



PORTIFÓLIO

Fernanda Dutra Rodrigues



MBA em Ciência da Dados e Big Analytics

Bacharel em Engenharia de Produção

Tecnólogo em Processos Gerenciais

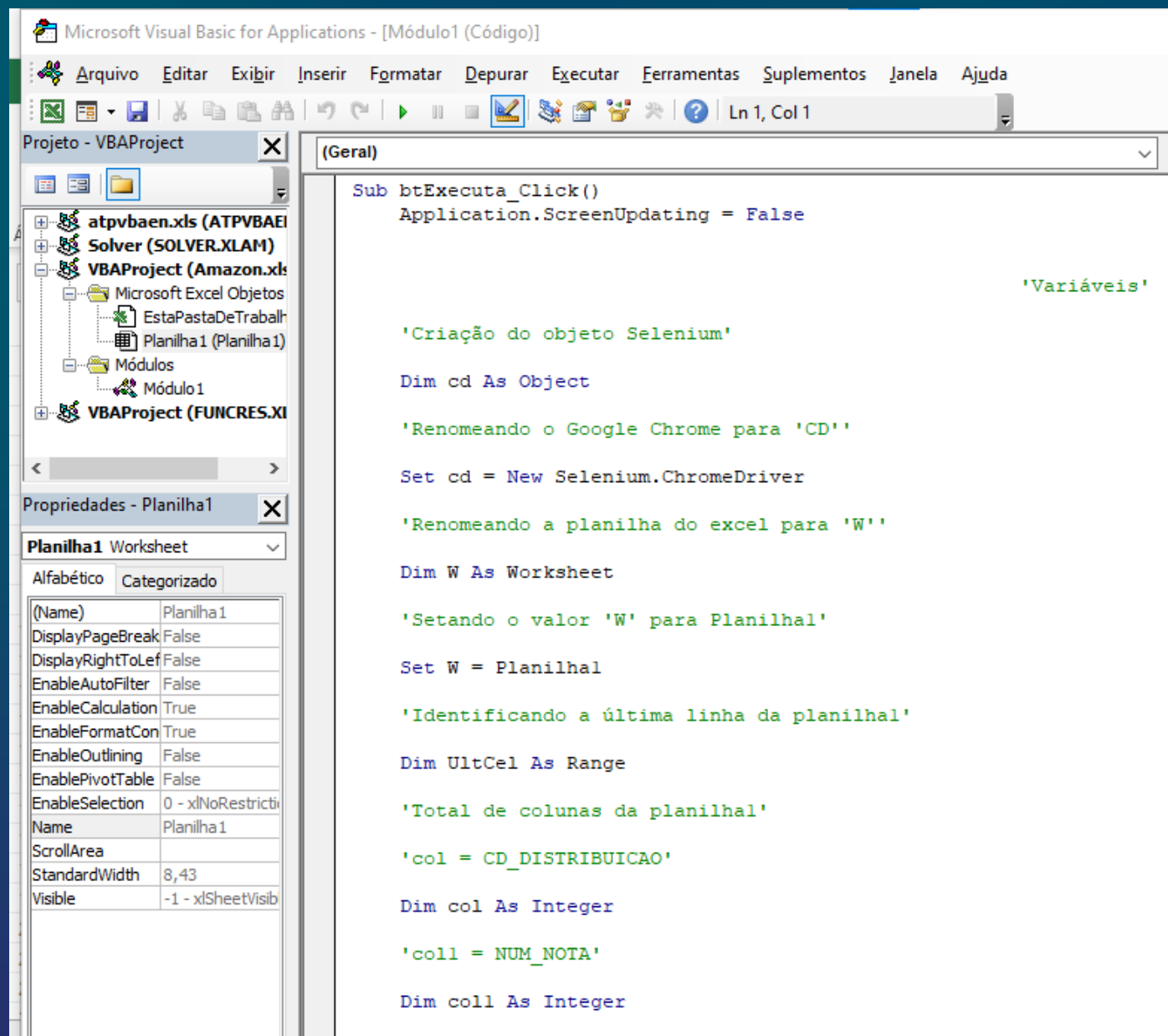
APRESENTAÇÃO

**Expertise em desenvolver Dashboards em Power BI (Linguagem M e DAX);
Extrair, Transformar e carregar dados em diversas fontes - ETL (SQL, Power Query, API,);
Criar e atualizar fluxos de dados (Dataflow) - Cloud computing - Data Wharehouse e
Datamart;
Monitorar execução de comandos em base de dados Oracle - Statement tracer for
Oracle;
Realizar análise Exploratória de dados através do Python (Pandas, NumPy, Matplotlib) e
Spotfire.
Automatizar tarefas em VBA, Power Automate e Python (PyAutoGUI e Selenium);
Elaborar de storytelling e Cases com dados.**



FERRAMENTAS

AUTOMAÇÃO – VBA E PYTHON



ANÁLISE EXPLORATÓRIA - PYTHON

09/05/2023, 16:54

Análise - Cadastro Plano de Pagamento - Jupyter Notebook

```
In [ ]: #Importando as bibliotecas para análise exploratória
```

```
In [132]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
```

```
In [133]: #Importando o data frame que será trabalhado
```

```
In [134]: df = pd.read_csv("clientes.csv")
```

```
In [135]: #Verificando a instrutura dos dados
```

```
In [136]: df.head(1)
```

```
Out[136]:
```

	COD_PLANO_PGTO	PLANO_PGTO	PLANO_PGTO_DIAS	COD_NOME_CLI	LIM_CRED	COD_COB	COBRANCA	COD_NOME_RAMO_ATIV	BLOQU
0	1	ANTECIPADO	0	10003: EMPORIO ESTRELA SAO LUIS LTDA	5000	BK	COBRANCA BANCARIA	80 - VAREJO ESQUADRIAS	

```
In [137]: #Vericando a quantidade de dados no data frame
```

```
In [138]: df.shape
```

```
Out[138]: (5381, 11)
```

```
In [139]: #Quantidade de planos de pagamentos cadastrados
```

```
In [148]: df.PLANO_PGTO.nunique()
```

```
Out[148]: 21
```

IMPLEMENTAÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE

Desenvolvo soluções personalizadas em Power BI, coletando os dados diretamente de sistemas e gerando indicadores em tempo real.



QUERY – FATO VENDA

Power Query

Pesquisar (Alt + Q)

Página Inicial



Obter dados

Inserir dados

Nova consulta

Consultas

fato_ve

seg_fat

Editor avançado

```
1 let
2   Origem = Odbc.Query("dsn=winthor","SELECT
3     systimestamp                AS dt_atualizacao,
4     'SAIDA'                      tipo,
5     v.codfilial                  AS cod_filial,
6     pd.data                      AS dt_pedido,
7     v.dtsaida                   AS data,
8     pd.dataconf                  AS dt_conf,
9     ns.dtentrega                 AS dt_coleta,
10    ns.dtcanhoto                  AS dt_canhoto,
11    round(trunc(v.dtsaida - pd.data)) AS lead_fat,
12    round(trunc(ns.dtentrega - v.dtsaida)) AS lead_coleta,
13    round(trunc(ns.dtcanhoto - ns.dtentrega)) AS lead_ent,
14    round(trunc(ns.dtcanhoto - pd.data)) AS lead_total,
15    v.numped                      AS num_ped,
16    v.numseq                      AS num_seq,
17    v.numnota                     AS num_notas,
18    ns.chavenfe                   AS chave_nfe,
19    v.codcob                      AS cod_cob,
20    v.codemitente                 AS cod_emitente,
21    v.condvenda                   AS cond_venda,
22    v.origemped                   AS cod_origem_pedido,
23    decode(v.origemped, 'B', 'BALCAO', 'R', 'BALCAO RESERVA',
24    'T', 'TELEMARKETING', 'C', 'CALL CENTER', 'A'
```

Editor avançado

```
67     substr(pc.obs2, - 10)        AS dt_prev_ent
68 FROM
69   view_vendas_resumo_faturamento v
70   LEFT JOIN pcnfsaid              ns ON ns.numtransvenda = v.numtransvenda
71   LEFT JOIN pcpedi                pd ON pd.numped = v.numped
72   AND pd.codcli = v.codcli
73   AND pd.codprod = v.codprod
74   AND pd.codusur = v.codusur
75   LEFT JOIN pcprodut              pr ON pr.codprod = v.codprod
76   LEFT JOIN pcpedc                pc ON pc.numped = v.numped
77   LEFT JOIN pcdepto               dp ON dp.codepto = pr.codepto
78   LEFT JOIN pcsecao               se ON se.codsec = pr.codsec
79   LEFT JOIN pccategoria           ca ON ca.codcategoria = pr.codcategoria
80   AND ca.codsec = pr.codsec
81   LEFT JOIN pcsubcategoria        sc ON sc.codsubcategoria = pr.codsubcategoria
82   AND sc.codcategoria = pr.codcategoria
83   AND sc.codsec = pr.codsec
84   LEFT JOIN pclinhaprod           lp ON lp.codlinha = pr.codlinhaprod
85   LEFT JOIN pcmarca               ma ON ma.codmarca = pr.codmarca
86   LEFT JOIN pcforneec             fo ON fo.codforneec = v.codforneecmov
87   LEFT JOIN pccli                 cl ON cl.codcli = v.codcli
88   LEFT JOIN pcsuperv              su ON su.codsupervisor = v.codsupervmov
89   LEFT JOIN pcusuari              us ON us.codusur = v.codusurmov
90   LEFT JOIN kian_supger          ge ON ge.codsupervisor = v.codsupervmov
```

FLUXOS- DATA WAREHOUSE

Power BI

Dados: Ambiente de Desenvolvimento

Pesquisar

11

Página Inicial

Criar

Procurar

Hub de dados do...

Workspaces

Dados: Ambiente...

FINANCEIRO

...

Power BI

Dados: Ambiente de Desenvolvimento

Workspace para desenvolvimento de fluxos e relatórios. Direcionados para produtos na versão Major 0 - zero.

+ Novo

↑ Carregar

📦 Criar aplicativo

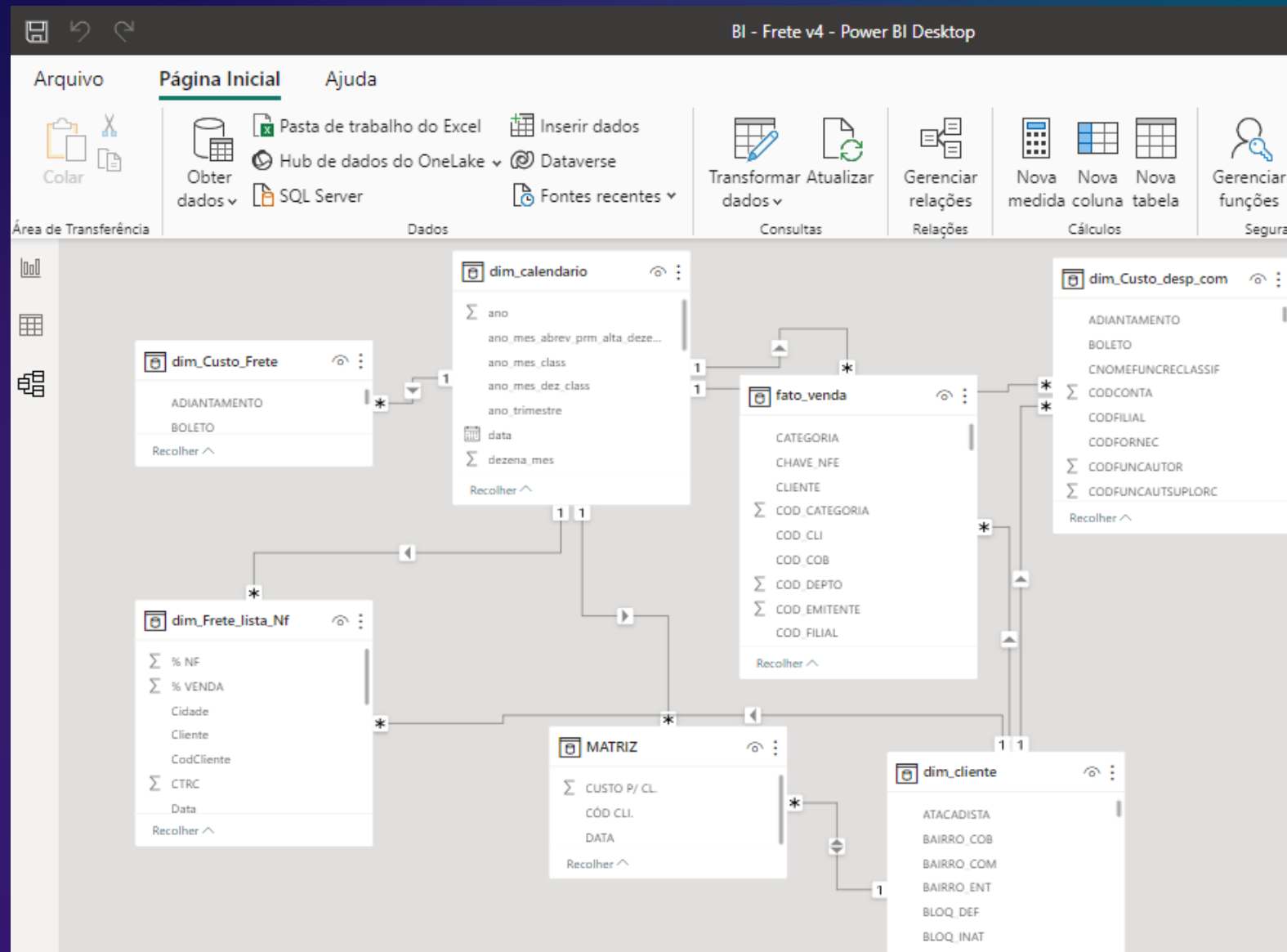
...

Filtrar por palavra-c...

Filtrar

	Nome	Tipo	Proprietário	Atualizado	Próxima atualização	Endosso
	D_Avaria	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 05:23:32	14/09/23, 09:00:00	—
	D_dim_produto_validade	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 02:08:31	15/09/23, 02:00:00	—
	D_Fato_Venda_Mes	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 07:46:02	14/09/23, 09:30:00	—
	D_Imposto_Importacao	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 05:06:34	15/09/23, 05:00:00	—
	D_SISPREDEV	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 05:07:31	15/09/23, 05:00:00	—
	dLimiteCrédito	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 04:38:03	15/09/23, 04:30:00	—
	fato_produto_sissac	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 02:11:31	15/09/23, 02:00:00	—
	importacao	Fluxo de dados	Gestão & Inovação	14/09/23, 04:03:04	15/09/23, 04:00:00	—

RELACIONAMENTOS



DAX – EXEMPLO CURVA ABC

Marketing - Giro de Produtos - Power BI Desktop

Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda

% Acumulado Formato Porcentagem Categoria de dados

UF 2022

UF Todos

```
1 % Acumulado =
2 VAR RAN =
3 RANKX(
4     ALL(
5         fato_venda[COD_NOME_PRODUTO]),
6         [Venda Liquida],,DESC,Dense)
7
8     VAR ACUMULADO =
9         CALCULATE([Venda Liquida],
10             TOPN(RAN,
11                 ALLSELECTED(fato_venda[COD_NOME_PRODUTO]),[Venda Liquida],DESC))
12
13     VAR ABSOL =
14         CALCULATE(
15             [Venda Faturada] -((([Valor Devolucao] + [Valor Devolucao Avulsa] ) * [Deduzir DEV]),
16             ALLSELECTED(fato_venda
17         ))
18
19     RETURN
20     ACUMULADO/ABSOL
21
```

1 Classificação =
2 IF([% Acumulado]>0,
3 SWITCH(
4 TRUE(),
5 [% Acumulado]<=0.8,"A",
6 [% Acumulado]<=0.95,"B",
7 "C"))
8

RANKING	COD_NOME_PRODUTO	% Part.	% Acumulado	Classificação
1	10058: LAMP LED BULBO A 9W 6,5K BIV E27 KIAN	16,10%	16,10%	A
2	10060: LAMP LED BULBO A 12W 6,5K BIV E27 KIAN	7,26%	23,36%	A
3	10062: LAMP LED BULBO A 15W 6,5K BIV E27 KIAN	6,21%	29,57%	A
4	11345: LAMP LED GLOBE 50W 6,5K BIV E27 KIAN	4,87%	34,43%	A

EXEMPLO DE DASHBOARD

FINANCEIRO

PROVISIONAMENTO DE CONTAS A PAGAR

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

jan

fev

mar

abr

mai

jun

jul

ago

set

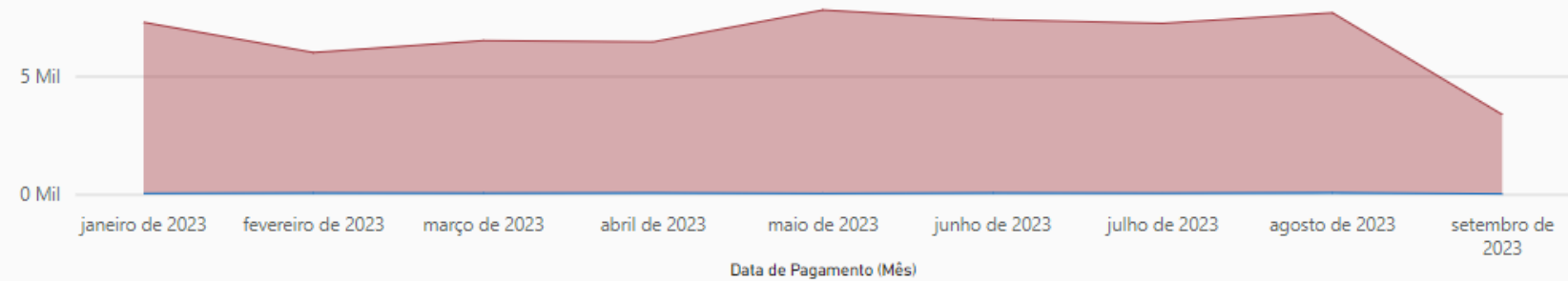
Qtd Pagamentos Provisionados

Qtd Pagamentos Não Provisiona...

0,58%

Taxa Provisionados

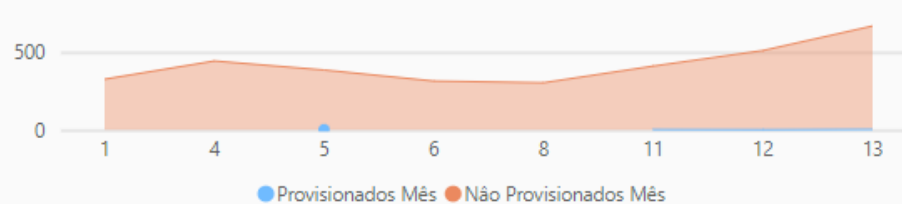
Provisionados, Não Provisionados e Taxa de Provisionados por Data de Pagamento (Mês)



Pagamentos ● Provisionados ● Não Provisionados

Provisionamentos do mês atual

Provisionados, Não Provisionados e Taxa de Provisionados por Dia



7
Qtd Pagamentos Provisionado...

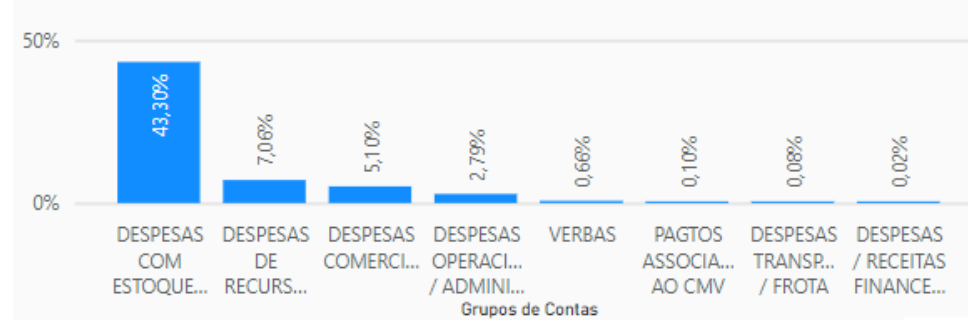
3352
Qtd Pagamentos Não Provisiona...

0,21%
Taxa Pagamentos Provisionados ...

Grupo de Contas

Todos

Taxa de Pagamentos Provisionados por Contas



COMERCIAL – METAS DE NOVOS CLIENTES

Bônus - Novos Clientes									
14/09/2023 04:39:28									
RCA-Cliente									
Todas									
COD_NOME_RCA	Cadastro	1º Compra	Penul. Compra	Dias	Data Venda	Status	Posit.	Venda Líquida	Bônus
1612: WALTER GOMES DE OLIVEIRA							9		
28527: SIMONE SILVA DA ROCHA DA CRUZ	25/01/2019	19/02/2019	20/07/2021	772	31/08/2023	Reativado	1		
48363: L DOS S LIMA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	18/05/2022	19/05/2022	07/06/2022	450	31/08/2023	Reativado	1		
54398: MERCADO NOROESTE LTDA	01/08/2023	03/08/2023	03/08/2023	0	03/08/2023	Novo	1		
54456: DIEGO RODRIGUES BATISTA	04/08/2023	15/08/2023			15/08/2023	Novo	1		
54471: ALEX LEANDRO VIEIRA	04/08/2023	08/08/2023	07/09/2023	-7	31/08/2023	Novo	1		
54532: BAZAR BRITO DO ARSENAL LTDA	09/08/2023	30/08/2023			30/08/2023	Novo	1		
54747: GEORGE CALIXTO DA FONSECA	17/08/2023	18/08/2023	29/08/2023	0	29/08/2023	Novo	1		
54888: AVANI MARIA MEDEIROS ROCHA	23/08/2023	29/08/2023			29/08/2023	Novo	1		
55081: IZABEL BARBOSA DA SILVA	30/08/2023	31/08/2023	31/08/2023	0	31/08/2023	Novo	1		
1581: RAFAEL SILVA GUARILHA							6		
28072: SHOP M W M NOSSA SENHORA AUXILIADORA LTDA	14/12/2018	23/11/2021	17/02/2022	544	15/08/2023	Reativado	1		
46694: JONAS LEAL CARNEIRO	19/11/2021	23/11/2021	24/05/2022	462	29/08/2023	Reativado	1		
48486: PAULO VINICIUS BATISTA FERRAZ	27/05/2022	07/06/2022	19/07/2022	392	15/08/2023	Reativado	1		
54545: A N T BOM PRECO LTDA	09/08/2023	15/08/2023			15/08/2023	Novo	1		
54639: JOILMA BARBOSA LISBOA	14/08/2023	22/08/2023			22/08/2023	Novo	1		
54900: HUMBERTO TEIXEIRA DIAS	24/08/2023	29/08/2023			29/08/2023	Novo	1		
1374: R B RAZOES REPRESENTACOES LTDA							3		
37841: MATERIAL DE CONSTRUCAO CONCHA DA LUA LTDA	08/10/2020	16/10/2020	17/05/2022	471	31/08/2023	Reativado	1		
54423: AMORIM E AMORIM HOTELARIA LTDA	02/08/2023	04/08/2023	10/08/2023	0	10/08/2023	Novo	1		
Total							41		

COMERCIAL- VISÃO ESTRATÉGICA

202120222023

13/09/2023 16:01:27

JanFebMarAbrMaiJunJulAgoSetOutNovDez

Variação - Vendas

BNFDEVFECPIPIST

SUPERVISOR

Seleções múltiplas

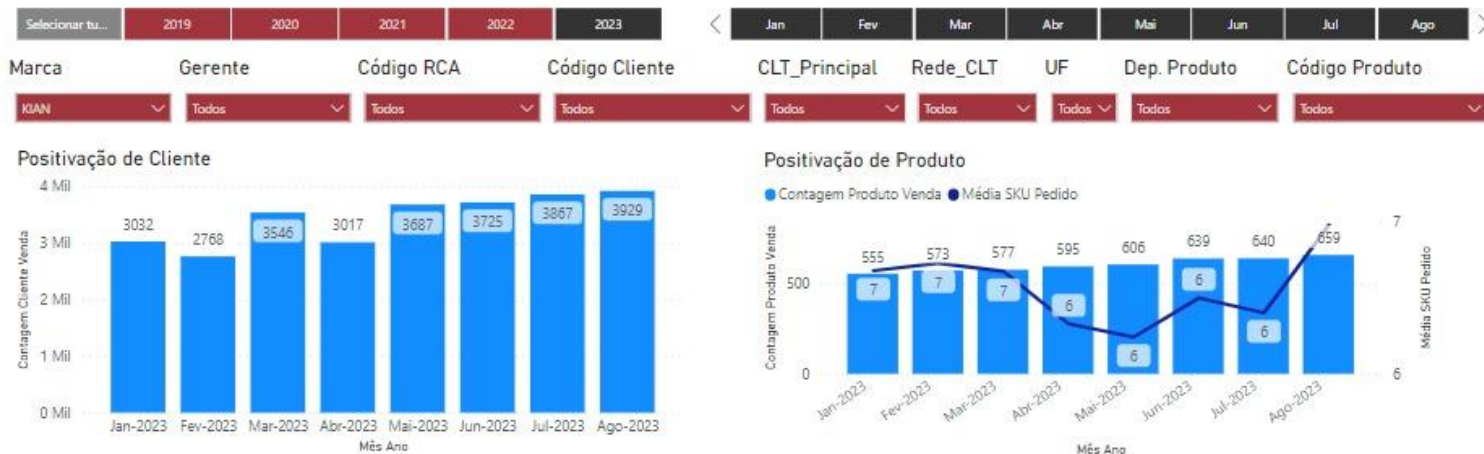
FAMÍLIA KIAN	Qt.Estoque	Vendida	Venda Líquida	% Part.	Margem	Mix	Mix Venda	% Mix Venda
⊕ 2-LAMP LED A-60				19,65%		11	11	100,00%
⊕ 11-DIVERSOS - KIAN				18,95%		384	320	83,33%
⊕ 9-LAMP LED ALTA POT				17,53%		7	7	100,00%
⊕ 4-LUMIN SLIM				16,32%		62	62	100,00%
⊕ 7-PROJETOR LED				10,05%		25	24	96,00%
⊕ 3-LED TUBE				5,12%		7	6	85,71%
⊕ 8-LAMP DECOR / DIREC LED				4,13%		52	45	86,54%
⊕ 1-LAMP CFL				2,37%		16	15	93,75%
⊕ 10-LUMIN LINEAR / HERM LED				1,99%		17	16	94,12%
⊕ 5-LAMP ECOLOGENAS				1,61%		6	6	100,00%
⊕ 6-LAMP HID				1,20%		11	9	81,82%
⊕ 13 - DESCONTINUADOS - KIAN				1,08%		109	29	26,61%
Total				100,00%		707	550	77,79%

Tipo	Venda Líquida	%Part.
⊖ 4-LUMIN SLIM		100,00%
LUM - KIAN		69,78%
LUM - ECONOMAX		30,22%
Total		100,00%

Tipo	Venda Líquida	% Part.
⊖ 7-PROJETOR LED		100,00%
PRO - KIAN		48,07%
PRO - ECONOMAX		51,93%
Total		100,00%

VENDAS

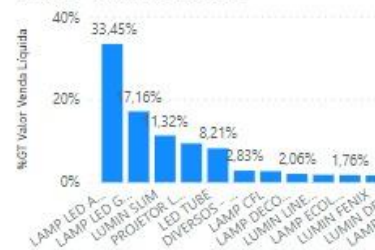
Evolução de Vendas



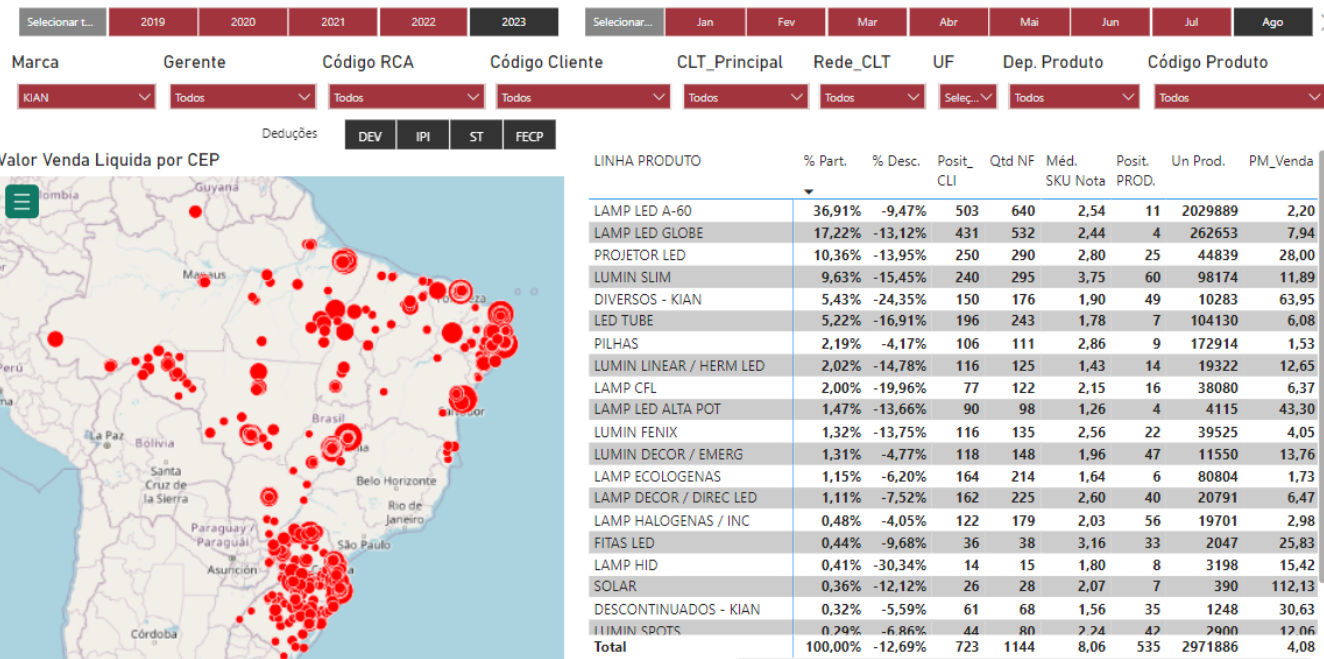
Evolução de Venda Líquida



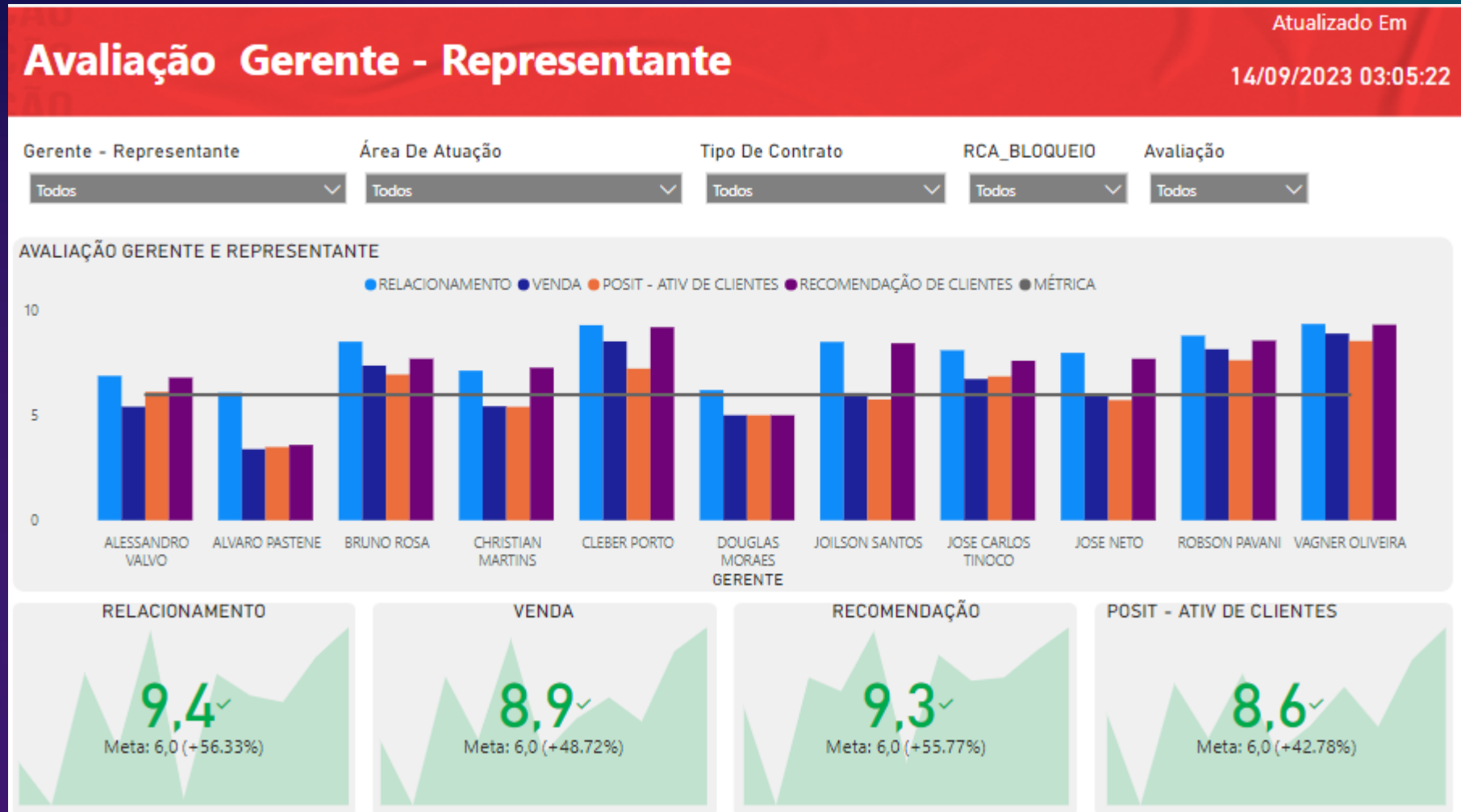
Venda - Linha de Produto



Acompanhamento Vendas



AVALIAÇÃO



POWER APPS

INDICADORES

PARCIAL 20/04/2023 18:28:30

Fevereiro Março **Abril**

Meta Venda	Realizado	% Meta	Dif. Meta
R\$4.550.000	R\$ 1.699.084	43%	R\$2.850.916

Meta Cliente	Realizado	% Meta	Dif. Meta
911	634	70%	277

Meta Produto	Realizado	% Meta	Dif. Meta
464	421	91%	43

Quantidade RCA	Quantidade Cliente	Vlr. Médio Pedido	Média Item Pedido
54	2303	R\$1.794	6

CONCENTRAÇÃO DE VENDA

Top 5 Linha Produto

73%

Top 5 Cliente

9%

Top 5 Produto

29%

Top 5 RCA

37%

POSITIVAÇÃO DE CLIENTE

PARCIAL 20/04/2023 18:28:30

R B RAZOES REPRESENTACOES LTDA

COD_NOME_CLIENTE

47887:VITOR DE CARVALHO BECKER	
48194:JK GESSO COMERCIO E SERVICOS LTDA	
48432:JAQUELINE AZEVEDO DE AQUINO MATERIAIS DE CONSTRUCAO	
48649:LENNE COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRU FERRAG E ARMARI LTDA	
49437:LORRANA NEIVA DE PAULO	
49839:GILSON BARCELLOS NUNES	
50265:RECONSTRUIR MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	
50441:TS MARCHIORI REPRESENTACAO COMERCIAL	
50758:DINAMAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO E MERCEARIA LTDA	
50817:RAFAEL AMARAL RIBEIRO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	
6157:PETROSAMPA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	
6190:PISOFIRME MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	
38660:VARETAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1
41500:PRAFORME MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1
43751:A S AMARO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA E UTENSILIOS	1
47853:MINI MERCADO CHARLIN EIRELI	1

Total

4

POSITIVAÇÃO DE PRODUTO

PARCIAL 20/04/2023 18:28:30

LAMP LED ALTA POT

LAMP LED ESPECIAIS /
COLOR

COD_NOME_PRODUTO

16316: LAMP LED IND BULBO T 80W E27 6500K KIAN	
17589: LAMP LED IND BULBO T 120W E40 6500K KIAN	
16315: LAMP LED IND BULBO T 65W E27 6500K KIAN	1
16317: LAMP LED IND BULBO T 100W E40 6500K KIAN	1
16487: LAMP LED IND BULBO T 80W E40 6500K KIAN	1
16678: LAMP LED IND BULBO V 120W E40 6500K KIAN	1

Total

4

OBRIGADA!

Fernanda Dutra Rodrigues
Analista de Business Intelligence

+55(21)983772836
fernanda_rodrigues@id.uff.br