



# Quero minha fatia!

Módulo 2 - Aula 04 - HARD



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educapio



*ifood*  
**RESILIA**



## Objetivos de aprendizagem

- ⇒ Compreender o que é e como fazer a segmentação de listas;
- ⇒ Saber copiar uma lista;
- ⇒ Implementar o processo de percorrimento e segmentação de listas, quando se tem uma lista com sabores de pizzas
- ⇒ Entender como deve ser feito o processo de cópias de listas e os comandos for e range;
- ⇒ Implementar a list comprehension para listar o cubo de uma sequência de números.



Todos os direitos reservados  
©2023 Realize Educação



## Nesta aula, veremos:

- ⇒ Listas.

---


## Por que aprender isso?

- ⇒ A segmentação de listas é uma técnica importante em programação para melhorar a eficiência do processamento de grandes volumes de dados.
- ⇒ As listas permitem que você armazene um conjunto de valores em uma única variável e manipule esses valores de várias maneiras.





# Segmentação de listas

 Todos os direitos reservados  
©2023 Resilio Educação


## GLOSSÁRIO

Segmentação de listas, ou "slicing" em inglês, é um recurso em Python que permite extrair uma parte de uma lista, em vez de acessar somente um elemento de cada vez. O slicing é feito usando a notação de colchetes com índices, em que o primeiro índice indica a posição inicial da segmentação e o segundo índice indica a posição final (não inclusiva).

## Segmentação de listas

Assim como as strings, listas também podem ser “cortadas” ou **segmentadas** em **pedaços menores**. Essa operação é chamada de **slice** ou **segmentação**.

```
1  
2     nomes = ['Jack', 'Brad', 'Leonardo', 'Natalie', 'Madonna']  
3  
4     print(nomes[1:3])  
5  
6
```


 Todos os direitos reservados.  
©2023 Resallia Educação

### **IMPORTANTE**

O slice pode ser usado para criar cópias de uma lista, extrair subconjuntos de dados, selecionar elementos alternados e muito mais. Ele é uma ferramenta útil para manipular dados em Python de maneira eficiente e legível.



# **Cópia de listas**

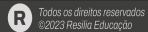
 Todos os direitos reservados  
©2023 Resilio Educação

## Cópias de listas

**Atenção:** atribuir uma lista a uma nova variável cria um “clone” em que alterações refletem nos dois locais.

Cópias de listas devem ser feitas usando a operação de **segmentação**.

```
1
2  nomes = ['Jack', 'Brad', 'Leonardo', 'Natalie', 'Madonna']
3
4  lista_copia = nomes[:]
5
6
```



Todos os direitos reservados  
©2023 Realiza Educação

### NOTA PARA O ESTUDANTE

Cópias de listas são novas listas criadas a partir de uma lista original existente. Em Python, existem duas maneiras principais de fazer uma cópia de uma lista: cópia rasa (shallow copy) e cópia profunda (deep copy).

Uma cópia rasa de uma lista cria uma nova lista que contém os mesmos objetos que a lista original, mas não cria cópias separadas de cada objeto. Em vez disso, a nova lista contém referências aos mesmos objetos que a lista original. Isso significa que, se um objeto mutável for modificado na nova lista, a modificação também será refletida na lista original e vice-versa. A cópia rasa pode ser criada usando a função `copy()` ou a notação de slicing.

Uma cópia profunda de uma lista cria uma nova lista e cópias separadas de cada objeto contido na lista original. Isso garante que as modificações feitas na nova lista não afetem a lista original e vice-versa. A cópia profunda pode ser criada usando o módulo `copy`.



## Atividade: Pizzaiolo

### → O QUE FAZER?

Escrever uma lista de suas pizzas favoritas e, em seguida, criar uma cópia chamada de friend\_pizzas. Então faça o seguinte:

- Adicionem uma nova pizza à lista original.
- Adicionem uma pizza diferente à lista friend\_pizzas.
- Proven que vocês tem duas listas diferentes. Exiba a mensagem Minhas pizzas favoritas são;; em seguida, exiba a primeira lista. Exiba a mensagem As pizzas favoritas de meu amigo são;; em seguida, exiba a segunda lista. Certifique-se de que cada pizza nova esteja armazenada na lista apropriada.

## **Atividade: Pizzaiolo**


### **→ COMO FAZER?**

Em grupos de 3 a 4 pessoas.

### **→ FECHAMENTO**

Compartilhar as experiências e onde sentiram mais dificuldade.

# Compreensão de listas / List comprehension

 Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação

## NOTA PARA O ESTUDANTE

List comprehension é uma construção sintática em Python que permite criar uma nova lista a partir de uma lista existente ou outra sequência. É uma maneira concisa e expressiva de escrever um loop que cria uma nova lista.

A sintaxe básica de uma list comprehension é a seguinte:

*nova\_lista = [expressao for elemento in sequencia]*

# List comprehension

É uma sintaxe **mais curta** para **criar uma lista** baseada em outra lista.

```
8
9 #List comprehension ou compreensão de listas
10 frutas = ['maçã', 'banana', 'melancia', 'mamão', 'kiwi', 'coco', 'pêssego', 'figo']
11 nova_lista = []
12
13 for x in frutas:
14     if 'a' not in x:
15         nova_lista.append(x)
16
17 nova_lista = [x for x in frutas if "a" not in x]
18
```



Todos os direitos reservados.  
©2023 Realiza Educação

## List comprehension

É uma sintaxe **mais curta** para **criar uma lista** baseada em outra lista.

```
18
19 #List comprehension ou compreensão de listas
20 frutas = ['maçã', 'banana', 'melancia', 'mamão', 'kiwi', 'coco', 'pêssego', 'figo']
21
22 maiusculas = [x.upper() for x in frutas]
```



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação

## List comprehension

É uma sintaxe **mais curta** para **criar uma lista** baseada em outra lista.

```
23  
24     #List comprehension ou compreensão de listas  
25  
26     quadrados = [valor**2 for valor in range(1,10)]
```



Todos os direitos reservados.  
©2023 Realiza Educação

## Atividade: Listando cubos

### → O QUE FAZER?

Crie um novo arquivo .py:

1. Elabore um algoritmo que use uma list comprehension para gerar uma lista dos cubos dos dez primeiros números ímpares.

### → COMO FAZER?

Em grupos de 3 a 4 pessoas.

### → FECHAMENTO

Compartilhar as experiências.



## Para ir além

- ⇒ Nestes vídeos, entenda sobre fatiamento e list comprehension em Python.

<<https://www.youtube.com/watch?v=fnDH6T3bAqE>>

<<https://www.youtube.com/watch?v=NIRUAq6-meg>>

- ⇒ Nestes artigos, leia mais sobre listas e list comprehension.

<<https://www.delftstack.com/pt/howto/python/copy-list-python/>>

<<https://medium.com/data-hackers/aprenda-list-comprehension-7335844265bd>>

<<https://pense-python.caravela.club/10-listas/05-fatias-de-listas.html>>



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação







»»» **Quero  
minha fatia!**



**Módulo 2 - Aula 04 - SOFT**



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação



vamo  
**AI**

*ifood*

**RESILIA**



## Objetivos de aprendizagem

- ⇒ Reconhecer os cuidados necessários ao fazer os primeiros contatos com os recrutadores;
- ⇒ Saber redigir uma carta de motivação;
- ⇒ Saber redigir um email/whatsapp para envio de currículo/documentos.



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação



### **Nesta aula, veremos:**

- ⇒ Comunicação;
  - ⇒ Postura profissional.
- 

### **Por que aprender isso?**

- ⇒ Uma comunicação clara e precisa é fundamental para garantir que as informações importantes sejam compreendidas corretamente por todos. Isso ajuda a evitar mal-entendidos, erros e conflitos em qualquer etapa do processo seletivo e até mesmo dentro das organizações profissionais.
- ⇒ Ter uma boa postura profissional é essencial para construir uma carreira bem-sucedida e estabelecer relações profissionais duradouras.

# Carta de motivação



## **Carta de motivação**

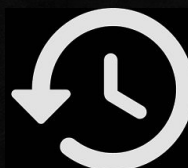
Texto que explica de forma resumida o motivo pelo qual a vaga te interessa.



Máximo de 1  
página



Para se  
apresentar



Resumir seu  
histórico



Motivo de interesse  
na vaga



Todos os direitos reservados  
©2023 Fiesla Educação

## Estrutura da Carta de Motivação

Prezado(a),

Meu nome é xx e escrevo para demonstrar meu interesse pela vaga de xx da Empresa xx, publicada no site xx ou divulgada por pessoa xx.

Eu me formei em xx em xx de 20xx, tenho inglês intermediário e disponibilidade para trabalho integral na região central da cidade (liste os requisitos da vaga que você cumpre). Desde o primeiro ano da faculdade fiz parte da Empresa Jr e participei de xx projetos na área de dados que trouxeram resultados interessantes para os clientes. Um deles, por exemplo, conseguiu aumentar vendas em 20% durante a pandemia com a nossa sugestão de investir em conteúdo nas redes sociais e atendimento por Whatsapp.

Acredito que minha experiência em desenvolver projetos do começo ao fim, sob pressão de prazos e trabalhando em equipe, possa ser útil aos novos projetos da empresa X voltados à inovação e novas tecnologias.

Gostaria ainda de dizer que acompanho as notícias da EmpresaY e me identifico muito com sua forma de trabalho. Adoraria trabalhar em uma empresa em que todas as ideias são bem-vindas e todos são responsáveis pelas suas entregas.

Muito obrigada pela atenção,

[Nome e sobrenome].

Nome da pessoa que vai ler a sua carta, se você tiver essa informação. Se não tiver, use apenas a saudação;

Apresentação, indicação da vaga para qual está se candidatando e local onde encontrou a vaga ou pessoa que indicou;

Momento de vender seu peixe contando suas realizações, competências e habilidades que são relacionados a vaga. Se possível, use dados para demonstrar seus resultados;

Indicação de que forma você pode contribuir com a empresa e o seu objetivo;

Momento de mostrar que conhece a empresa e o motivo de se identificar com ela;

Agradecimento e assinatura.

## Dicas!

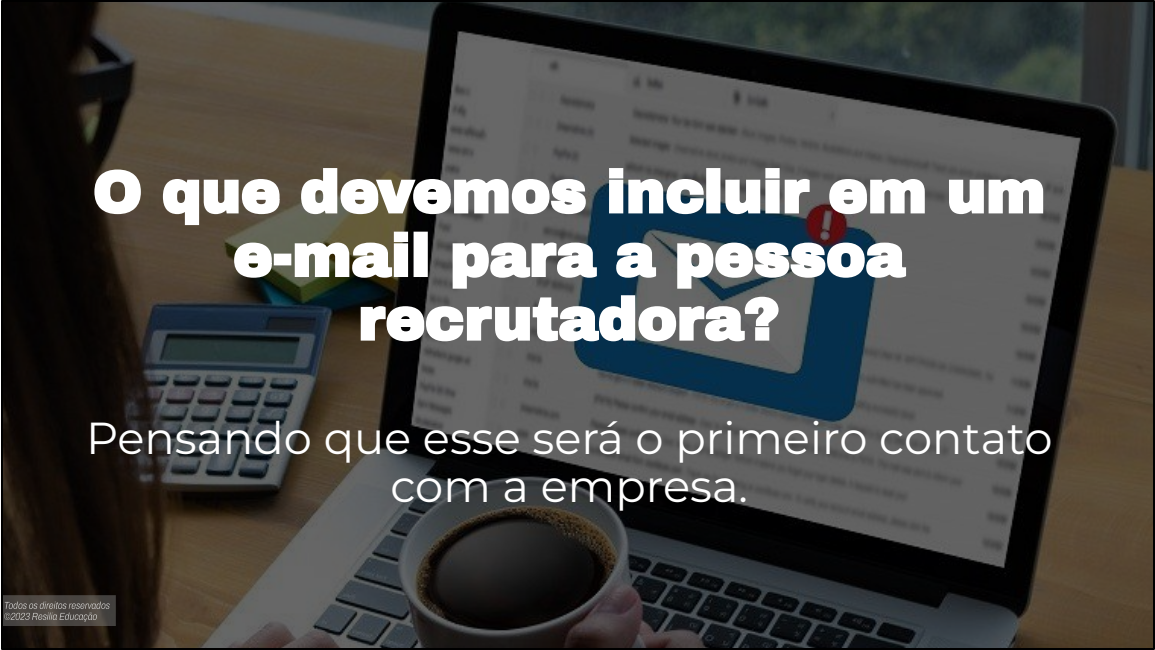
- Tente descobrir para quem você está escrevendo e coloque o nome da pessoa no início do texto;
- Examine o anúncio da vaga de emprego e entenda quais são os principais requisitos. Explique na carta de que forma você cumpre esses requisitos;
- Pesquise os valores e a missão da empresa e, se for o caso, demonstre que você está alinhado a eles;
- É importante que você deixe clara a sua motivação e o seu entusiasmo com a vaga;
- Leia e releia o texto. Peça para outra pessoa ler também para checar se há algum erro de gramática ou de digitação.



Todos os direitos reservados  
©2023 Resulta Educação





A person is sitting at a wooden desk, working on a laptop. The laptop screen displays a list of emails. A large blue envelope icon with a red exclamation mark is overlaid on the screen. To the left of the laptop is a calculator and some sticky notes. In the foreground, a hand is holding a white cup of coffee. The background is slightly blurred, showing a window with greenery outside.

## **O que devemos incluir em um e-mail para a pessoa recrutadora?**

Pensando que esse será o primeiro contato com a empresa.

Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação

## E-mail

Junto com o currículo anexado (e outros documentos, caso necessário), deve-se escrever:

- Uma breve apresentação pessoal;
- A vaga pretendida;
- Qualificações compatíveis com a vaga de maneira bem resumida;
- Mencionar porque escolheu a empresa;
- Agradecer e se despedir.

Todas as informações devem estar o mais resumida possível! A ideia é despertar o interesse da pessoa recrutadora para o seu currículo.

## Estrutura do E-mail

Assunto: CV [Nome do Candidato] - [Vaga que quer concorrer]

Prezado(a),

Meu nome é xx, realizei o curso de [ **Analista de Dados** ] na Resilia Educação e gostaria de me candidatar à vaga de xx divulgada pela pessoa xx ou no site/portal xx.

Tenho experiência em xx, porque desenvolvi xx e os resultados foram xx. Nesse projeto fui responsável por xx, e realizei tarefas como xx, xx, xx...

Gostaria de me juntar ao time da empresa XX por acreditar no trabalho que vem sendo desenvolvido pelos projetos/ações xx, me identificar com o perfil dos projetos e por julgar que posso ser útil para a xx.

Envio meu currículo e minha carta de motivação em anexo.

Desde já agradeço pela oportunidade de me candidatar à vaga.guardo um contato e me coloco à disposição para mais esclarecimentos.

Atenciosamente,

[Nome Completo]

(xx) x xxxx-xxxx

LinkedIn

Verifique se na descrição da vaga não tem uma indicação de qual deve ser o assunto. Caso não tenha, siga essa estrutura padrão.

Nome da pessoa recrutadora. Caso não tenha a indicação, use a apenas a saudação.

Apresentação, indicação de formação (relacionada a vaga), vaga a qual quer se candidatar e local onde encontrou.

De modo muito breve, mostre que é competente para a vaga. Mencione qualificações, ou experiências. O intuito é deixar a pessoa recrutadora motivada a analisar seu currículo.

Demonstre que possui conhecimento sobre a empresa que está oferecendo a vaga. Mencionar o que te agrada na empresa e/ou suas motivações para querer trabalhar nela.

Sinalize o envio dos documentos (e confira se eles foram anexados!!). Agradecimento, sinalize a espera de um contato e despedida.

Adicione contatos como telefone e LinkedIn.



## **Atividade: Me contrata**

### **→ O QUE FAZER?**

Escrever uma carta de motivação e um e-mail para a vaga indicada. Usem como base os modelos de carta de motivação e e-mail disponibilizados.

### **→ COMO FAZER?**

Em grupos de 3 a 4 pessoas.

### **→ FECHAMENTO**

Compartilhar as experiências.



## Para ir além

- ⇒ Leia esse [resumo](#) e faça uma carta de motivação de modelo com seus dados para facilitar quando você precisar!



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação





Até a próxima e  
**#confianoprocesso**



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação



*ifood*

**RESILIA**