajuda do Google

Considere o fragmento de código abaixo:

```
Notas = [2, 3, 5, 3, 2]
print(Notas[5])
```

o erro que aparece no terminal é:

```
IndexError: list index out of range
```

Digitando no google:

python3 IndexError: list index out of range, obtemos:



Todas Imagens Vídeos Notícias Web Livros Maps Mais Ferramentas



Rollbar

<https://rollbar.com> > blog > pytho... · Traduzir esta página

How to Fix IndexError: list index out of range in Python

18 de jan. de 2024 — The `IndexError` in `Python` occurs when an item from a list is attempted to be accessed that is **outside the index range** of the list.



OpenSource.com

<https://opensource.com> > article · Traduzir esta página

How to fix an IndexError in Python

19 de jan. de 2023 — The only solution to fix the `IndexError: list index out of range` error is to ensure that the item you access from a list is within the range of t



Entre em algum dos sites, geralmente os primeiros são melhores e você deverá ter alguma boa resposta. [▶ Link para o site opensource.com](#)

https://opensource.com/article/23/1/fix-indexerror-python

By [Vijay Singh Khatri](#)

January 19, 2023 | [1 Comment](#) | 3 min read

2 readers like this.



Image by: [Yuko Honda on Flickr](#). CC BY-SA 2.0

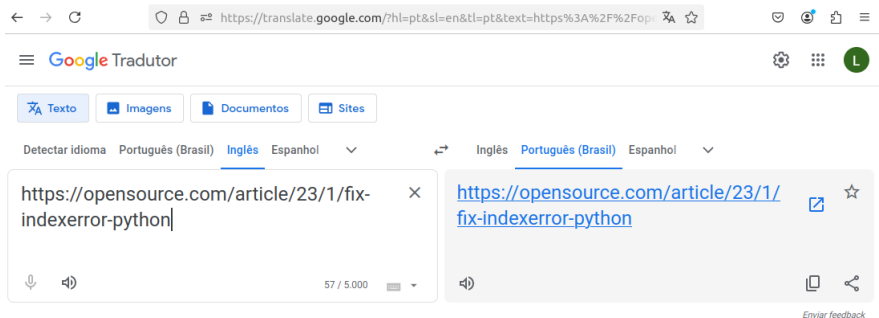
If you use Python, you may have encountered the `IndexError` error in response to some code you've written. The `IndexError` message in Python is a runtime error. To understand what it is and how to fix it, you must first understand what an index is. A Python list (or array or [dictionary](#)) has an index. The index of an item is its position within a list. To access an item in a list, you use its index. For instance, consider this Python list of fruits:

```
fruits = ["apple", "banana", "orange", "pear", "grapes", "watermelon"]
```

- 1 Correção com Google
 - Obtendo respostas em inglês
 - Obtendo respostas em português
- 2 Correção com ChatGPT
 - Obtendo explicações o ChatGPT

Traduzindo sites para português

Vá ao google translator e digite o link do site. A resposta será um link para o site traduzido:

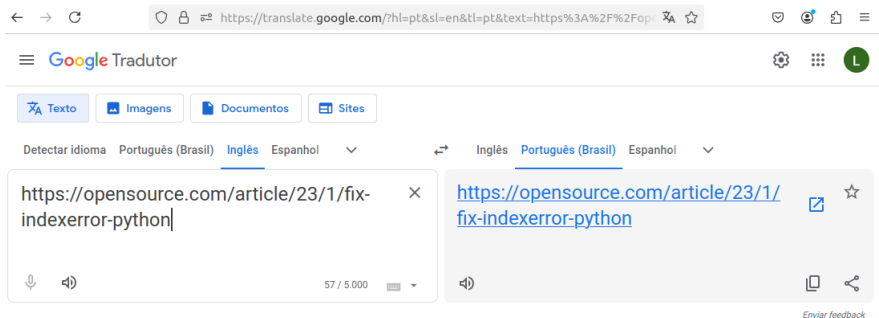


The screenshot shows the Google Translate interface. The source language is set to 'Inglês' and the target language is 'Português (Brasil)'. The input text is the URL 'https://opensource.com/article/23/1/fix-indexerror-python'. The output text is the translated URL 'https://opensource.com/article/23/1/fix-indexerror-python'. The interface includes navigation buttons for 'Texto', 'Imagens', 'Documentos', and 'Sites', and a 'Enviar feedback' link at the bottom right.

Clique sobre o link e o resultado será:

Traduzindo sites para português

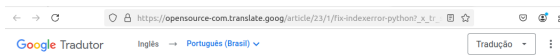
Vá ao google translator e digite o link do site. A resposta será um link para o site traduzido:



The screenshot shows the Google Translate interface. The source text is the URL `https://opensource.com/article/23/1/fix-indexerror-python`. The target language is set to Portuguese (Brasil). The translated URL is `https://opensource.com/article/23/1/fix-indexerror-python`. The interface includes navigation buttons for Text, Images, Documents, and Sites, and language selection options for both source and target languages. A feedback link is visible at the bottom right.

Clique sobre o link e o resultado será:

Traduzindo sites para português



Siga este tutorial em Python para aprender como resolver um IndexError.

Por [Vijay Singh Khatri](#)

19 de janeiro de 2023 | [1 Comentário](#) |

2 leitores curtiram isso.

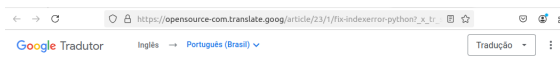


Imagem por: [Yuko Honda no Flickr](#). CC BY-SA 2.0

Se você usa Python, pode ter encontrado o `IndexError` em resposta a algum código que você escreveu. A `IndexError` mensagem em Python é um erro de tempo de execução. Para entender o que é e como

Todavia, deve-se ter em mente que o esforço para aprender o máximo de inglês é altamente válido.

Traduzindo sites para português



Siga este tutorial em Python para aprender como resolver um `IndexError`.

Por [Vijay Singh Khatri](#)

19 de janeiro de 2023 | [1 Comentário](#) |

2 leitores curtiram isso.



Imagem por: [Yuko Honda no Flickr](#). CC BY-SA 2.0

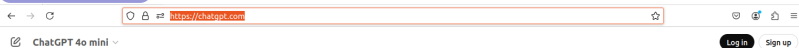
Se você usa Python, pode ter encontrado o `IndexError` em resposta a algum código que você escreveu. A `IndexError` mensagem em Python é um erro de tempo de execução. Para entender o que é e como

Todavia, deve-se ter em mente que o esforço para aprender o máximo de inglês é altamente válido.

- 1 Correção com Google
 - Obtendo respostas em inglês
 - Obtendo respostas em português
- 2 Correção com ChatGPT
 - Obtendo explicações o ChatGPT

Usamos o ChatGPT para obter explicações sobre como proceder. Abra o link:

▶ [Link para o chat gpt](#)



What can I help with?

Message ChatGPT

Summarize text

Get advice

Help me write

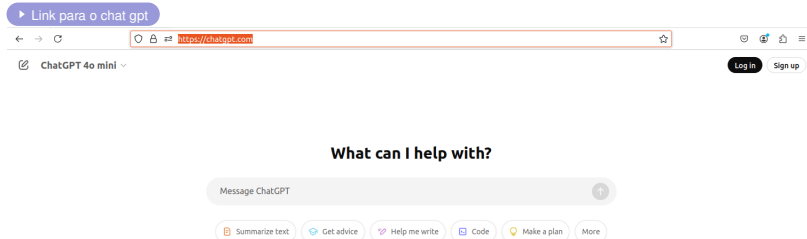
Code

Make a plan

More

Digite o erro do código retornado no terminal adicionando as palavras python e portugues e terá uma explicação completa do significado em português:

Usamos o ChatGPT para obter explicações sobre como proceder. Abra o link:



Digite o erro do código retornado no terminal adicionando as palavras python e portugues e terá uma explicação completa do significado em português:



python IndexError: list index out of range portgues

O erro `IndexError: list index out of range` em Python ocorre quando você tenta acessar um índice de uma lista que está fora do intervalo válido. Em outras palavras, você está tentando acessar um elemento de uma lista usando um índice que não existe.

Exemplos de como esse erro pode ocorrer:

1. Acessando um índice maior do que o tamanho da lista:

```
python Copy code  
  
lista = [10, 20, 30]  
print(lista[5]) # Erro: list index out of range
```

Aqui, a lista tem 3 elementos, mas você está tentando acessar o índice 5, que não existe. O índice máximo válido seria 2.

2. Tentando acessar um índice negativo fora do intervalo:

```
python Copy code  
  
lista = [10, 20, 30]  
print(lista[-4]) # Erro: list index out of range
```

Provavelmente o chatGPT retornará algo que lhe trará ajuda.



python IndexError: list index out of range portgues

O erro `IndexError: list index out of range` em Python ocorre quando você tenta acessar um índice de uma lista que está fora do intervalo válido. Em outras palavras, você está tentando acessar um elemento de uma lista usando um índice que não existe.

Exemplos de como esse erro pode ocorrer:

1. Acessando um índice maior do que o tamanho da lista:

```
python Copy code  
  
lista = [10, 20, 30]  
print(lista[5]) # Erro: list index out of range
```

Aqui, a lista tem 3 elementos, mas você está tentando acessar o índice 5, que não existe. O índice máximo válido seria 2.

2. Tentando acessar um índice negativo fora do intervalo:

```
python Copy code  
  
lista = [10, 20, 30]  
print(lista[-4]) # Erro: list index out of range
```

Provavelmente o chatGPT retornará algo que lhe trará ajuda.