

Projeto de automatização de planilha de importação

O trabalho consiste em integrar as ferramentas de programação da linguagem Python com o Microsoft Excel aplicada ao fluxo de importação de planilha do CP-PRO no Legal One, para otimizar o serviço.

O que é feito hoje

A partir do CP-PRO, é exportada uma planilha com dados do banco do escritório que são usados para preencher uma planilha a ser importada no Legal One.

Descrição geral do fluxo

1. CP-PRO -> Dados exportados
2. Legal One -> Obtida a planilha de importação
3. Planilha de importação preenchida com dados exportados do CP-Pro
 - Manualmente, copiando e colando as informações nas respectivas colunas
4. Ajustes e formatação dos dados
 - Para que a importação ocorra sem erros e o sistema reconheça as informações, são necessários ajustes de formatação que muitas vezes envolve corrigir erros de inserção de dados.

Problemas a serem avaliados

1. PF/PJ

- Células vazias -> precisa definir Pessoa Física ou Pessoa Jurídica
- Como é feito: Filtro no campo CPF/CNPJ: 'vazio' -> filtro no nome por parâmetros que identifiquem como CNPJ (s/a, bancos, cond)

2. Validação CPF

- O sistema não reconhece se o CPF for inválido;
- O que deve ser feito:
 - Validar toda a coluna
 - Se for valido: Ok
 - Se for inválido: deixar em branco e identificar pf/pj a partir de "1"
 - Se for inválido: substituir pela forma válida -> automaticamente o sistema identifica PF ou PJ

3. Depara de órgão

- Reconhecer o número e incluir o órgão correspondente;

4. Padrão de capitalização de nomes

- Incluir primeira letra maiúscula / preposições em minúsculo;

5. Campos tabelados

- Informações têm que ser idênticas às do L1 (acentos, caixa alta)

6. Região

- UF correspondente Cidade
- Utilizar a tabela do L1 como base

Observações

Alguns pontos a serem otimizados demandam testes maiores e conforme determinada uma certa inviabilidade, a implementação pode ser descartada ou alterada.