|  |  |
| --- | --- |
| Nome documento | PROVA TÉCNICA - PROGRAMAÇÃO |
| Editor | José Moreira de Carvalho Neto |
| Aprovador | Daniela Cerdeira |
| Versão |  |
| Última versão aprovada | 26/12/2023 |
| Data de aprovação | 26/12/2023 |
| Estado (Em edição/aprovada) | Aprovada |
| Número Controle |  |
| Classificação de segurança | RESTRITO |
| Data | 25/12/2023 |

**PROVA TÉCNICA – ESTÁGIO EM AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS**

**Teste 1:** Automação de Processo com *Selenium*

Utilizando *Python* e *Selenium* crie um *script* que automatize o processo de verificação de restituição do imposto de renda. Abaixo elencamos os passos a serem automatizados:

**Passo 1**: Acesse o site da Receita Federal que verifica restituição de IR (<https://www.restituicao.receita.fazenda.gov.br/#/>)

**Passo 2**: Leia uma fonte de dados de sua preferência (.JSON, .csv, .xlsx ou .txt) que contenha os cabeçalho: “CPF”, “DATA\_NASCIMENTO” e “EXERCÍCIO”.

Exemplo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CPF** | **DATA\_NASCIMENTO** | **EXERCICIO** |
| 15975826039 | 01/01/2001 | 2022 |

**Passo 3**: Informe os dados do passo 2 no site da receita federal e clique em consultar.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**ATENÇÃO:**

* Utilize dados fictícios de CPF. Você pode obter através do site <https://www.4devs.com.br/gerador_de_cpf>.
* Não é necessário inserir código para burlar o *anti-captcha*.
* Documente o processo com comentários no código explicando cada passo.

**Critérios de Avaliação:**

* Estrutura e clareza do código.
* Comentários explicativos e úteis.

**Submissão**

Submeta todos os *scripts* em formato .py e compacte a pasta no arquivo .ZIP.

Inclua um README.md com instruções sobre como executar cada *script*.

Certifique-se de que todos os *scripts* estão funcionando conforme esperado.

Boa sorte!