

## Teste de RPA para Download e Processamento de Dados CNPJ

**Objetivo:** Automatizar o download e processamento mensal dos dados do CNPJ usando UiPath.

### Contexto Atual

Mensalmente, um membro do nosso time operacional precisa acessar o portal <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/cadastro-nacional-da-pessoa-juridica---cnpj>. Se a data de última alteração dos dados for posterior à data do último download realizado no mês anterior, ele deve proceder com o download manual dos seguintes arquivos:

- Dicionário de Dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (Pdf)
- Cnaes (Zip)
- Empresas0 a Empresas9 (Zip)
- Estabelecimentos0 a Estabelecimentos9 (Zip)
- Motivos (Zip)
- Municípios (Zip)
- Países (Zip)
- Qualificações (Zip)
- Simples (Zip)
- Sócios0 a Sócios9 (Zip)

Após o download, ele deve descompactar os arquivos, manter os nomes e extensões originais, remover os arquivos ZIP para economizar espaço e enviar um e-mail ao departamento de TI informando que o trabalho foi concluído. Por mais que seja um processo mensal, é um processo que é demorado e repetitivo, por isso precisamos de uma solução de RPA para automatizá-lo.

### Tarefas para Automação

1. **Verificar Data de Atualização:**
  - Acessar o portal e verificar se a data de última alteração é posterior à data do último download.
2. **Realizar Download:**
  - Se a data for mais recente, fazer o download dos arquivos listados acima.
3. **Processar Arquivos:**
  - Descompactar os arquivos baixados, mantendo os nomes e extensões originais.
  - Remover os arquivos ZIP baixados.
4. **Notificar TI:**
  - Enviar um e-mail ao departamento de TI informando que os arquivos estão disponíveis no diretório de rede.

**Nota:** Automatize o processo manual descrito acima utilizando UiPath para reduzir o tempo de execução, que atualmente é de cerca de 2 horas. Observe que o portal do governo pode apresentar instabilidade ocasional.