

# PYTHON

## O Guia Definitivo



# SUMÁRIO

<u>O QUE É PYTHON .....</u>	<u>05</u>
<u>MUITOS PODEM ACHAR QUE O PYTHON É DIFÍCIL .....</u>	<u>07</u>
<u>CERTIFICAÇÃO EM PYTHON .....</u>	<u>08</u>
<u>O QUE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO NA HORA DE ESCOLHER UM CURSO DE PYTHON .....</u>	<u>09</u>
<u>NÓS DA BYLEARN VAMOS ALÉM DOS 5 QUESITOS ANTERIORES .....</u>	<u>10</u>
<u>POR QUE APRENDER PYTHON? .....</u>	<u>11</u>
<u>FÁCIL DE APRENDER .....</u>	<u>13</u>
<u>LINGUAGEM DE ALTO NÍVEL .....</u>	<u>14</u>
<u>LINGUAGEM MAIS USADA EM INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO .....</u>	<u>15</u>
<u>CÓDIGOS PEQUENOS .....</u>	<u>16</u>
<u>LINGUAGEM POPULAR .....</u>	<u>17</u>

<b>O PYTHON É FLEXÍVEL .....</b>	<b>18</b>
<b>SUORTE DA COMUNIDADE .....</b>	<b>19</b>
<b>MERCADO DE TRABALHO EM ASCENSÃO .....</b>	<b>20</b>
<b>A JORNADA DO PROGRAMADOR PYTHON .....</b>	<b>21</b>
<b>VOU ADIVINHAR SEUS PENSAMENTOS .....</b>	<b>22</b>
<b>O QUE SE APRENDE EM UM CURSO DE PYTHON .....</b>	<b>23</b>
<b>QUANTO TEMPO VOU PRECISAR PARA APRENDER PYTHON .....</b>	<b>27</b>
<b>PERFIL DO PROGRAMADOR PYTHON .....</b>	<b>28</b>
<b>EXISTE IDADE LIMITE PARA SER PROGRAMADOR PYTHON? .....</b>	<b>29</b>
<b>ONDE POSSO TRABALHAR? .....</b>	<b>30</b>
<b>SABIA QUE AS MAIORES EMPRESAS DO MUNDO USAM PYTHON? .....</b>	<b>31</b>
<b>LEMBRE-SE DE FAZER NETWORKING .....</b>	<b>32</b>

<b>PORQUÊ ESCOLHER A BYLEARN .....</b>	<b>34</b>
<b>CHEGOU A HORA DE MUDAR DE VIDA.....</b>	<b>36</b>
<b>GARANTIA TOTAL POR 7 DIAS .....</b>	<b>37</b>
<b>CONHEÇA O SEU FUTURO PROFESSOR .....</b>	<b>38</b>
<b>ATENÇÃO: ÚLTIMAS VAGAS! .....</b>	<b>39</b>
<b>PREPARADO PARA DOMINAR O PYTHON? .....</b>	<b>40</b>
<b>SE VOCÊ ACHOU QUE NÃO TERIA MAIS DESCONTOS ESPECIAIS, ACHOU ERRADO! .....</b>	<b>41</b>
<b>SOMENTE HOJE.....</b>	<b>42</b>
<b>BÔNUS EXCLUSIVO .....</b>	<b>43</b>
<b>DICA FINAL .....</b>	<b>44</b>
<b>CONTATOS .....</b>	<b>45</b>
<b>TEM MAIS CONTEÚDO .....</b>	<b>46</b>

# O QUE É PYTHON?

O Python é uma linguagem de programação de alto nível de abstração, com comandos mais próximos da linguagem humana.

Está cada vez mais na moda, e não é de agora! Já tem alguns anos que a adoção de Python vem crescendo no mercado.

Dentre as várias vantagens do Python destacam-se: ser muito fácil de usar, rápido de aprender, ter uma versatilidade extrema e um desempenho poderoso.

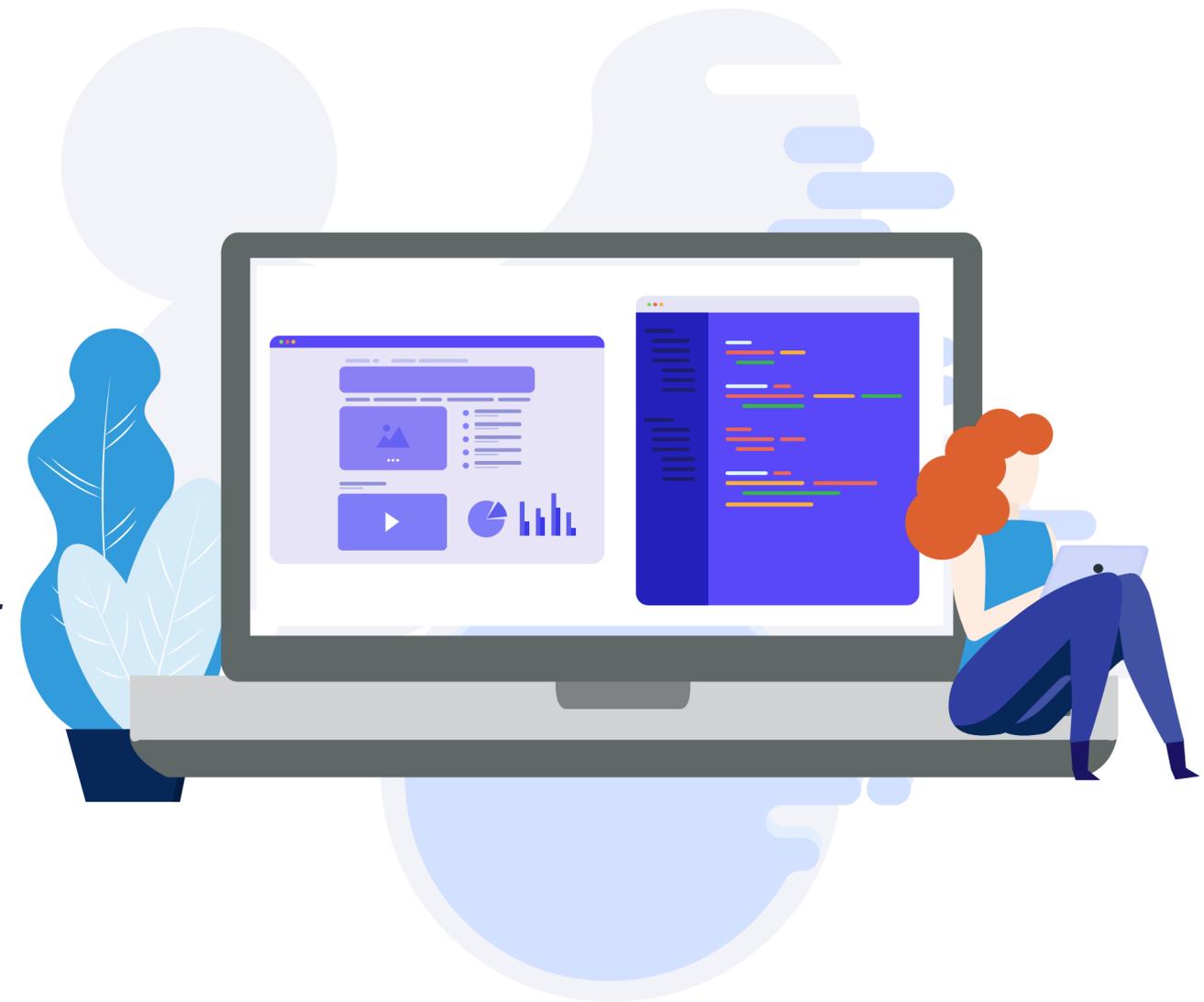


Você possui vários arquivos dentro de um diretório e precisa fazer várias coisas com eles: você quer mover, renomear...

## Como fazer? **Usa o Python!**

*"Por exemplo, para cada imagem dentro de uma pasta você pode abri-la, redimensioná-la, alterar seu nome e então salvá-la em outra pasta"*

Acabou! Em cinco ou seis linhas você executou a ação.



# MUITOS PODEM ACHAR QUE PYTHON É ALGO DIFÍCIL...

Programação pode parecer um bicho de 7 cabeças para quem é iniciante...

**Mas o Python veio para provar que isso não é verdade!**

Além de ser uma linguagem simples e de fácil compreensão, quando se tem um curso bom, que te ensina tudo o que você precisa, tudo ficará mais simples!

Você pegará um atalho com quem já sofreu esse caminho de pedras por você e aprenderá tudo de forma fácil, descomplicada e eficaz.



# CERTIFICAÇÃO EM PYTHON



Um dos passos para se tornar um desenvolvedor Python é **escolher a certificadora**: ela irá reconhecer seu curso de Python.

Uma boa certificadora deve lhe prover qualidade antes, durante e após seus cursos ministrados. Existem diversas empresas que oferecem a certificação. No entanto, é imprescindível que você se atente a estes quesitos:

# O QUE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO NA HORA DE ESCOLHER UM CURSO DE PYTHON



# NÓS DA BYLEARN VAMOS ALÉM DOS 5 QUESITOS ANTERIORES!

- Atualmente, temos mais de **28 MIL ALUNOS** formados!
- Milhares de avaliações **5 estrelas** em nossos cursos;
- Central do Aluno;
- Acesso Vitalício;
- Atualizações Constantes;
- Curso Totalmente Responsivo;
- Garantia total de 7 dias
- E muito mais!

O Curso de Python completo – do Júnior ao Sênior irá te proporcionar um aprendizado completo para que você possa se destacar no mercado de trabalho.

Então clica no notebook ao lado agora mesmo!

Ahh, se ainda tiver dúvidas se o curso realmente é Bom, confira alguns depoimentos de nossos Alunos [clcando aqui](#).

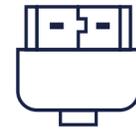


# POR QUE APRENDER PYTHON?



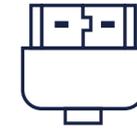
**FÁCIL DE  
APRENDER**

**01**



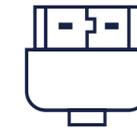
**LINGUAGEM DE  
ALTO NÍVEL**

**02**



**LINGUAGEM MAIS  
USADA EM  
INTRODUÇÃO À  
PROGRAMAÇÃO**

**03**



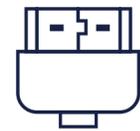
**CÓDIGOS  
PEQUENOS**

**04**



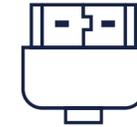
**LINGUAGEM  
POPULAR**

**05**



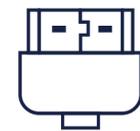
**FLEXÍVEL**

**06**



**SUPOORTE DA  
COMUNIDADE**

**07**



**MERCADO DE  
TRABALHO EM  
ASCENSÃO**

**08**

# #1 FÁCIL DE APRENDER

O humor torna a vida das pessoas mais fácil... **E essa é a proposta do Python!**

Linguagem fácil de entender e divertida de usar. Tanto que o nome Python vem de um grupo de comédia chamado Monty Python.



## #2 LINGUAGEM DE ALTO NÍVEL

O Python é uma linguagem de alto nível. Se parar para analisar, ela está muito mais próxima da linguagem humana do que das máquinas.

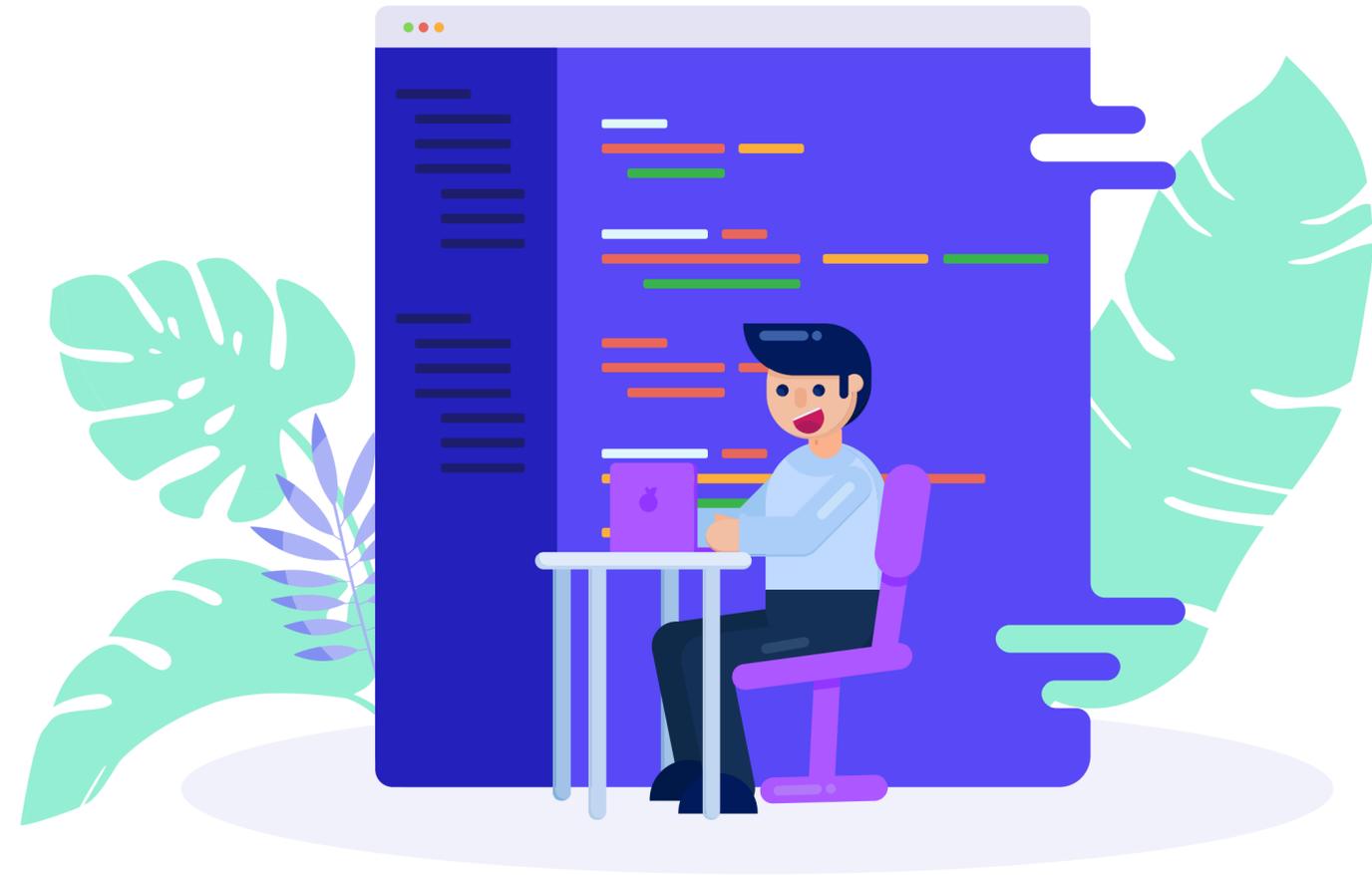
Essa característica facilita imensamente o aprendizado da linguagem.

É como um pseudocódigo em inglês: você tem pouca preocupação com a sintaxe e o maior foco são os conceitos de programação.



# #3 LINGUAGEM MAIS USADA EM INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

Desde 2014, o Python tomou o lugar do Java como a linguagem mais usada para introdução à programação, nas principais universidades dos Estados Unidos.



# #4 CÓDIGOS PEQUENOS

Códigos em Python tendem a ser bem curtos se comparados à outras linguagens populares como em C++ e Java.

Você consegue passar o que está em sua cabeça para código, sem precisar memorizar linguagens complicadas.

Olha só essa comparação ao lado.

**O Python é super simples e direto!**

## Java

```
1 File dir = new File("."); // get current directory
2 File fin = new File(
3     dir.getCanonicalPath() + File.separator + "Code.txt"
4 );
5
6 FileInputStream fis = new FileInputStream(fin);
7
8 // Construct the BufferedReader object
9 BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(fis));
10
11 String aLine = null;
12 while ((aLine = in.readLine()) != null) {
13     // //Process each line, here we count empty lines
14     if (aLine.trim().length() == 0) {}
15 }
16
17 // do not forget to close the buffer reader
18 in.close();
```

## Python

```
1 my_file = open("/home/xiaoran/Desktop/test.txt")
2
3 print(my_file.read())
4 my_file.close()
```

# #5 LINGUAGEM POPULAR

**O Python é a 4º linguagem de programação mais popular do planeta!**

A vantagem de trabalhar com uma linguagem popular é que há muito conteúdo produzido sobre ela. Isso te permite escolher onde aprender! Em linguagens mais específicas, você vira refém do manual da linguagem de programação, pois não há tanto conteúdo disponível em comunidades.

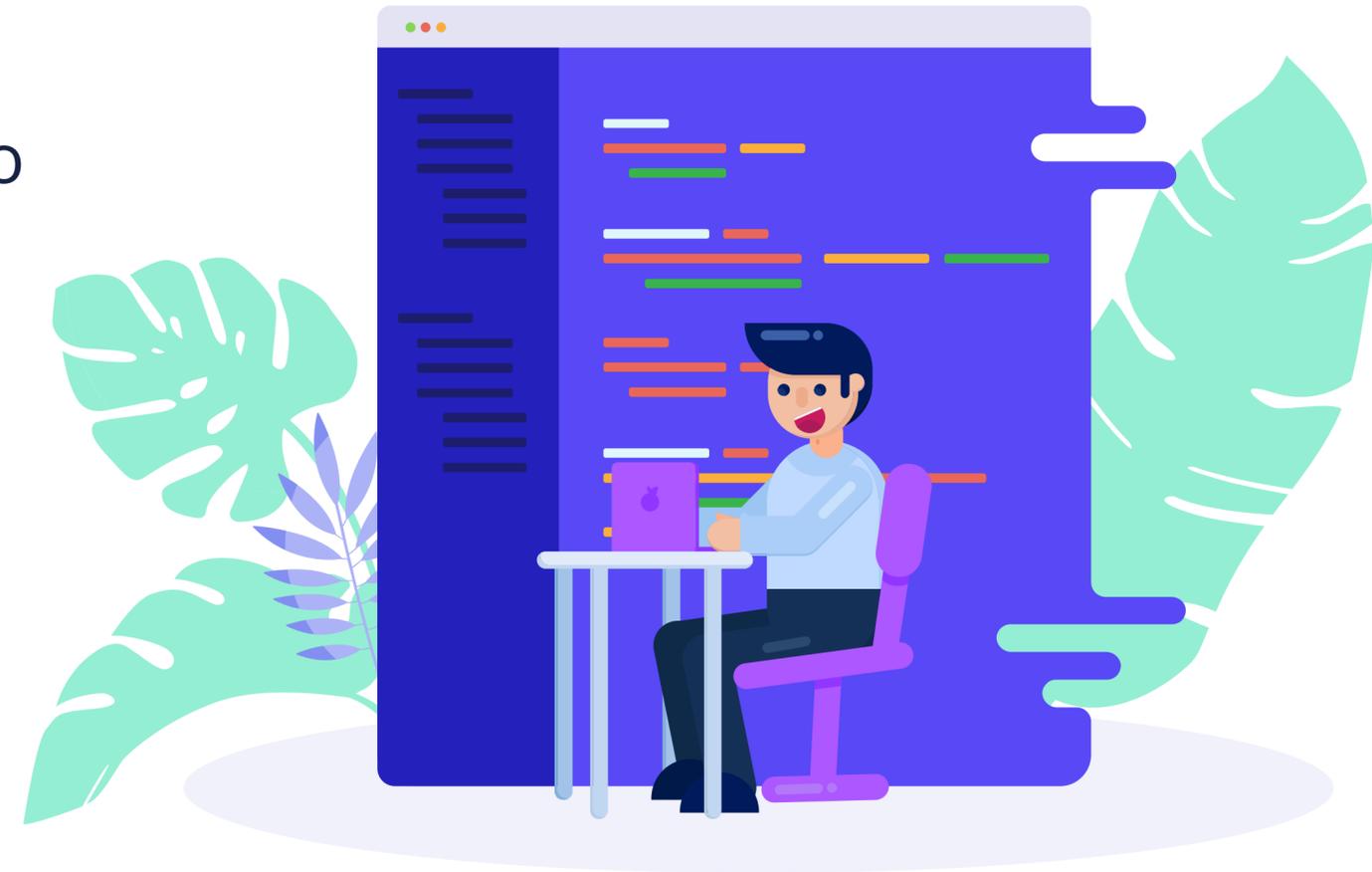


# #6 O PYTHON É FLEXÍVEL

O Python é uma linguagem extremamente versátil!

Ela permite que você faça tanto um script básico para calcular a média de um aluno, a até um software comercial... Um programa simples por linha de comando a até um com visual impecável... Uma aplicação desktop off-line à uma plataforma web!

**Isso é simplesmente sensacional!**



# #7. SUPORTE DA COMUNIDADE

Conforme você vai entrando no mundo da programação, começa a perceber a importância do suporte da comunidade.

Python está no top de linguagens com maiores chances de resposta às perguntas em comunidades, em comparação às outras linguagens populares.

O Stackoverflow, por exemplo, é um site de perguntas e respostas sobre programação. Lá você encontrará uma diversidade imensa de conteúdos referentes ao Python.

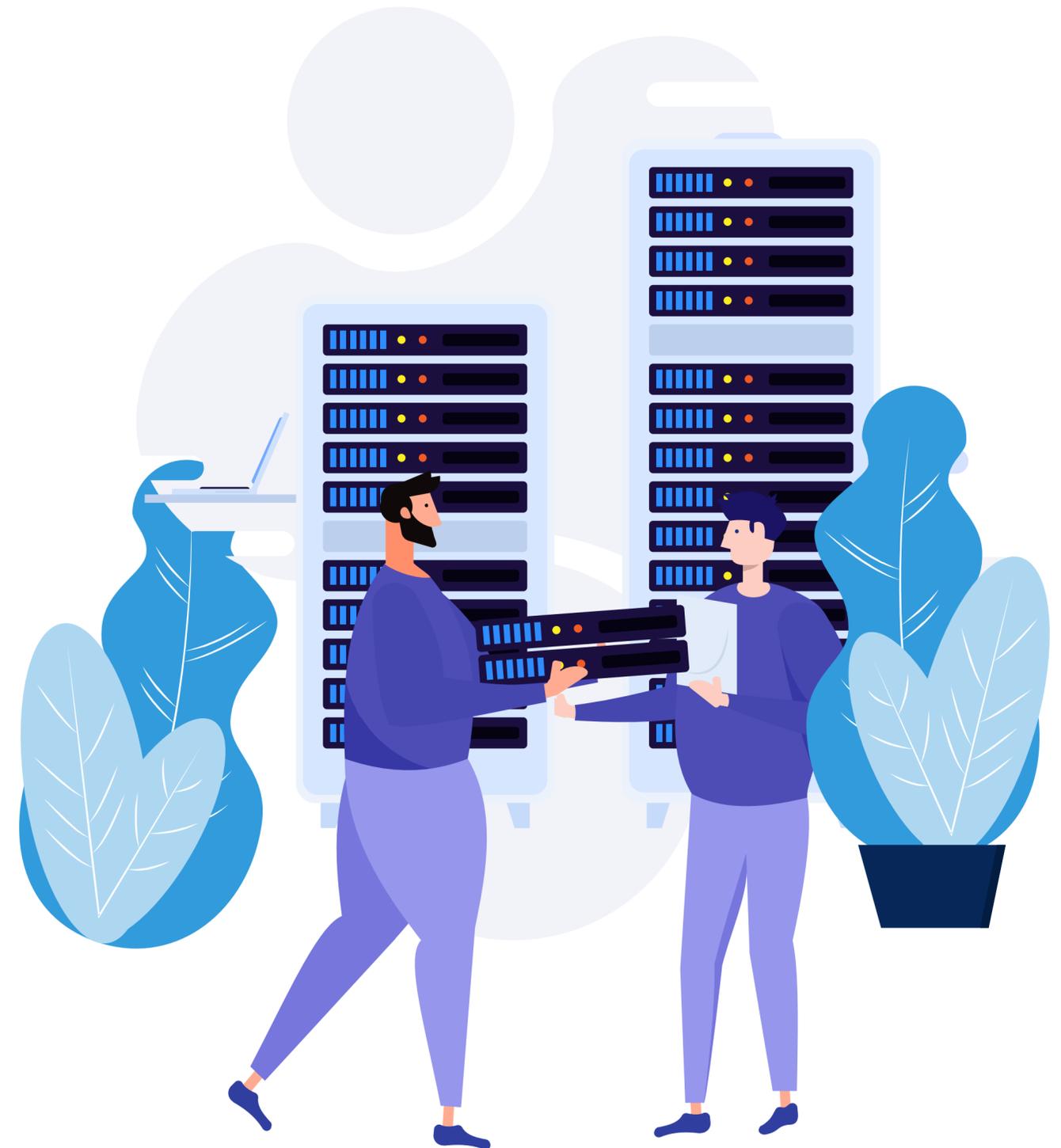


# #8 MERCADO DE TRABALHO EM ASCENSÃO

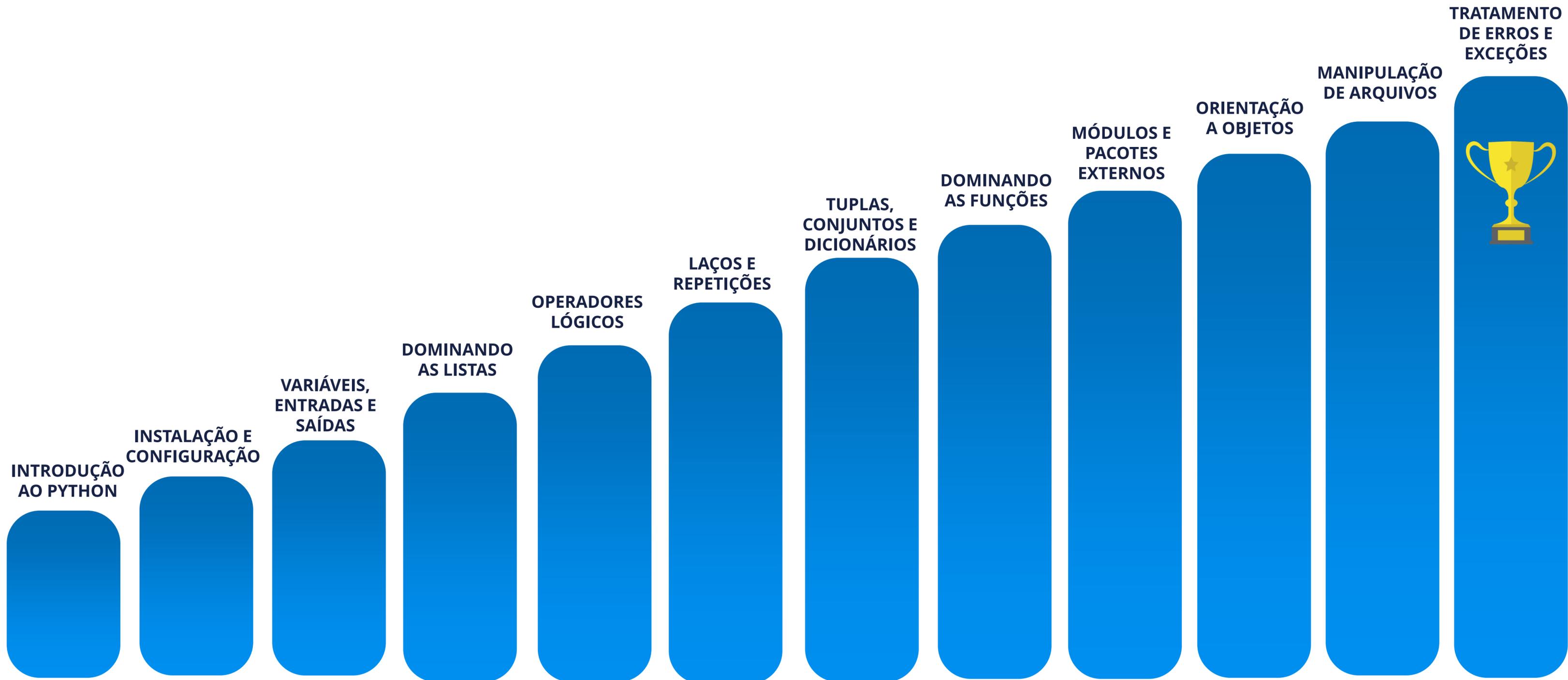
**Programadores Python podem ter salários iniciais acima de 4 mil reais!**

Embora seja uma linguagem simples e popular, o mercado de trabalho ainda está extremamente carente de desenvolvedores Python qualificados.

Em muitas vagas, saber Python não é apenas um diferencial, mas sim, um pré-requisito.



# A JORNADA DO PROGRAMADOR PYTHON



# VOU ADIVINHAR SEUS PENSAMENTOS: VOCÊ ESTÁ APAIXONADO POR PYTHON!

Sabemos que para se destacar no mercado de trabalho é necessário ter uma formação incrível.

E nós da ByLearn nos preocupamos com isso!

O nosso Curso de Python é o mais completo do Brasil.

São mais de 20 horas de conteúdo, diversos ebooks, material didático completo e oficial, além de mais 4 cursos de aprofundamento em Python!

Ahh, e sempre estamos adicionando conteúdos extras.

Então corre e clica no computador ao lado para conhecer o curso!



# O QUE SE APRENDE EM UM CURSO DE PYTHON?



## INTRODUÇÃO AO PYTHON

Você começará os **preparativos** para a **jornada** rumo ao domínio do Python.



## INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Você começará **desde o ZERO**, instalando e configurando todo o necessário.



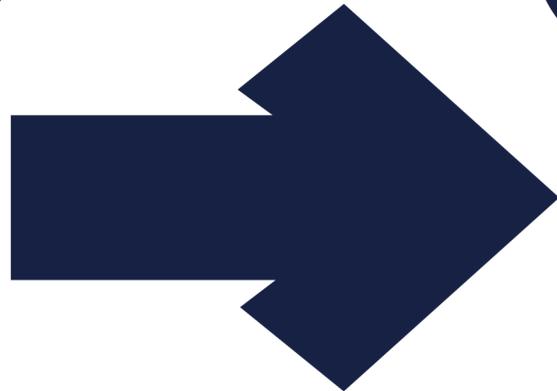
## VARIÁVEIS, ENTRADAS E SAÍDAS

Você dominará o **básico do Python** e da **programação** de software em geral.



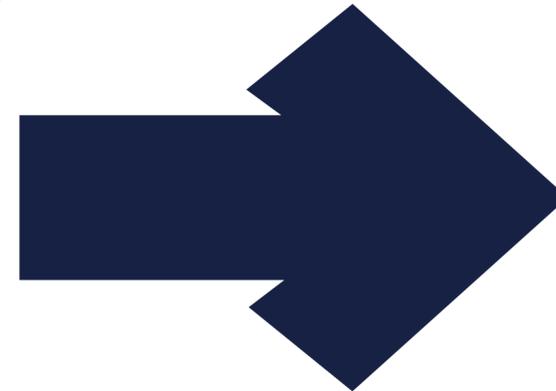
## DOMINANDO AS LISTAS

Você aprenderá a **dominar as listas** para utilizar dados em sequência.



## OPERADORES LÓGICOS

Você atribuirá lógica aos seus projetos, através de **condições e operadores lógicos**.



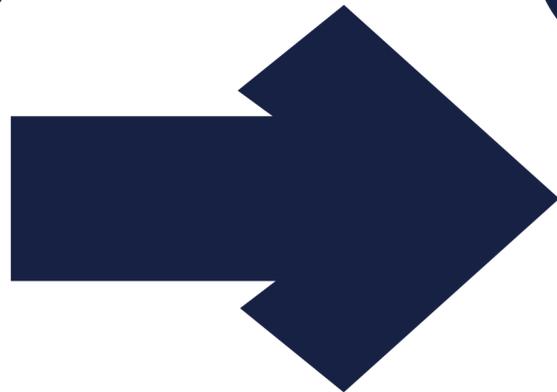
## LAÇOS E REPETIÇÕES

Você verá como usar os laços de repetição para deixar o seu **código mais dinâmico**.



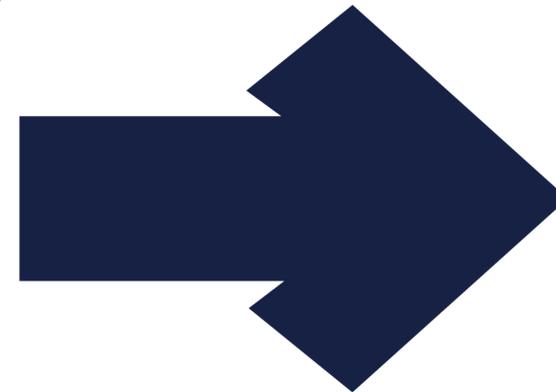
## TUPLAS, CONJUNTOS E DICIONÁRIOS

Você dominará outras **estruturas para dados em sequência**, assim como as Listas.



## DOMINANDO AS FUNÇÕES

Você evitará **repetições de código** através das funções e métodos.



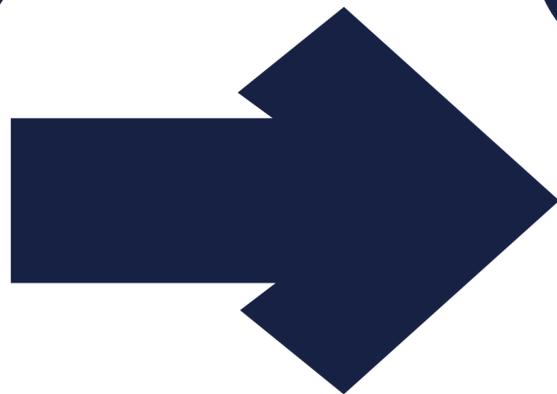
## MÓDULOS E PACOTES EXTERNOS

Você aprenderá a **usar códigos externos** (script) para facilitar o seu desenvolvimento.



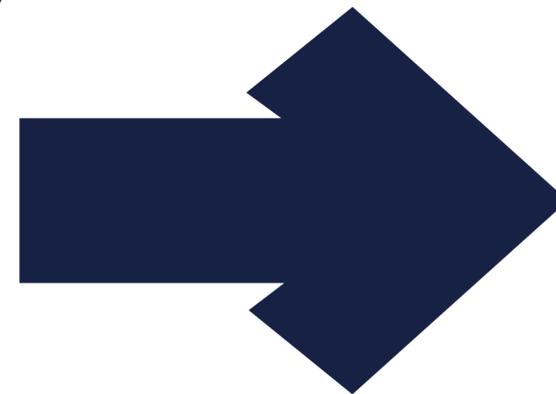
## ORIENTAÇÃO A OBJETOS

Você dominará a Orientação a Objetos para **deixar seu código mais organizado.**



## MANIPULANDO ARQUIVOS DE TEXTO

Você manipulará os **arquivos de texto**, lendo, processando, escrevendo e criando arquivos.



## TRATAMENTO DE ERROS E EXCEÇÕES

Você verá como **detectar erros e exceções** em códigos, como evitá-los e tratá-los.

# QUANTO TEMPO VOU PRECISAR PARA APRENDER PYTHON?

O tempo necessário para aprender Python varia de pessoa para pessoa. Isso ocorre por vários motivos: nível de conhecimento em programação, quantidade de horas de estudo por dia...

**O importante é você aprender no seu ritmo!**

Aqui na Bylearn, nossos alunos possuem acesso vitalício ao curso, além de ter suporte durante e após a conclusão.

Dessa forma, você consegue organizar o ritmo de estudos de acordo com sua necessidade e disponibilidade.



# PERFIL DO PROGRAMADOR PYTHON

01

## GOSTAR DE APRENDER

UM BOM PROGRAMADOR ESTÁ SEMPRE ESTUDANDO E ADQUIRINDO NOVOS CONHECIMENTOS. O APRENDIZADO É SEM LIMITES.

02

## TER BOM RACIOCÍNIO LÓGICO

VOCÊ RESOLVERÁ PROBLEMAS UTILIZANDO UM CÓDIGO E PARA ISSO É NECESSÁRIO TRANSCREVER UM RACIOCÍNIO LÓGICO.

03

## SER APAIXONADO POR PROGRAMAÇÃO

QUEM TEM PAIXÃO PELO QUE FAZ DESTACA-SE ABSURDAMENTE NO MERCADO DE TRABALHO. E COM PYTHON NÃO É DIFERENTE!

04

## SER ANALÍTICO

PROGRAMAÇÃO CONSISTE EM RESOLVER PROBLEMAS, E PARA ISSO, VOCÊ PRECISA TER UM PERFIL BEM ANALÍTICO.



# EXISTE IDADE LIMITE PARA SER PROGRAMADOR PYTHON?

**Não existe idade máxima para virar um desenvolvedor Python!**

Nunca é tarde para iniciar na profissão dos sonhos.

Se você quer trabalhar com algo que ama, que possibilite flexibilidade, que tem um excelente mercado de trabalho e salários iniciais acima de 4 mil reais, aprenda Python!



# ONDE POSSO TRABALHAR?

Como desenvolvedor Python, você poderá trabalhar em diversas áreas:

- Autônomo
- Empresas
- Escritórios
- Setor Público
- E muito mais!

Segundo o Portal Valor Invest, a carreira de Programador Python está entre as 15 profissões em alta no ano de 2020, com perspectiva de crescimento anual de 78%.



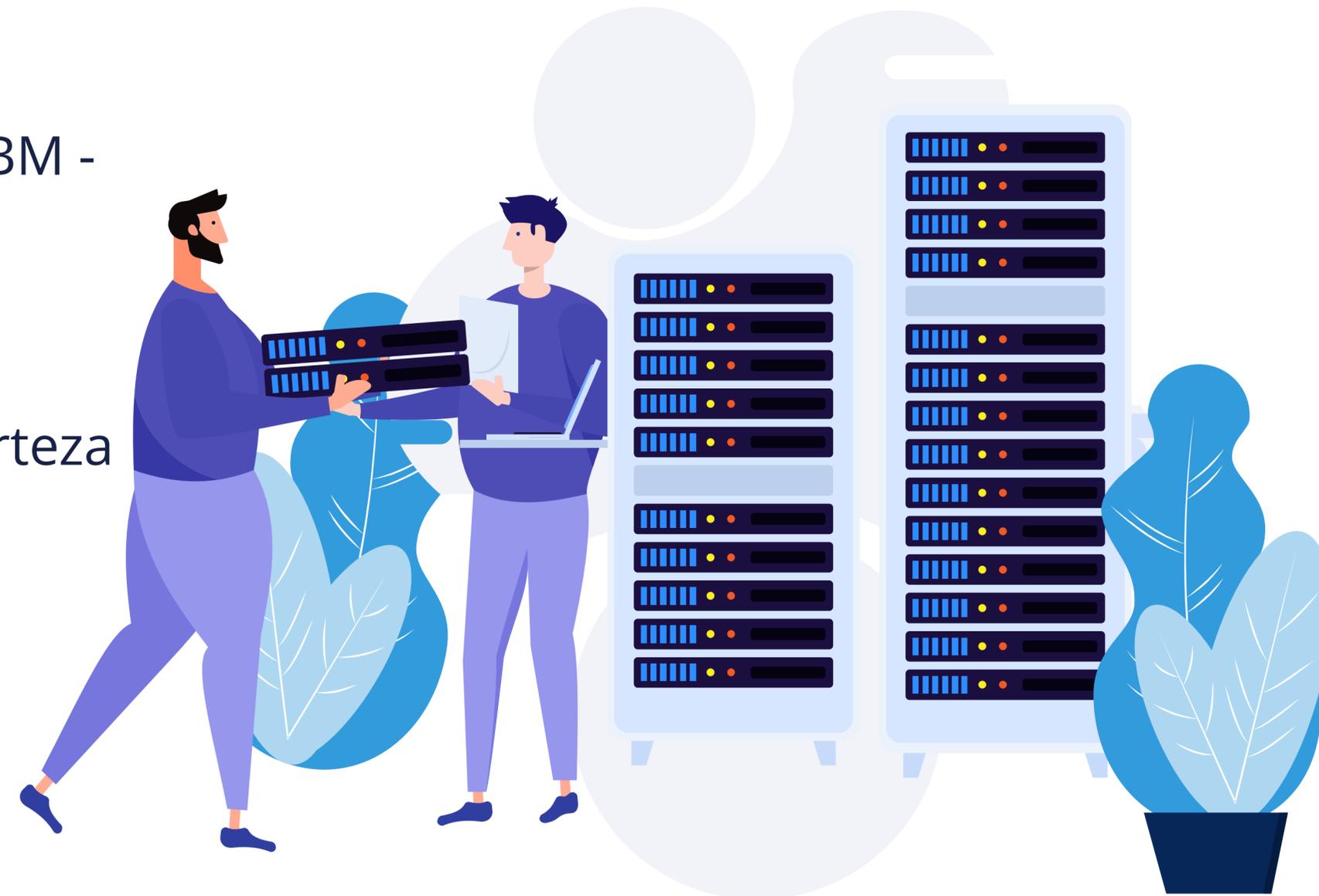
# SABIA QUE AS MAIORES EMPRESAS DO MUNDO USAM PYTHON?

Google, Instagram, Amazon, Spotify, Facebook, IBM -  
International Business Machines...

Esses nomes são familiares para você? Tenho certeza  
que sim!

Todas essas empresas utilizam Python!

Como você pode ver, o Python é uma excelente porta  
de entrada para as grandes empresas de tecnologia!



# LEMBRE-SE DE FAZER NETWORKING!

Assim como em outras profissões, programadores Python devem manter uma rede de contatos ativa, para que possam trocar experiências.

Se você ainda não faz networking, sugiro iniciar agora mesmo!

A ByLearn tem uma comunidade ativa de alunos, onde eles podem realizar networking, receber vagas de trabalho e tirar dúvidas.



# QUEM SOMOS NÓS

A ByLearn é uma plataforma de cursos online de tecnologia, voltada a cursos rápidos e direto ao ponto, sem o tédio e enrolação dos cursos convencionais.

Foi criada por estudantes de programação que vivenciaram os benefícios e problemas de cursos online... Estudantes que estavam insatisfeitos com a complexidade dos cursos disponíveis no mercado.

**Por isso, nasceu a ByLearn.**

Nossa missão é levar cursos de qualidade para estudantes de todo o mundo!



# PORQUÊ ESCOLHER A BYLEARN





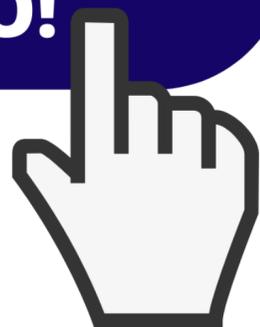
# CHEGOU A HORA DE MUDAR DE VIDA!

Se você chegou até aqui é porque está pronto para se tornar um programador Python!

**Queremos você como aluno!**

Então clica no botão abaixo e vem para o Curso de Python completo – do Júnior ao Sênior!

**QUERO SER  
ALUNO!**



# GARANTIA TOTAL POR 7 DIAS

Aqui na ByLearn o aluno é o nosso principal foco!

Por isso, o **Curso de Python possui garantia de 7 dias!**

Se você não gostar é só entrar em contato para cancelar.

Na melhor das hipóteses você terá uma certificação que permitirá ingressar no mercado de trabalho ganhando salários acima da média, além de ter um mercado bem estável!

E na pior das hipóteses, você terá a oportunidade de conhecer o Python e ver o quão prático ele é... e não vai pagar NADA por isso!



**APERTE O PLAY E ASSISTA AOS DEPOIMENTOS DE NOSSOS ALUNOS**

# CONHEÇA O SEU FUTURO PROFESSOR

## FELIPE CABRERA



Desenvolvedor de softwares desde 2007, com foco em jogos digitais e inteligência artificial, tendo como prioridade plataformas Desktop e Mobile, além de conhecimento em Engenharia de Software, focando em gerência de projetos.

Possuindo conhecimento em Game Design, Inteligência Artificial, Engenharia Reversa, C#, Unity, Java, C++, Python, Banco de Dados, Design Patterns e Metodologias Ágeis.

Formado em Ciência da Computação em 2018 e atualmente mestrando em Computação Aplicada pela FFCLRP-USP.

# ATENÇÃO: ÚLTIMAS VAGAS!

Para garantir um suporte pessoal e de máxima qualidade aos nossos alunos, trabalhamos com **turmas fechadas**.

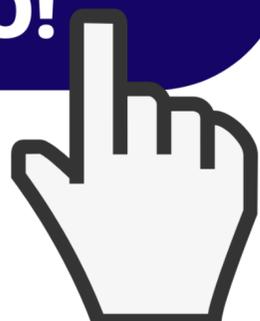
Atualmente estamos com **87% das vagas preenchidas** na atual turma.

Não temos previsão e nem datas de quanto teremos outra turma, pois tudo dependerá da demanda dos alunos atuais.

Então, faça já a sua matrícula em quanto ainda temos vagas.

Seu futuro depende disso!

**QUERO SER  
ALUNO!**



# E ENTÃO, PREPARADO PARA DOMINAR O PYTHON E DE DESTACAR NO MERCADO DE TRABALHO?

Se você gosta de programação, quer mudar de vida e alavancar a sua carreira, você deve aprender o Python o quanto antes!

E nada melhor do que um curso para te ensinar tudo isso, não é mesmo?

Matriculando-se **HOJE** em nosso treinamento de Python, você receberá **76% DE DESCONTO**.

Isso mesmo que você leu!

Iniciando agora você pagara só **12 x R\$ 14,70**.

**Sim... Por menos de 50 centavos por dia você mudará sua carreira por completo!**





**SE VOCÊ ACHOU NÃO TERIA MAIS DESCONTOS ESPECIAIS,  
ACHOU ERRADO!**

# SOMENTE HOJE

COMPRANDO O CURSO DE PYTHON VOCÊ RECEBERÁ  
**R\$ 950 REAIS** EM BÔNUS EXCLUSIVO!

**CLICA AQUI E  
APROVEITE**



# BÔNUS EXCLUSIVO

<b>Apostila Completa do Curso de Python</b>	<b>R\$ 30,00</b>
<b>Livro Completo de Python</b>	<b>R\$ 80,00</b>
<b>Curso Boas Práticas com Python</b>	<b>R\$ 150,00</b>
<b>Curso Integrando Python com Excel</b>	<b>R\$ 150,00</b>
<b>Livro Integrando Python com Excel</b>	<b>R\$ 45,00</b>
<b>Curso Integrando Python com Word</b>	<b>R\$ 150,00</b>
<b>Livro Integrando Python com Word</b>	<b>R\$ 45,00</b>
<b>Curso Python com PDF</b>	<b>R\$ 150,00</b>
<b>Curso Interagindo com o Sistema Operacional com Python</b>	<b>R\$ 150,00</b>

**TOTAL R\$ 950,00**



**[CLICA AQUI E APROVEITE](#)**

# ENTÃO, MINHA DICA FINAL:

## NÃO PERCA ESSA SUPER OPORTUNIDADE POR NADA!



# AINDA TEM DÚVIDA OU QUER SABER MAIS?

Nós sempre damos suporte completo e individual aos nossos alunos, sendo assim, não hesite em falar comigo. É só clicar nos ícones abaixo!



+55 16 99238-7992



[felipe@bylearn.com.br](mailto:felipe@bylearn.com.br)



<http://m.me/bylearn>

# E TEM MAIS CONTEÚDO EM:



<https://www.instagram.com/bylearn>



<https://www.facebook.com/bylearn/>



<https://www.youtube.com/bylearn>



<https://bylearn.com.br/>



<https://dojo.bylearn.com.br/>