

## 1. Filtragem de E-mail:

- Solução: Uso de um bot RPA como o UiPath para monitorar a caixa de entrada de e-mail.
- Motivo: O UiPath pode ser configurado para verificar continuamente a caixa de entrada de e-mail, filtrar os e-mails recebidos e iniciar o processo de automação sempre que um novo e-mail for detectado.

## 2. Identificação de Nota Lançamento:

- Solução: Processamento de texto ou aprendizado de máquina.
- Motivo: Para identificar se o e-mail contém uma nota fiscal, você pode desenvolver um modelo de processamento de texto ou aprendizado de máquina que analise o conteúdo do anexo e determine se é uma nota fiscal. Isso pode ser feito com ferramentas de processamento de texto em Python ou com a ajuda de serviços de aprendizado de máquina, como TensorFlow ou PyTorch.

## 3. Download e Validação de Anexo:

- Solução: Uso do UiPath para fazer o download do anexo e validação do formato (imagem ou PDF).
- Motivo: O UiPath é adequado para automatizar o download do anexo e verificar seu formato. Ele pode ser programado para lidar com diferentes tipos de anexos, como imagens ou PDFs.

## 4. Leitura do Documento:

- Solução: Uso do UiPath com automação de processamento de texto e imagem.
- Motivo: O UiPath pode ser configurado para ler o documento, independentemente de ser escaneado ou digital. Ele pode usar recursos de OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) para extrair informações de documentos digitalizados e processar documentos nativos digitalmente.

## 5. Validação Humana:

- Solução: Uso de uma interface de usuário (UI) do RPA para permitir que um operador humano revise e valide as informações em caso de falha na leitura ou problemas com a transação no SAP.
- Motivo: A validação humana é crucial para garantir a precisão e a integridade das informações. Um operador pode intervir quando o processo automatizado não for capaz de concluir a tarefa com confiança.

## 6. Integração com SAP:

- Solução: Uso do UiPath com integração ao sistema SAP para preencher os dados da nota na transação apropriada.
- Motivo: O UiPath é capaz de se integrar ao SAP e realizar transações, como preenchimento de dados da nota, na interface do sistema.

## 7. Armazenamento de Nota e Comunicação:

- Solução: Uso do UiPath para armazenar a nota e notificar a área apropriada sobre o lançamento bem-sucedido.
- Motivo: O UiPath pode ser configurado para armazenar a nota fiscal em um local designado e enviar notificações por e-mail ou outros meios de comunicação para as partes interessadas sobre o lançamento.