



# CERTIFICADO

## DE CONCLUSÃO

A Hashtag Treinamentos confere o presente certificado a **Leonardo Cantieri Taube Fagundes** pela conclusão do curso **Python Impressionador** com duração de **179 horas**, concluído no dia 17/11/22.

*Leonardo Fagundes*

FORMAÇÃO PYTHON IMPRESSIONADOR

**ID de Verificação:**  
**PYTLEO1668715236**

Certificado gerado no dia  
17/11/22 às 17:00:46.

Concedido por:



# MÓDULOS DO CURSO

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

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

35. Projeto 3 - Ciência de Dados - Aplicação de Mercado de Trabalho
36. Orientação a Objetos Completo - Classes e Métodos
37. Projeto 4 - Construindo um Site Completo do Zero com Flask
38. Interface Gráfica - Tkinter e Criando Sistemas com Python
39. Intensivão de Python (1ª edição - Aulas Diferentes do Intensivão Atual)
40. Criação de Jogos
41. Semana do Python (Evento que fizemos antes do Intensivão de Python - Conteúdo Parecido)
42. Criação de Aplicativo para Celular com Kivy
43. GitHub para Organização dos Projetos
44. Intensivão de Python (Versão Atual)
45. Criação de Sites com Django - Criando uma cópia do Netflix
46. Outras ferramentas auxiliares
47. RPA com Python - Automações de Processos
48. Aulas Auxiliares de Front-end
49. Introdução a Reconhecimento de Imagem e Fala