



# CERTIFICADO

## DE CONCLUSÃO

A Hashtag Treinamentos confere o presente certificado a **Anselmo** pela conclusão do curso **Python Impressionador** com duração de **163 horas**, concluído no dia 09/05/23.

*Anselmo*

FORMAÇÃO PYTHON IMPRESSIONADOR

ID de Verificação:  
PYTANS1683641687

Certificado gerado no dia  
09/05/23 às 11:42:38.

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 de 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. Web-Scraping com BeautifulSoup BS4
27. Regex- Expressões Regulares
28. Integração Python com APIs e JSON
29. Integração Python para Finanças
30. Ambientes Virtuais (Importante para os próximos Módulos)
31. Integração Python com ArcGIS
32. Python e Dashboards - Dash + Python e Power BI
33. Transformando Python em exe
34. Projeto 1 - Automações de Processo - Aplicação de Mercado de Trabalho

35. Projeto 2 - Automação Web - Aplicação de Mercado de Trabalho
36. Projeto 3 - Ciência de Dados - Aplicação de Mercado de Trabalho
37. Orientação a Objetos Completo - Classes e Métodos
38. Projeto 4 - Construindo um Site Completo do Zero com Flask
39. Criação de Sites com Django - Criando uma cópia do Netflix
40. Interface Gráfica - Tkinter e Criando Sistemas com Python
41. Criação de Aplicativo para Celular com Kivy
42. Criação de Jogos
43. GitHub para Organização dos Projetos
44. RPA com Python - Automações de Processos
45. Introdução a Reconhecimento de Imagem e Fala
46. Outras ferramentas auxiliares
47. Aulas Auxiliares de Front-end
48. Intensivão de Python (1ª edição - Aulas Diferentes do Intensivão Atual)
49. Semana do Python (Evento que fizemos antes do Intensivão de Python - Conteúdo Parecido)
50. Intensivão de Python (Versão Atual)
51. Gravações - Aulas Tira Dúvidas