

# AUTOMIC

## ANÁLISE DE DADOS



# QUEM SOMOS?

**NÓS SOMOS A AUTOMIC JR, EMPRESA JÚNIOR DO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO.**

**BEM VINDO AO NOSSO E-BOOK!  
AQUI VOCÊ VAI ENCONTRAR A DESCRIÇÃO DE UM DOS NOSSOS SERVIÇOS:  
A ANÁLISE DE DADOS.**



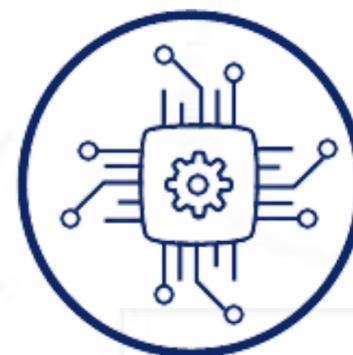
**Sinergia**



**Eficiência**



**União que faz**

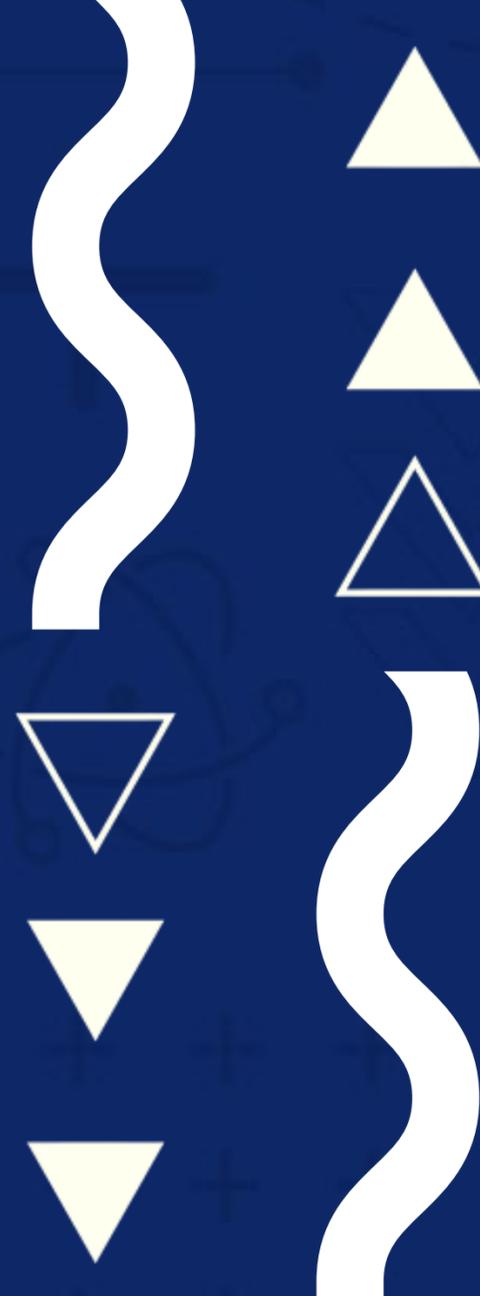


**Inovação**

# VOCÊ SABE O QUE É A ANÁLISE DE DADOS?

A ANÁLISE DE DADOS É A TRANSFORMAÇÃO DE NÚMEROS EM INFORMAÇÕES. A PARTIR DE DADOS COLETADOS, UTILIZA-SE RECURSOS E FERRAMENTAS PARA AJUDAR A INTERPRETAR ESSES DADOS E TOMAR DECISÕES PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS CIENTÍFICOS OU CORPORATIVOS.

O SERVIÇO OFERECE UM MELHOR CONTROLE DAS OPERAÇÕES, PROMOVE MAIS INOVAÇÕES E FACILITA AS TOMADAS DE DECISÕES, ALÉM DE TORNÁ-LAS MAIS ASSERTIVAS.



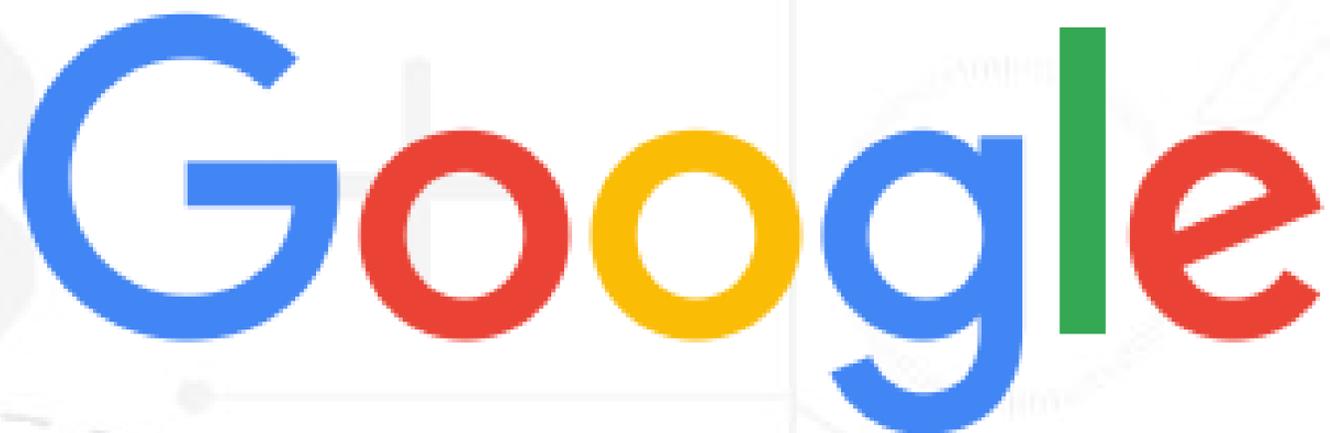


# **ONDE PODEMOS ENCONTRAR A ANÁLISE DE DADOS?**



# **NAS PESQUISAS DO GOOGLE!**

**Ao realizar uma pesquisa na web, os buscadores, como o Google e o Yahoo, utilizam da Análise de Dados e de algoritimos para fornecer os melhores resultados. Sem isso, seria impossível processar a quantidade de informações que os sites recebem!**

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font: 'G' in blue, 'o' in red, 'o' in yellow, 'g' in blue, 'l' in green, and 'e' in red.

# **METODOLOGIA DA AUTOMIC JR.**

**CONFIRA A SEGUIR COMO  
FUNCIONA NOSSO SERVIÇO  
PASSO A PASSO!**



**1º**

# Reunião com cliente

**O primeiro passo é reunir com o cliente para entender melhor o seu negócio, compreender suas dores e quais indicadores ele deseja monitorar.**



**AUTOMIC**

**2º**

# **Desenvolvimento do banco de dados**

**Nessa etapa, nós criamos e organizamos um banco de dados para armazenar os indicadores solicitados.**

**Além disso, também definimos quais plataformas iremos utilizar para registrar esse banco de dados de uma forma rápida e fácil.**



**3º**

# **Alinhamento com o cliente**

**Reunimos com o cliente para averiguar e confirmar se todos os dados trabalhados estão corretos para dar prosseguimento ao projeto.**



**AUTOMIC**

**4°**

# **Desenvolvimento das Dashboards**

**Aqui é onde a mágica acontece!**

**Utilizamos ferramentas para transformar todos os dados em dashboards estilizadas com gráficos e elementos que atualizam em tempo real para uma melhor visualização e interpretação das informações para que as tomadas de decisões sejam mais eficientes.**





# CASE DE SUCESSO

**A SEGUIR, VAMOS APRESENTAR DOIS PROJETOS DESENVOLVIDOS,  
COM INTUITO DE DEMONSTRAR COMO A ANÁLISE DE DADOS SE  
APLICA EM VÁRIOS SETORES.**



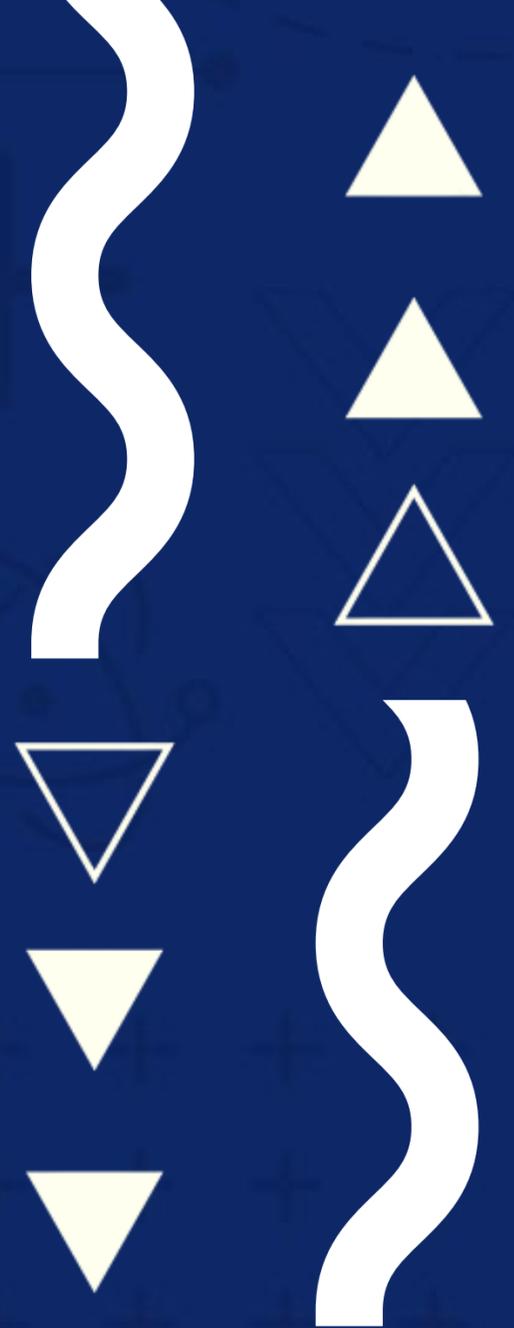
# **CASE: PROVEDORA DE INTERNET**

**A empresa solicitou o nosso serviço para obter um melhor controle e monitoramento das seguintes áreas:**

- **Financeiro**
- **Estoque**
- **Clientes**
- **Controle de qualidade**
- **Leads**



**Após entender as dores do cliente e recolher os dados a serem trabalhados, criamos um banco de dados completo, para facilitar o monitoramento dessas informações.**



DATA COMPRA	DATA ENTREGA	CÔD. FISCAL DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA DO SUPRIMENTO	FORNECEDOR	QUANTIDADE	Valor Unitário(R\$)	Valor Total(R\$)	Destino
11/01/2020	11/01/2020	1	Conector SC/APC	Genérico	China	10,00	R\$ 2,50	R\$ 25,00	Almoxarifado
11/02/2020	11/02/2020	2	Conector SC/UPC	Genérico	China	10,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00	Almoxarifado
11/03/2020	11/03/2020	3	Miquelão	Genérico	China	10,00	R\$ 0,25	R\$ 2,50	Almoxarifado
11/03/2020	11/03/2020	45	Esticador	Genérico	China	50,00	R\$ 0,20	R\$ 10,00	Almoxarifado
11/01/2020	11/01/2020	123	Cabo DROP	1Fo	China	10,00	R\$ 2,50	R\$ 25,00	Instalação
11/04/2020	11/04/2020	1342	ONU	Intelbras	China	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00	Estoque em Campo
01/09/2020	01/09/2020	561232	Capa de Carnês	Genérico	Papelaria X	100,00	R\$ 0,15	R\$ 15,00	Almoxarifado
01/09/2020	01/09/2020	54321	Materiais em Geral	Genérico	Brasil	10,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00	Almoxarifado
01/09/2020	01/09/2020	7654321	Ferragens	Genérico	China	100,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	Instalação
01/09/2020	01/09/2020	789123	Cabo DROP	12Fo	China	5,00	R\$ 2,50	R\$ 12,50	Instalação
01/01/2020	01/01/2020	98123	Panfletos	Genérico	Papelaria X	1000,00	R\$ 0,45	R\$ 450,00	Almoxarifado
11/01/2020	11/01/2020	101	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	Almoxarifado
01/01/2020	01/01/2020	102	Roteador	Mercusys	China	10,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	Almoxarifado
01/01/2020	01/01/2020	1034	Roteador	Intelbras	China	10,00	R\$ 45,00	R\$ 450,00	Almoxarifado
01/02/2020	01/02/2020	1012	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	Almoxarifado
01/04/2020	01/04/2020	1012445	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 55,00	R\$ 550,00	Almoxarifado
01/02/2020	01/02/2020	1012	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	Almoxarifado
01/09/2020	01/09/2020	671234	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00	Instalação
01/08/2020	01/08/2020	876123254324	Roteador	Mercusys	China	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	Almoxarifado
01/07/2020	01/07/2020	101101	Roteador	Mercusys	China	10,00	R\$ 27,00	R\$ 270,00	Almoxarifado
01/06/2020	01/06/2020	23032	Roteador	Intelbras	China	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	Almoxarifado
08/09/2020	08/09/2020	123666	ONU	TP Link	China	10,00	R\$ 27,50	R\$ 275,00	Estoque em Campo
08/09/2020	08/09/2020	661212	Roteador	Intelbras	China	10,00	R\$ 28,50	R\$ 285,00	Almoxarifado
08/09/2020	08/09/2020	666001	Ferragens	Genérico	China	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	Obras
05/10/2020	05/10/2020	312438791423941000	Roteador	Mercusys	China	10,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	Almoxarifado
05/10/2020	05/10/2020	437666	ONU	Mercusys	China	10,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00	Instalação
03/11/2020	03/11/2020	1198	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	Almoxarifado
03/11/2020	03/11/2020	12334423423	Conector SC/APC	Genérico	China	10,00	R\$ 4,00	R\$ 40,00	Almoxarifado
03/11/2020	03/11/2020	4324325	Miquelão	Genérico	Brasil	10,00	R\$ 2,00	R\$ 20,00	Obras
05/11/2020	05/11/2020	43214132124312	Roteador	TP Link	China	10,00	R\$ 45,00	R\$ 450,00	Almoxarifado

## Planilha do registro de compras de todos os fornecedores

\*Essa é uma das planilhas trabalhadas nesse projeto.



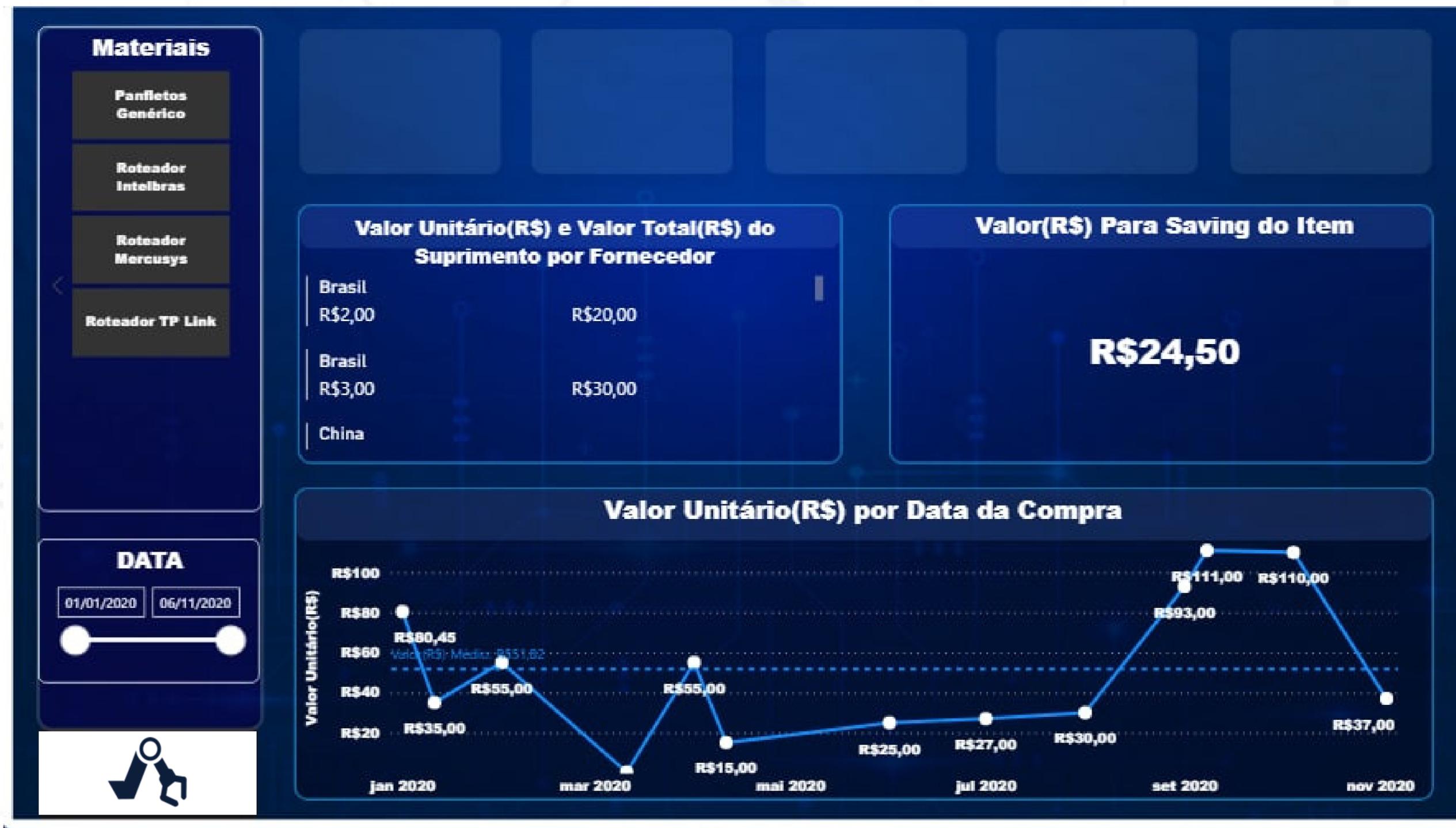
**Como podemos perceber,  
são muitas informações  
para observar, tornando a  
interpretação dos dados  
impossível.**



**Então como melhorar  
a visualização  
desses dados?**



# Assim...



# Bem melhor, certo?!

Com essa dashboard, é possível analisar os preços dos fornecedores e avaliar onde cada produto tem o menor custo, de modo a reduzir gastos e maximizar o lucro.

Além disso, a dashboard funciona em tempo real, ou seja, cada vez que o banco de dados for atualizado, as informações e os gráficos também são atualizados.



# **CASE: EMPRESA JÚNIOR**

**Essa Ej nos procurou para obter um melhor controle e monitoramento das atividades realizadas pelos membros. A Dashboard deveria conter:**

- **OKR's**
- **Andamento das metas**
- **Média de conclusão dos objetivos**



# ANÁLISE DE OKR

Ano

2020

Mês

outubro

Objetivo

1

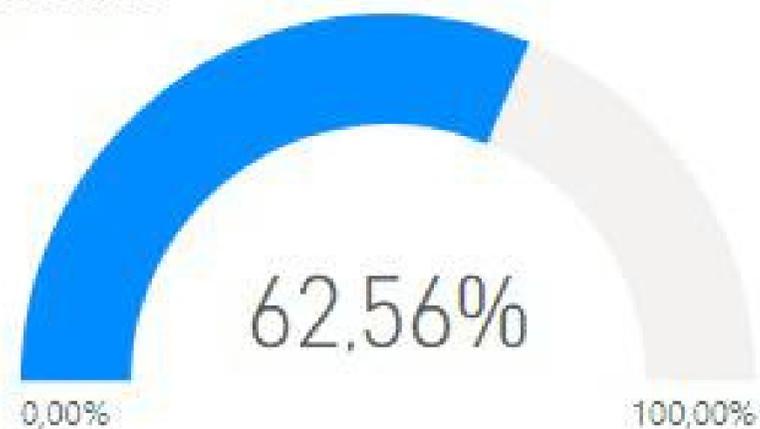
Objetivo

aumentar acessos no site

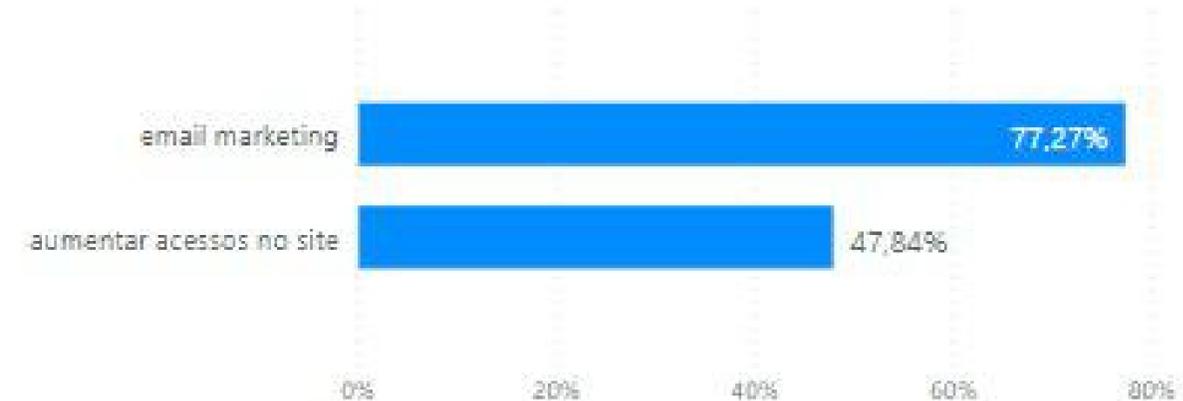
Valor realizado do objetivo



Média do mês



Valor realizado por objetivo



KR

- 250 visualizações
- 5 novos posts no blog

Valor realizado da KR



Planilha das OKR's



**VIU COMO A ANÁLISE DE DADOS  
FACILITA OS PROCESSOS?  
ENTÃO, O QUE ESTÁ ESPERANDO?**



**VEJA VOCÊ MESMO!**

**CONFIRA AGORA O QUE  
NOSSOS CLIENTES TÊM A  
DIZER SOBRE NOSSOS  
SERVIÇOS!**



**"Os consultores foram super atenciosos em todo o processo de desenvolvimento do projeto, explicando tudo de modo muito clara. Acredito que a planilha, alinhada ao Power BI, poderá fornecer aos nossos membros uma noção mais visual de como foi o cumprimento de nossas metas do ciclo, não mantendo apenas o relatório escrito, melhorando o entendimento."**

**Dinâmica Consultoria Jr**





**E aí, conseguimos esclarecer a Análise de Dados para você?  
Quer saber mais sobre o assunto? Vamos conversar sobre a sua  
situação! Marque uma reunião GRATUITA com a Automic!**



**[automaticjr@gmail.com](mailto:automaticjr@gmail.com)**



**[instagram.com/jr.automic/](https://www.instagram.com/jr.automic/)**



**[facebook.com/automaticjr](https://www.facebook.com/automaticjr)**



**[linkedin.com/in/automatic/](https://www.linkedin.com/in/automatic/)**

