

# CERTIFICADO

## ◀ Web Scrapping e API ▶

CERTIFICAMOS QUE

**Matheus Guerra**

Concluiu com sucesso o conteúdo de Automação II de Python  
da plataforma de carreiras tech do Onebitcode.

19 de Setembro, 2024

One Bit Code Tecnologia e E-commerce Ltda  
CNPJ 40.891.792/0001-56



Leonardo Scorza  
Sócio Fundador do OneBitCode



**Aluno(a):** Matheus Guerra

Certificado emitido em: 19 de Setembro, 2024

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

**Carga horária:** 5 Hrs

**Conteúdo Programático:**

- 1.1. Apresentação do Módulo
- 1.2. O que é uma API
- 1.3. Princípios REST
- 1.4. Conhecendo o Módulo Request
- 1.5. Lendo Posts com Requests
- 1.6. Adicionando Parâmetros em requisição Get
- 1.7. Enviando dados com requisição Post
- 1.8. Conhecendo a API do Github
- 1.9. Buscando Informações do Repositório
- 1.10. Trabalhando com Autenticação no Github
- 1.11. Filtrando os Resultados
- 1.12. Pegando a Linguagem de cada Repositório
- 1.13. Exportando Resultado para Arquivo CSV
- 1.14. O que é Web Scraping
- 1.15. Criando pagina HTML I
- 1.16. Conhecendo o BeautifulSoup
- 1.17. Coletando mais informações
- 1.18. Coletando Vagas em Python I
- 1.19. Coletando Vagas em Python II
- 1.20. Exportando para CSV
- 1.21. Conhecendo o Scrapy
- 1.22. Buscando informações via Scrapy Shell I
- 1.23. Buscando informações via Scrapy Shell II
- 1.24. Estruturando as Informações em um Dicionário
- 1.25. Pegando Todos os Livros
- 1.26. Encerramento
- 1.27. Prova com certificado Final