



# CERTIFICADO

## DE CONCLUSÃO

A Hashtag Treinamentos confere o presente certificado a **Leandro Ribeiro Paolucci** pela conclusão do curso **Python Impressionador** com duração de **181 horas**, concluído no dia 25/12/22.

*Leandro Paolucci*

FORMAÇÃO PYTHON IMPRESSIONADOR

**ID de Verificação:**  
**PYTLEA1672022141**

Certificado gerado no dia  
26/12/22 às 00:14:47.

**Concedido por:**  
**CNPJ: 26.344.392/0001-08**



# MÓDULOS DO CURSO

1. Introdução (Assista antes de começar)
2. Instalação
3. (Opcional) Lógica de Programação - Nunca programou Comece aqui
4. Seus primeiros programas em Python
5. Mais sobre Variáveis
6. If - Condições em Python
7. Strings - Textos e a importância no Python
8. Listas Python - Métodos e Usos
9. For - Estrutura de Repetição
10. While e Criando um Loop infinito
11. Tuplas - Uma "lista" muito útil e imutável
12. Dicionários em Python
13. Iterables
14. Criando suas funções em Python
15. Módulos, Bibliotecas e Introdução à Orientação a Objeto
16. Exercícios e O que falta aprender agora?

17. List Comprehension
18. Functions usadas como parâmetro e Expressões Lambda
19. Análise da Dados com o Pandas + Integração Python e Excel
20. Como ler documentações
21. Integração Python com Arquivos txt e PDF
22. Integração Python - Arquivos e Pastas do Computador
23. Integração Python - E-mail
24. Integração Python - SQL
25. Integração Python - Automação Web (Web-Scraping com Selenium)
26. Integração Python com APIs e JSON
27. Integração Python para Finanças
28. Ambientes Virtuais (Importante para os próximos Módulos)
29. Integração Python com ArcGIS
30. Python e Dashboards - Dash + Python e Power BI
31. Transformando Python em exe
32. Projeto 1 - Automações de Processo - Aplicação de Mercado de Trabalho
33. Projeto 2 - Automação Web - Aplicação de Mercado de Trabalho
34. Projeto 3 - Ciência de Dados - Aplicação de Mercado de

## Trabalho

35. Orientação a Objetos Completo - Classes e Métodos
36. Projeto 4 - Construindo um Site Completo do Zero com Flask
37. Interface Gráfica - Tkinter e Criando Sistemas com Python
38. Intensivão de Python (1ª edição - Aulas Diferentes do Intensivão Atual)
39. Criação de Jogos
40. Semana do Python (Evento que fizemos antes do Intensivão de Python - Conteúdo Parecido)
41. Criação de Aplicativo para Celular com Kivy
42. GitHub para Organização dos Projetos
43. Intensivão de Python (Versão Atual)
44. Criação de Sites com Django - Criando uma cópia do Netflix
45. Outras ferramentas auxiliares
46. RPA com Python - Automações de Processos
47. Aulas Auxiliares de Front-end
48. Introdução a Reconhecimento de Imagem e Fala