

■ Documentação do Case RPA - Nubank

1. Introdução

Este projeto UiPath foi desenvolvido para automatizar a geração de relatórios de vendas a partir do arquivo **Sales List.pdf**, aplicando regras de negócio fornecidas, convertendo valores monetários para BRL via API de câmbio, validando vendedores e gerando arquivos de saída organizados.

2. Arquivos de Configuração

Chave	Descrição
sales_list_pdf_path	Caminho do arquivo de vendas em PDF
sales_report_template_path	Template do relatório final em Excel
vendor_list_excel_path	Lista de vendedores com status
output_path	Pasta de saída para arquivos temporários
sales_report_output_path	Pasta de saída final com os relatórios
logPath	Caminho do log do processo
[Email]	Credenciais e parâmetros para envio de e-mail
[API]	Endpoint para conversão de moedas (AwesomeAPI)

3. Fluxo do Robô

O robô foi dividido em workflows modulares para facilitar manutenção e reutilização:

- ReadConfigINI.xaml → Lê configurações.
- TransformPDFToExcel.xaml → Converte PDF de vendas em Excel.
- CreateExcelAndAddColumns.xaml → Cria e adiciona 7 colunas extras.
- ReadStatusVendor.xaml → Valida se o vendedor está com status 'Checked'.
- ReadExcelGetCoinToConvert.xaml → Identifica moedas únicas a serem consultadas.
- GetExchangeRates.xaml → Faz requisições na API de câmbio e salva no dicionário.

4. Limitações

- Correios API: para capturar endereços via CEP, a página oficial dos Correios exige CAPTCHA. Para automatizar seria necessário integrar serviços pagos como 2Captcha, que não foi implementado nesta versão.
- Moedas: caso a API de câmbio não encontre determinada moeda, o robô registra o erro na coluna **Erros Encontrados**.

5. Próximos Passos

- Integrar serviço de resolução de CAPTCHA (ex: 2Captcha ou Anti-Captcha).
- Gerar relatórios individuais em PDF com senha (últimos 6 dígitos do Vendor ID).
- Implementar envio automático de e-mails com anexos.

6. Conclusão

O projeto foi estruturado com boas práticas de RPA no UiPath, com workflows modulares e configuráveis via arquivo INI. O case está parcialmente concluído até a integração de câmbio, com pontos de melhoria já mapeados para evolução futura.