

Power Automate como solução de Hiperautomação: Melhores Práticas e Cases de Sucesso

21 de Novembro de 2024



1. MV3 Tecnologia
2. Power Platform
3. Power Automate
4. Melhores Práticas
5. DashBots
6. Case 1 – Setor Bem-Estar/Fitness
7. Case 2 – Setor Marítimo
8. Dúvidas



Paulo Mota



Victor Eiras





Consultoria de Projetos e Processos



Hiperautomação



Desenvolvimento de Sistemas

Consultoria especializada em Hiperautomação com o objetivo de oferecer a melhor solução tecnológica, buscando melhores resultados, produtividade e eficiência aos clientes.



+20
anos de
experiência



40
colaboradores



+1000
projetos
implementados

Atuação em toda a América Latina!





MV3 Tecnologia é especializada no conjunto mais completo de ferramentas Low-code integradas!



Power Apps

para desenvolvimento de aplicações web e móveis



Power Automate

para automação de processos e fluxos de trabalho (RPA)



Power Copilot Studio

para ChatBots e Agentes Virtuais de conversação



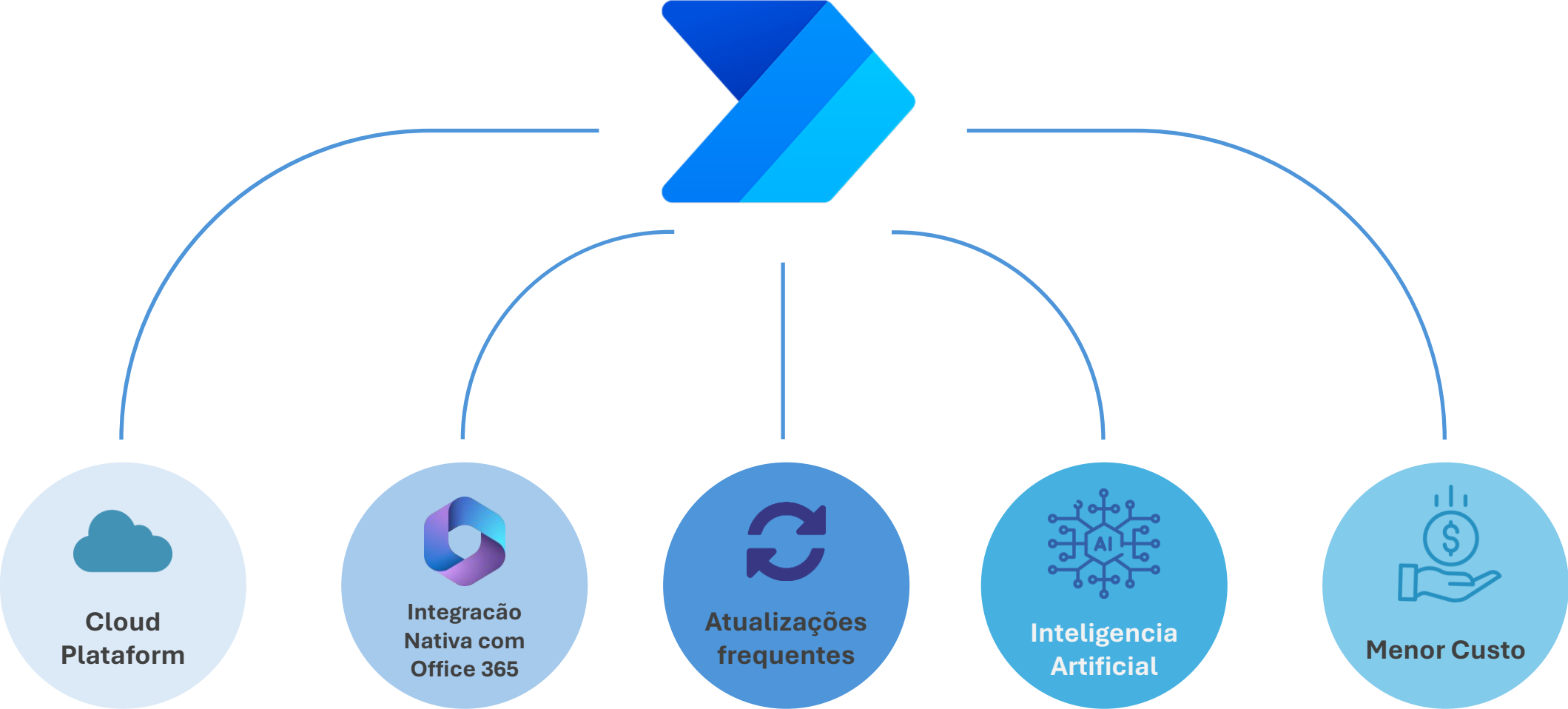
Power BI

Para exploração, análise, indicadores e relatório de dados



Power Pages

Para desenvolvimento com maior segurança dos dados em sites de negócios



Todos os dados que serão processados, são inseridos em uma tabela de fila única vinculados ao robô que irá executar.

01

Controle de Fila a Nível de Dados



Com a utilização do *guideline* todos os códigos seguem uma mesma linha, o que facilita consideravelmente a sustentação dos robôs.

02

Facilidade de Sustentação



Utilizando o sistema de gerenciamento dos dados em fila, e com a possibilidade de execução dos robôs em paralelo, conseguimos utilizar melhor as máquinas disponibilizadas.

03

Melhor Utilização dos Bots



Com todos os dados concentrados em um mesmo local de forma padronizada, conseguimos integrar facilmente com ferramentas de BI.

04

Fácil Integração com Ferramentas de BI



Possibilidade de Execuções em Paralelo



Maior Estabilidade nas Execuções



Facilidade de Transição de Desenvolvedores



Reutilização de Códigos



05

Com o gerenciamento dos dados utilizando a fila, todos os robôs são construídos para, caso necessário, manter diversas execuções em paralelo.

06

Diversos padrões utilizados agregam segurança as execuções dos robôs, como validações de carregamento, formas de mapear elementos e tratativas de erro genéricas.

07

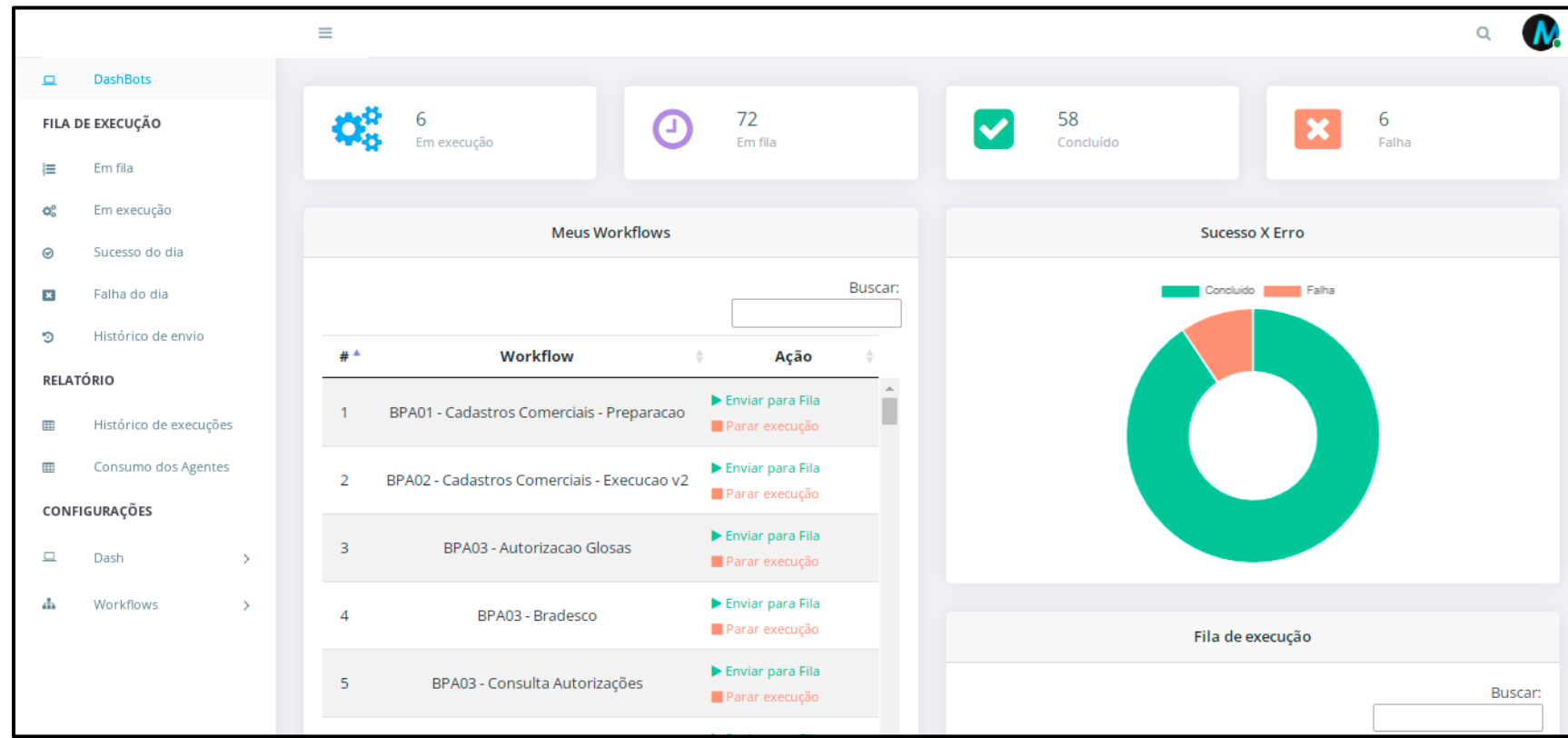
Todos os desenvolvedores são iniciados e treinados com o *guideline* de desenvolvimento, sendo assim, quando há necessidade de substituição o processo é mais prático e rápido.

08

Com o *guideline* criamos diversos *scripts* que são reutilizados para adiantar o desenvolvimento, com a ajuda deles mesmo com segurança conseguimos manter um desenvolvimento rápido dos robôs.

O DashBots é uma plataforma de orquestração de fluxos RPAs, se integrando diretamente com as ferramentas, permite a consulta do histórico de execuções e seus respectivos resultados finais (sucesso ou erro), o tempo de duração e em quais máquinas foram executados.

Dentre outras funcionalidades como extração de relatórios de execução, relatórios de consumo de máquinas, integração usuário x robô, acompanhamento das execuções atuais, vale destacar o gerenciamento de fila, que permite definir prioridades entre os robôs, mantê-los em fila ou não, e até redirecionar automaticamente para uma máquina disponível.





Escrituração de Notas Fiscais em Diversas Prefeituras

AS IS – Por obrigação do governo, a empresa precisa escriturar todas as notas recebidas de outras prefeituras que não a que o CNPJ está cadastrado. O volume de escrituração é de cerca de **9.000 notas fiscais** mensais, diluído entre **5 usuários**, que realizam essa atividade durante todo o mês, durante **4 horas por dia**. Devido ao alto volume, e diferentes demandas, o processo não era feito por completo.

TO BE - Para suprir esta necessidade, criamos fluxos automatizados por robôs que realizam o acesso ao site das prefeituras e realiza a escrituração da nota. Porém para que este processo seja feito, utilizamos **Inteligência Artificial** atrelada a **OCR** para extrair todos os dados necessários do arquivo PDF da nota fiscal, dessa forma conseguimos confrontar com os dados do sistema e então partir para escrituração de fato.



5 Usuários



0 Usuários



15 Dias



10 Dias



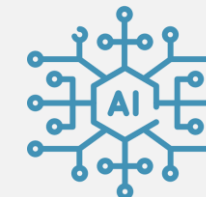
Não se fazia a escrituração de todas as notas.



9.000
Notas Mensais



Power Automate





Extração de Comprovantes de Pagamentos do Banco Bradesco

AS IS – Devido a cláusulas de contrato e legislação, a empresa precisa disponibilizar mensalmente todos os comprovantes de pagamentos dos funcionários, afim de comprovar que a companhia não possui nenhuma pendência trabalhista. Este processo levava cerca de **8 dias úteis** para ser realizado, com o esforço de **3 pessoas**.

TO BE - Para suprir esta necessidade, criamos fluxos automatizados por robôs que realizam o acesso ao site do banco, realizam os filtros necessários dos dias de pagamento, confirmam se aquele comprovante é referente a um funcionário ou a uma empresa através da leitura do PDF, e realizando o salvamento do arquivo informando o nome e CPF do funcionário.



3 Usuários



0 Usuários



8 Dias Úteis



1 Dia Útil



Power Automate



+ 20.000
Comprovantes
Baixados



Paulo Mota



Victor Eiras

