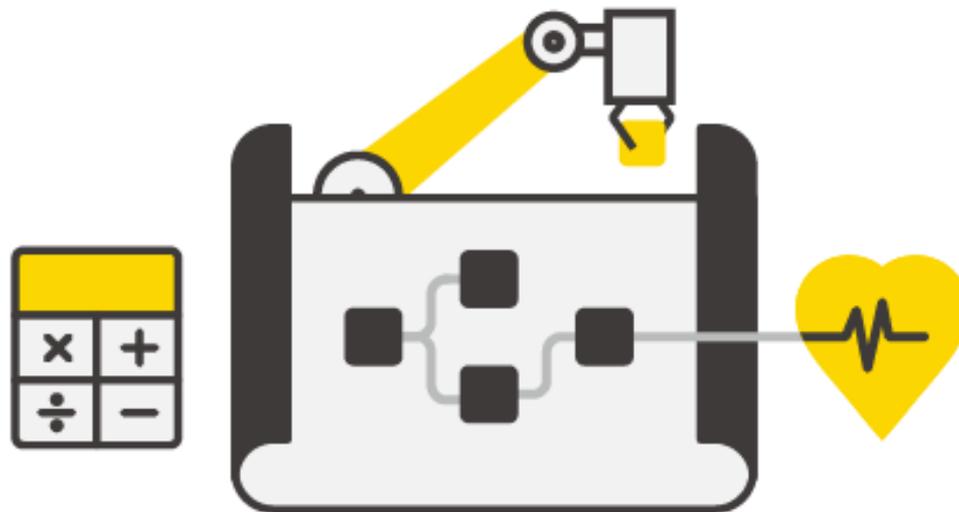


# KNIME Data Talks – Brazil

## Automação de Dados na Área Financeira

Débora Filas Araújo, BV  
Marina Souza, HupData

May 18, 2021



# AUTOMAÇÃO NOS PROCESSOS FINANCEIROS

---

## COMO MUDOU O NOSSO MODELO DE TRABALHO

### Quais os benefícios da Automação?

- + Foco nas atividades Humanas (Estratégico, Técnico e Proativo);
- + Minimização de riscos – menos falhas e mais assertividade;
- + Eficiência e redução de custos operacionais;
- + Produtividade – resultados mais consistentes e ágil;
- + Análise com base em dados – faz toda diferença na fraude e investigação.

As Organizações que caminham rumo a automação, alinhado com os processos do negócio, sem dúvida estão a um passo a frente, com parâmetros para se projetar no futuro, cada vez mais preditivo.

# OBJETIVO

---

Automatizar o processo de obtenção e organização dos dados e gerar alertas com base em indicadores relevantes para a área de investigação.

## Soluções propostas:

- Centralizar vários processos do setor em somente um workflow automatizado
  - ✓ Conexões com bancos de dados e API
- Criação de painel gerencial (Controle de SLA)
  - ✓ Elaboração de base de dados automatizada, encaminhada a ferramenta de BI

# DESAFIO (PROBLEMA)

---

- Mapear e acessar diversas bases de dados, de vários setores do Banco
- Construir o fluxo do processamento dos dados de acordo com a Arquitetura do Banco e outras aplicações *third-party*
- Uso de repositório em rede

# ENTREGÁVEL (O QUE FOI FEITO?)

---

## ❑ Workflow KNIME

- Base de dados unificada para BI Dashboard
- Arquivos de controle de qualidade
- Conexões (Upload e Download) via API de empresas especializadas em análise documental

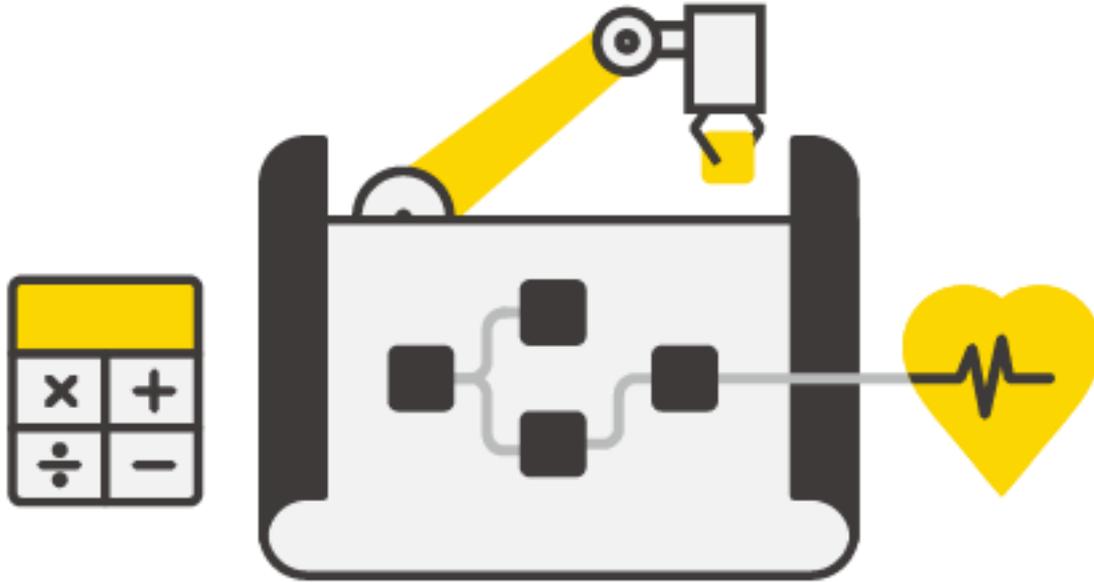
## ❑ Dashboard Power BI

- Painel Gerencial
- Painéis táticos

# BENEFÍCIOS (QUE VALOR FOI GERADO?)

---

- Maior agilidade na análise de suspeita de fraudes, agregando mais valor para o banco
- Ganho de eficiência nas atividades operacionais dos colaboradores (diminuição de trabalho manual).
- Maior segurança da informação por diminuir significativamente a interação humana no processamento dos dados, além disso mais flexibilidade para adequar a mudanças de regras de *compliance* de Governança dos dados
- Aumento da visibilidade e clareza do processo de organização dos dados e autonomia para os profissionais fazerem eventuais alterações
- Contribuiu com a capacitação dos colaboradores em *Analytics*– consultoria intelectual
- Utilizar e se beneficiar do projeto no dia a dia, consumindo o legado



**Thank You – See You Again Soon!**

