

# CERTIFICADO

## ◀ Introdução ao Python ▶

CERTIFICAMOS QUE

**Paulo Victor Fernandes de Araujo Silva**

Concluiu com sucesso o conteúdo de Fundamentos I de Python  
da plataforma de carreiras tech do Onebitcode.

2 de Setembro, 2024



**Aluno(a):** Paulo Victor Fernandes de Araujo Silva

Certificado emitido em: 2 de Setembro, 2024

**Curso ministrado por:** One Bit Code Tecnologia e E-commerce Ltda

**Carga horária:** 7 Horas

**Conteúdo Programático:**

- 1.1. Apresentação do Módulo
- 1.2. O que é o Python
- 1.3. Características
- 1.4. Aplicabilidade da Linguagem
- 1.5. Dicas sobre o Curso
- 1.6. Instalando o Python (Windows)
- 1.7. Instalando o Python (Linux)
- 1.8. Instalando o Vs Code
- 1.9. Criando o Primeiro Programa
- 1.10. Entendendo os Tipos de Dados
- 1.11. Quiz 1 - Fundamentos Python
- 1.12. Lendo Dados com o Input
- 1.13. Aprendendo a Concatenar Valores
- 1.14. Utilizando Operadores Aritméticos e Relacionais
- 1.15. Exercício 1: Antecessor e Sucessor Número | Média Notas
- 1.16. Resolução 1: Antecessor e Sucessor Número | Média Notas
- 1.17. Detalhando a Utilização de Strings
- 1.18. Utilizando Operações com Strings
- 1.19. Gerando Substrings a partir de uma String
- 1.20. Principais Métodos em Strings
- 1.21. Exercício 2: Substituindo caractere repetido | Gerando strings
- 1.22. Resolução 2: Substituindo caractere repetido | Gerando strings
- 1.23. Utilizando o Tipo de Dado Lista
- 1.24. Utilizando Principais Métodos da Listas
- 1.25. Utilizando o Tipo de Dado Tupla
- 1.26. Utilizando o Tipo de Dado Set
- 1.27. Utilizando o Tipo de Dado Dicionário
- 1.28. Utilizando Dicionários Aninhados
- 1.29. Quizz 2- Collections
- 1.30. Utilizando Condições com If / Else
- 1.31. Utilizando Condições com If, Elif e Else
- 1.32. Exercício 3: Cálculo Distância | Aumento Funcionário
- 1.33. Resolução 3: Cálculo Distância | Aumento Funcionário
- 1.34. Utilizando o Laço de Repetição For
- 1.35. Utilizando o Laço de Repetição While
- 1.36. Utilizando List Comprehension
- 1.37. Exercício 4: Lançamento Foguete | Tabuada de números
- 1.38. Resolução 4: Lançamento Foguete | Tabuada de números
- 1.39. Utilizando Funções
- 1.40. Utilizando Função com Argumentos
- 1.41. Utilizando Função Recursiva
- 1.42. Utilizando Função com \*Args e \*\*Kwargs
- 1.43. Função Lambda
- 1.44. Exercício 5: Conta letras maiúsculas e minúsculas | Verifica número par e ímpar
- 1.45. Resolução 5: Conta letras maiúsculas e minúsculas | Verifica número par e ímpar
- 1.46. Exercício Final: Gerenciamento jogadores e times
- 1.47. Resolução Exercício Final: Gerenciamento jogadores e times - Parte 1
- 1.48. Resolução Exercício Final: Gerenciamento jogadores e times - Parte 2
- 1.49. Encerramento
- 1.50. Obtenha seu Certificado: Passo a Passo para o Download e Utilização
- 1.51. Prova com certificado Final