

# Efetividade em Compras e Licitações

# Sumário Executivo

## Melhoria Contínua

Referência em Dados Abertos

## Metodologia

Pilares principais  
Ranking de Fornecedores  
Lista Mestra  
Contratos inteligentes - Legislação



## Objetivo

Aprimorar o ativo:  
"Informação"

## Diagnóstico

Situação problema

## Solução

DATA EXCELLENCE  
efetividade em compras e  
licitações

# Objetivo

Transparência

Prestação de Contas  
Aprendizado Organizacional

Monitoramento  
e Avaliação

Das avaliações de impacto relevantes, citadas nas recomendações do último Relatório de Efetividade 2019 BNDES, elegemos dois grandes objetivos para embasar nossa proposta conceitual. Pag.103/2019

Na procura por maior efetividade e boas prática, encontramos na base de dados a oportunidade de relacionar as técnicas de monitoramento, avaliação de impacto e transparência dos DADOS ABERTOS em ações eficazes.

# FRAMEWORK

## Contratos Inteligentes

### Ranking de Fornecedores

Avaliação de fornecedores - técnica de monitoramento e acompanhamento da performance do fornecedor contratado mediante critérios personalizados para o BNDES.

### Lista Mestra

Mapeamento do modelo e fontes atuais. Desenvolver o processo de dados mestres, tipo de dados, padronização e classificação primária dos objetos de contratação, entre outros atributos.

### Tipos

Contratos com fundamento Legal, caracterização das modalidades e identificar quais modelos podem ser efetivamente automatizados com a tecnologia Blockchain.

Governança de Dados - evolução natural

“Pense globalmente, Atue localmente”



# Diagnóstico

## Script Python

Tratamento dos dados  
Análise exploratória dos dados

## Dados inconsistentes

Faltantes, nulos e não condizentes  
Com a documentação  
Que os gerou

Investigar  
os dados

Problemas  
No  
caminho



Análise  
descritiva

Riscos

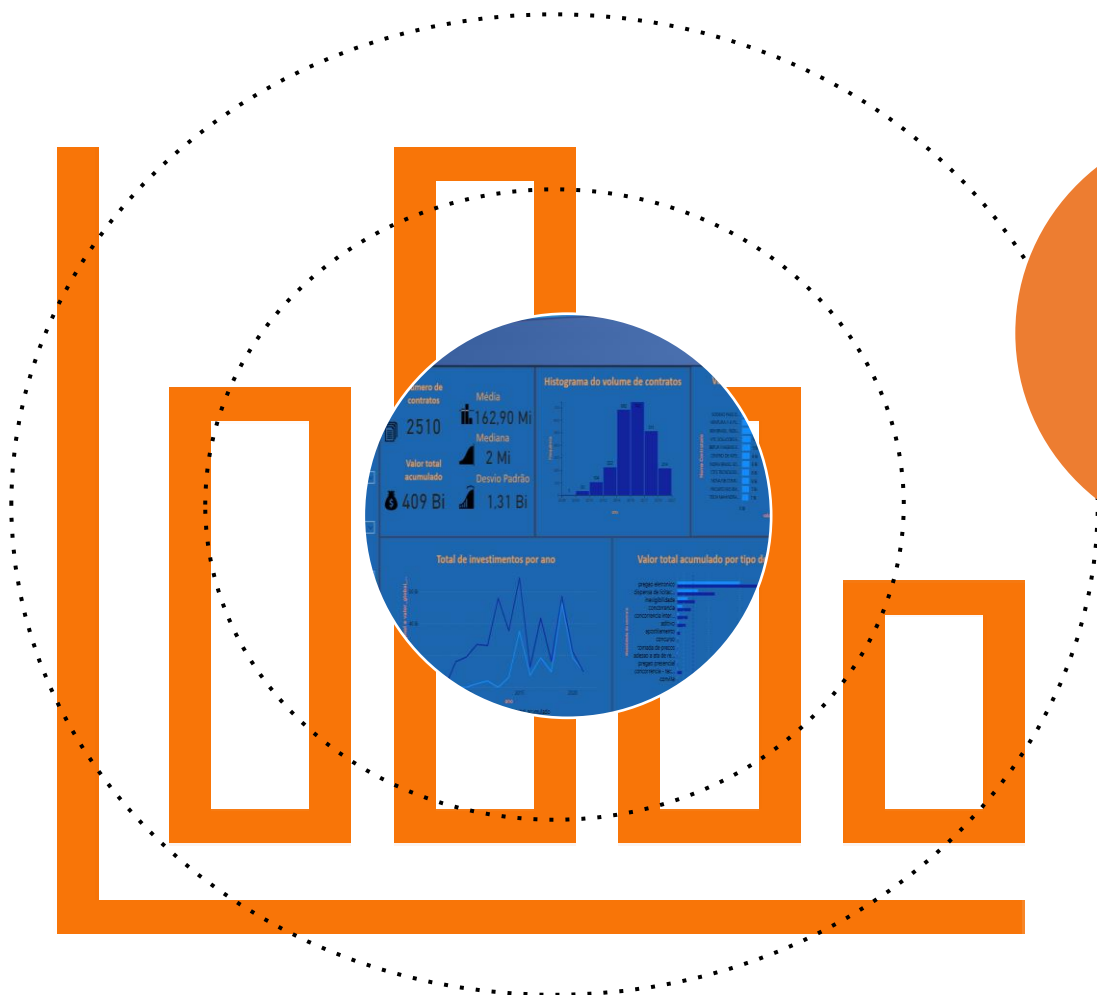
## Avaliação da Qualidade dos dados

Dados precisam ser coletados  
De forma correta para  
Extrair informações consistentes

## Fonte não confiável

Se usarmos um dado de uma fonte não confiável, o conhecimento gerado poderá ser incorreto, é como estar exposto à fake news.

# Diagnóstico cont.



Dashboard

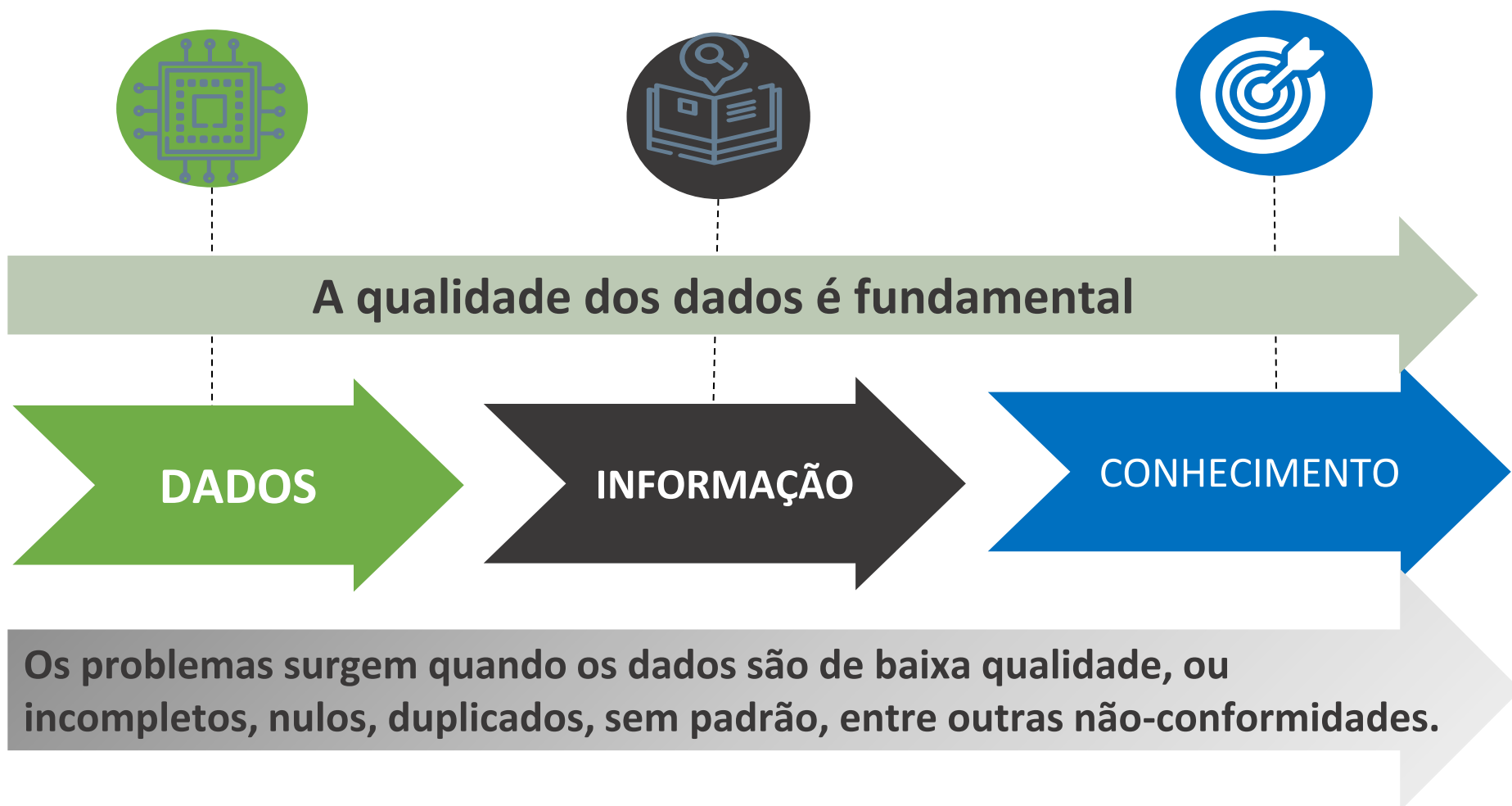


Volumetria da Base de Dados

Trabalhando com a base de dados  
Extensão .csv

Ferramenta POWER BI

# Diagnóstico cont.



## Diagnóstico cont.



Transparência

Segurança dos dados

Dados atualizados

Dados  
confiáveis

Relevância dos  
dados



De fácil  
entendimento em  
qualquer nível de  
consulta.

Dados tem data de  
validade

Veracidade –  
autenticidade do  
dado

Transparência  
Cidadão  
Responsabilidade Social



# Diagnóstico cont.

O BNDES tem dois grandes lemas a seguir

Transparência

Confiabilidade



Relatório do projeto

E está engajado em aprimorar o desenvolvimento com inovação e responsabilidade social

Para que esses e muitos outros benefícios sejam alcançados se faz proeminente mitigar os problemas de vulnerabilidade nos dados fornecidos.

# Solução

## DATA EXCELLENCE

### Contratos Inteligentes

Automatização - Tecnologia Blockchain

### Lista Mestra

Gestão e monitoramento dos dados

### Tipos de Contratação

Embasados na Legislação

### Ranking de fornecedores

Avaliação de desempenho e Plano de Ação Corretiva

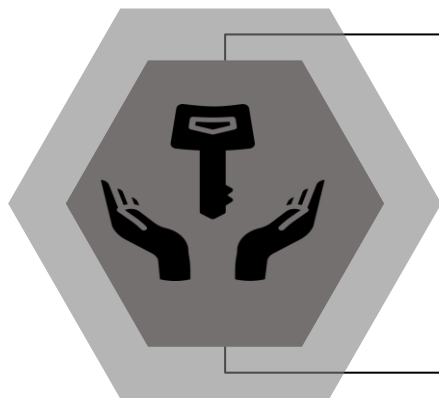
# Metodologia



## Ranking de Fornecedores

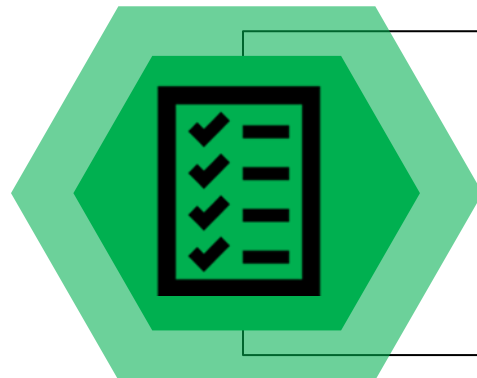
Avaliação do desempenho

Casos de sucesso  
Governo de Minas  
CEEE - RS



## Lista Mestra

Dados mestres de referência

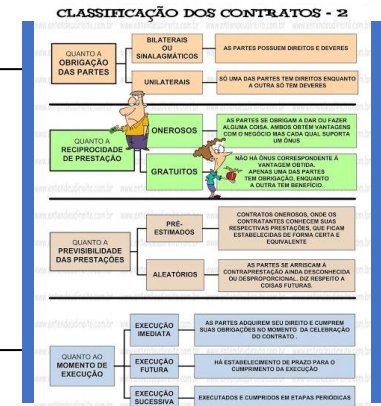


## Tipos de Contratos

Automatização de contratos

# Metodologia cont.

Padronização e classificação de objetos



Designação de modelos segundo Critérios predefinidos

Contratos inteligentes

Tecnologia Blockchain



# Viabilidade econômico-financeira

Reunir esforços para condução de um plano que traga transparência e confiabilidade nas informações de interesse público.



- ✓ Altamente satisfatório
- ✓ Benefícios intangíveis
- ✓ Investimento baixo
- ✓ Risco baixo
- ✓ Aplicabilidade imediata





# Conclusão

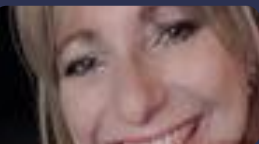


Cada linha importa e merece ser contada com integridade.



**Diogo de Santana Candido**

<https://www.linkedin.com/in/diogo-santana-a6440725>



**Eliana Altheman de Carvalho Rocha**

<https://www.linkedin.com/in/eliana-altheman-c-rocha-66287544/>



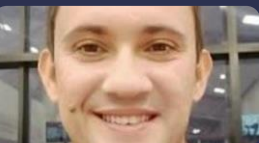
**Mônica Rocha Ferreira de Oliveira**

<https://www.linkedin.com/in/mônica-oliveira-054150119>



**Valtair Martins de Oliveira**

<https://www.linkedin.com/in/valtairmartins>



**William de Paula Schulz**

<https://www.linkedin.com/in/engwilliamschulz/>



# Muito obrigado!