

# Automação para Mainframe z/OS

## CENÁRIO

O SERPRO buscava uma ferramenta que auxiliasse na automação do *mainframe*, integração com o banco de dados Adabas e ainda na transferência dos arquivos entre as plataformas “*mainframe* e baixa”, para processamento dos dados dos Detrans nacionais, Ministério da Fazenda e Receita Federal, dentre dezenas de outros ministérios e autarquias.

## OS DESAFIOS TÉCNICOS E DO NEGÓCIO

- Automatizar o processo com segurança e controle no ambiente de *mainframe*.
- Acelerar o processo de coleta dos dados e salvamento em banco.
- Garantia de resultados confiáveis em uma plataforma única.
- “Subida e descida” de arquivos do ambiente distribuído para o *mainframe*.

## SOLUÇÃO

- Automação do processo de coleta de dados no *mainframe*.
- Conversão dos dados do *mainframe* para a plataforma baixa.
- Transferência dos dados para o servidor do Banco de Dados na plataforma baixa.
- Inserção dos dados nas tabelas correspondentes.

## BENEFÍCIOS

- Conversão automática de EBCDIC para ASCII.
- Movimentação e controle dos arquivos trafegados.
- Mecanismo de controle entre todo o fluxo de processamento.
- Capacidade de medição e auditoria de cada etapa do fluxo.

