



Módulo 2

BI e Análise de dados para Facility Management



Sabrina Catrini

Real Estate e
Gerente de Projetos



Anderson Benite

Diretor Técnico
Wiser Experience



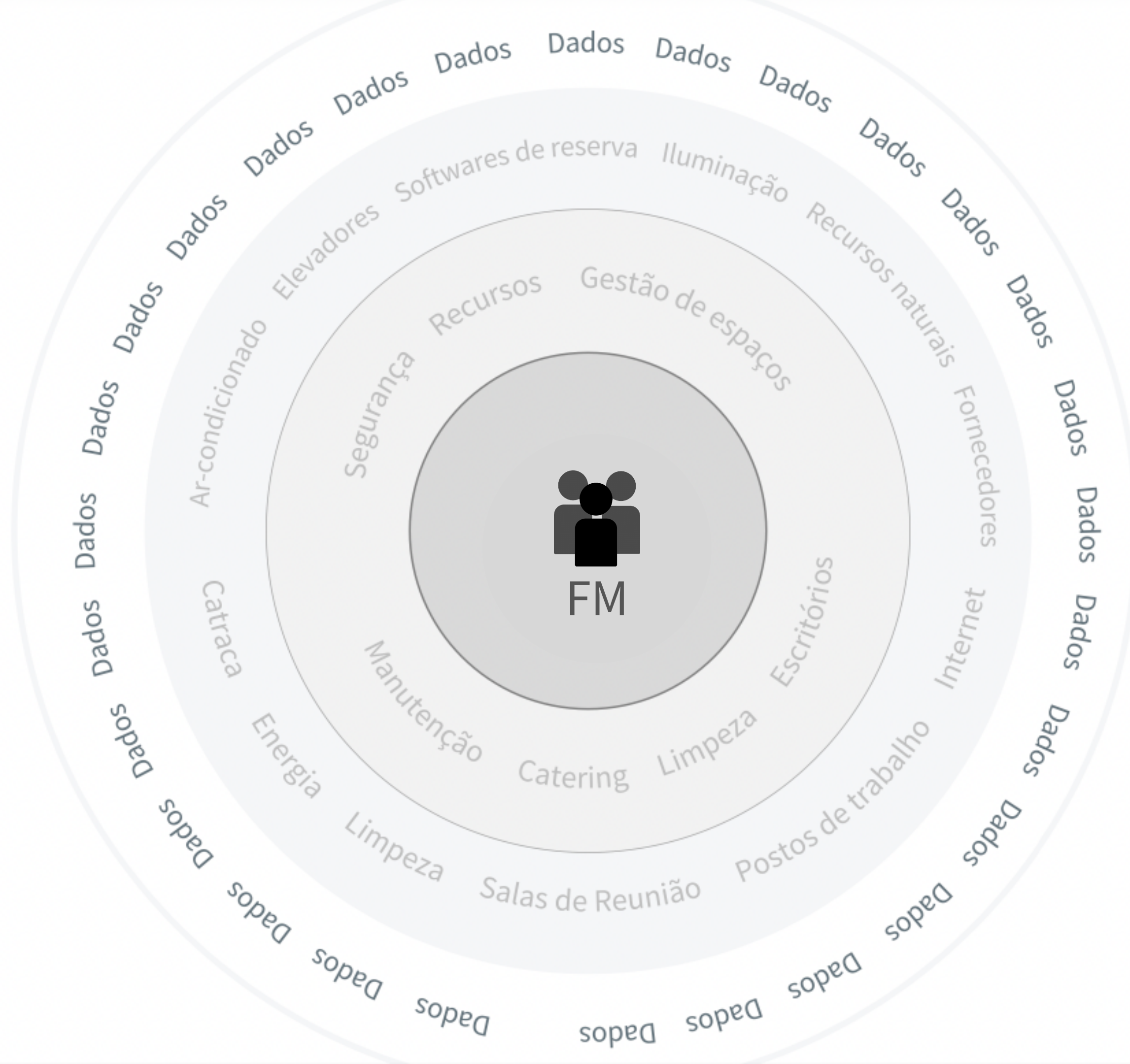
Alessandro Baghin

eFM Latam e
Professor at PUC Minas



Guilherme Del Nero

Marketing & BI
Wiser Experience



O que é BI

- Reunir a informação adequada para os tomadores de decisão no momento em que eles necessitam da informação.
- É um modelo efetivo de conectar sistemas apartados com o objetivo de gerar informações
- BI é um ambiente que suporta relatórios, análises para tomada de decisão em uma plataforma distribuída.
- Mais do que um software, estamos falando de um conceito

Ferramentas de BI

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Source: Gartner (March 2022)

Ferramentas de BI

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Source: Gartner (March 2022)

Pilares do Business Intelligence

Passo 1

Os dados dos sistemas de origem são integrados e carregados em um data warehouse ou outro repositório analítico.

Passo 2

Os conjuntos de dados são organizados em modelos de dados analíticos ou cubos OLAP para prepará-los para análise.

Passo 3

Profissionais de análise e usuários de negócios executam consultas analíticas nos dados.

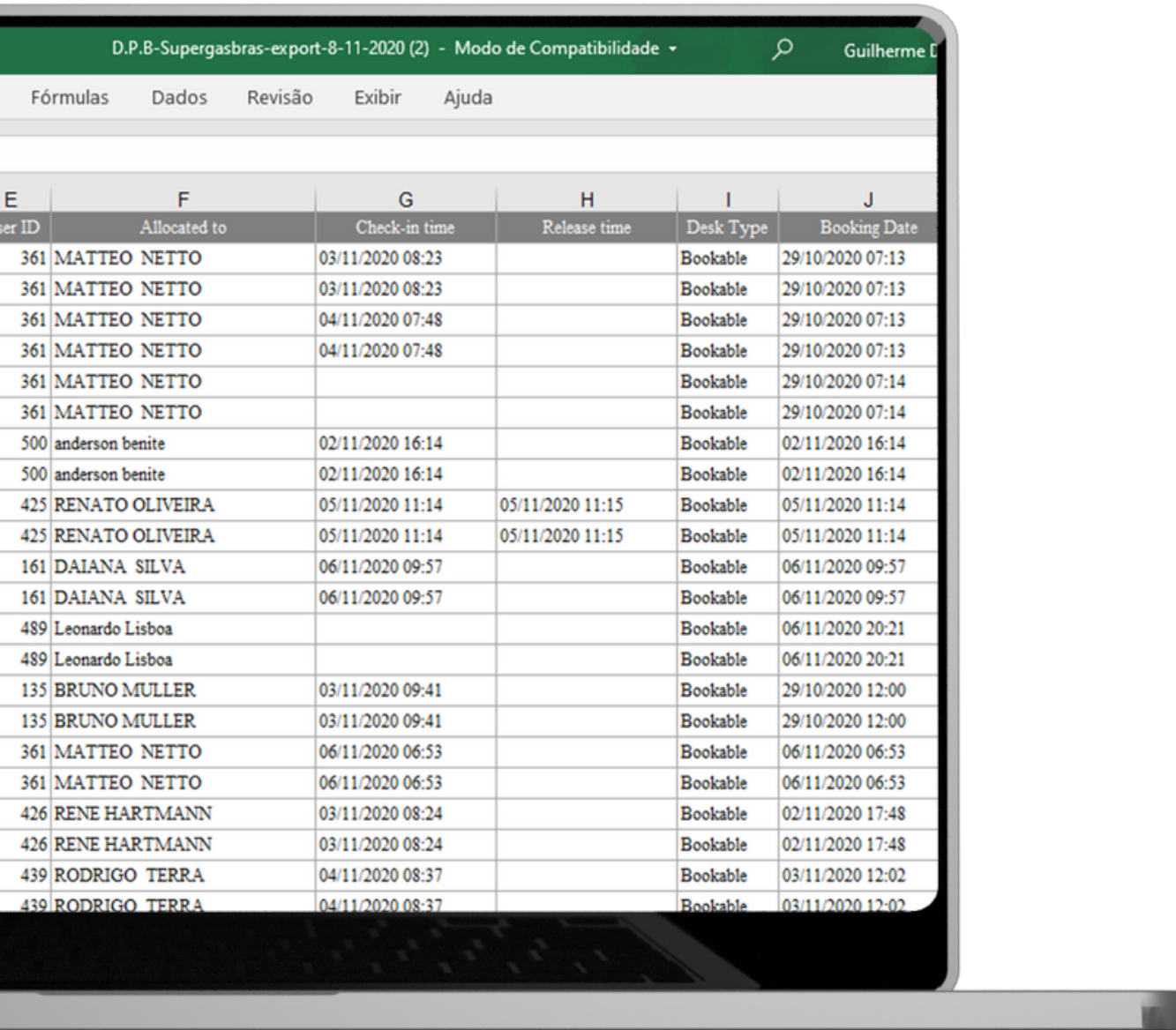
Passo 4

Os resultados da consulta são integrados a visualizações de dados, painéis, relatórios e portais online.

Passo 5

Executivos de negócios e trabalhadores usam as informações para a tomada de decisão e planejamento estratégico.

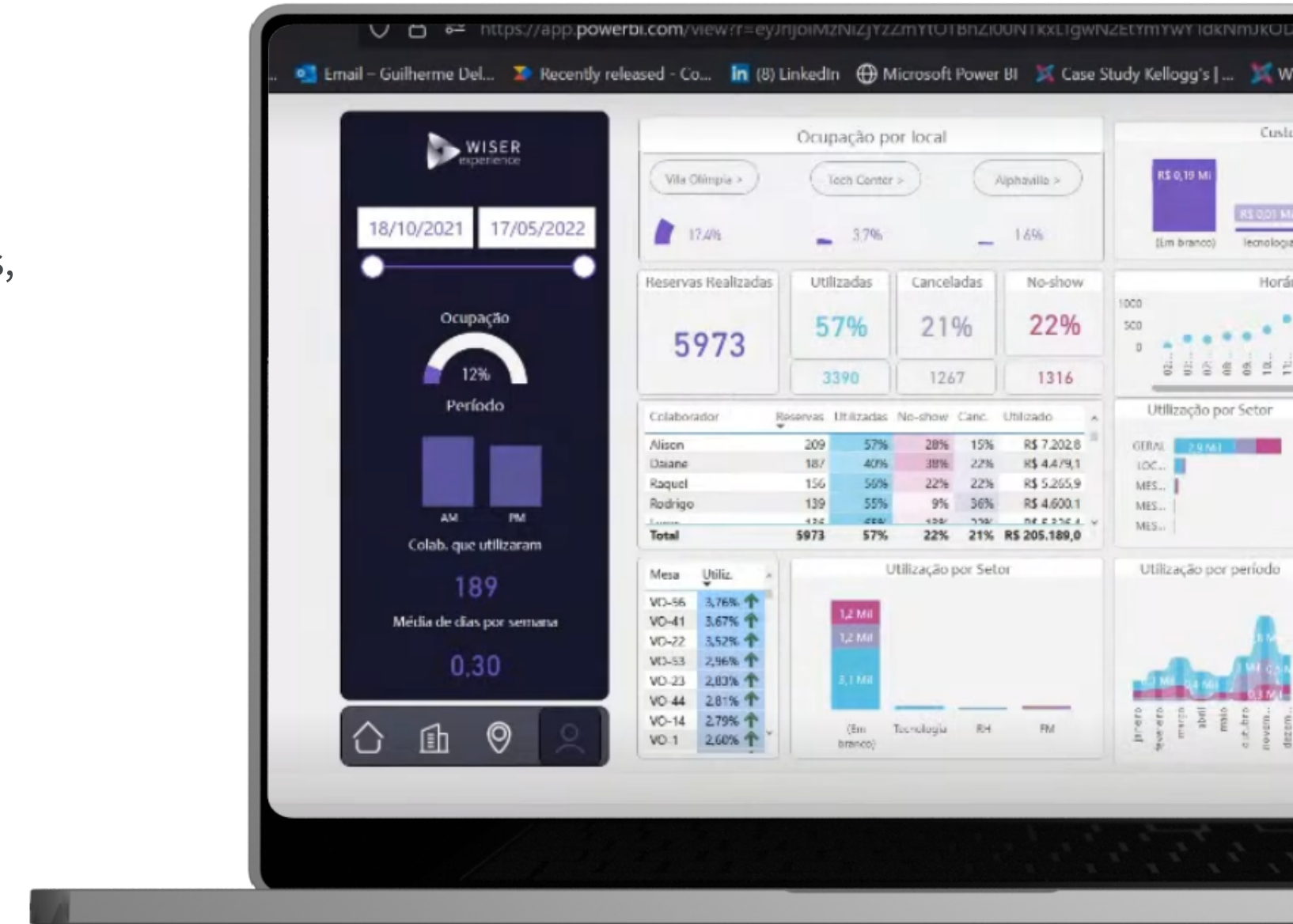
Principais diferenças



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "D.P.B-Supergasbras-export-8-11-2020 (2) - Modo de Compatibilidade". The table contains booking information with columns for ID, Allocated to, Check-in time, Release time, Desk Type, and Booking Date.

	E	F	G	H	I	J
	per ID	Allocated to	Check-in time	Release time	Desk Type	Booking Date
	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02
	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02

- Velocidade independente do tamanho das fontes de dados;
- O Power BI pode ser linkado com diferentes fontes de dados, desde SQL à diferentes Softwares;
- Os dados são atualizados automaticamente por APIs;
- Velocidade e simplicidade de desenvolver relacionamentos e Dashboards;
- Gráficos dinâmicos.



Formas de adicionar dados

Obter Dados

Pesquisar

Tudo

Arquivo

Banco de Dados

Power Platform

Azure

Serviços Online

Outro

Tudo

Pasta de Trabalho do Excel

Texto/CSV

XML

JSON

Pasta

PDF

Parquet

Pasta do SharePoint

Banco de dados SQL Server

Banco de dados do Access

Banco de dados SQL Server Analysis Services

Oracle Database

Banco de dados IBM Db2

Banco de dados do IBM Informix (Beta)

IBM Netezza

Banco de dados MySQL

- API
- Web
- Excel



Estrutura dos dados

ArquivoPágina InicialInserirLayout da PáginaFórmulasDadosRevisãoExibirAjuda										
A1	Desk Name									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Desk Name	Country	Region	Location	User ID	Allocated to	Check-in time	Release time	Desk Type	Booking Date
2	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
3	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
4	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
5	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
6	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
7	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
8	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
9	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
10	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
11	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
12	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
13	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
14	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
15	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
16	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
17	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
18	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
19	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
20	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
21	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
22	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02
23	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02

Estrutura dos dados

[illegible]

Estrutura dos dados

ArquivoPágina InicialInserirLayout da PáginaFórmulasDadosRevisãoExibirAjuda										
A1						Desk Name				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Desk Name	Country	Region	Location	User ID	Allocated to	Check-in time	Release time	Desk Type	Booking Date
2	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
3	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	03/11/2020 08:23		Bookable	29/10/2020 07:13
4	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
5	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	04/11/2020 07:48		Bookable	29/10/2020 07:13
6	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
7	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO			Bookable	29/10/2020 07:14
8	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
9	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	500	anderson benite	02/11/2020 16:14		Bookable	02/11/2020 16:14
10	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
11	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	425	RENATO OLIVEIRA	05/11/2020 11:14	05/11/2020 11:15	Bookable	05/11/2020 11:14
12	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
13	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	161	DAIANA SILVA	06/11/2020 09:57		Bookable	06/11/2020 09:57
14	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
15	19-PW-005	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	489	Leonardo Lisboa			Bookable	06/11/2020 20:21
16	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
17	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	135	BRUNO MULLER	03/11/2020 09:41		Bookable	29/10/2020 12:00
18	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
19	19-PW-007	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	361	MATTEO NETTO	06/11/2020 06:53		Bookable	06/11/2020 06:53
20	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
21	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	426	RENE HARTMANN	03/11/2020 08:24		Bookable	02/11/2020 17:48
22	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02
23	19-PW-011	BRAZIL	RIO DE JANEIRO	SEDE RJ	439	RODRIGO TERRA	04/11/2020 08:37		Bookable	03/11/2020 12:02

Estrutura dos dados

Guilherme Del Nero

Arquivo

Página Inicial

Ajuda

Ferramentas da tabela

Nome

Dados utilizacao

Calendários

Gerenciar relações

Nova medida

Medida rápida

Nova coluna

Nova tabela

Cálculos

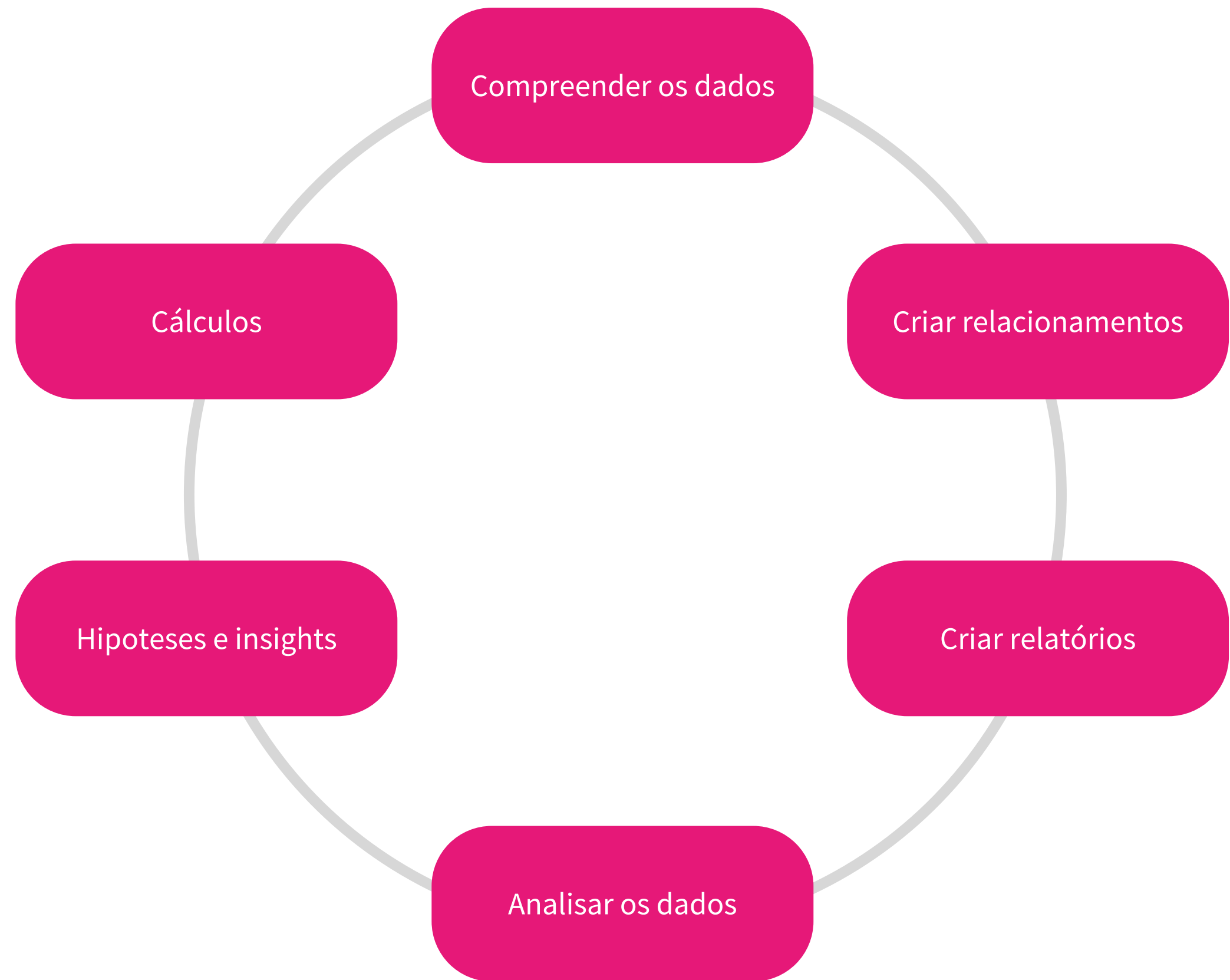
×

✓

	Username	Requestor Username	Host UserID	End Time	Start Time	VCID	Booking Source	Resource&Services	Number Attending	Meeting Title	Booking Type	Is No Show?
24	d41924		348	13:00:00	11:30:00	0	Room Screen	MATO GROSSO	0	Reunião Imediata	Internal	
50	e28760		683	11:30:00	10:30:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	15:15:00	14:00:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
71	e35271		689	12:15:00	10:00:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	16:15:00	15:00:00	0	Room Screen	RIO GRANDE DO NORTE	0	Reunião Imediata	Internal	
23	d92123		629	11:15:00	10:00:00	0	Room Screen	RIO GRANDE DO NORTE	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	16:30:00	14:15:00	0	Room Screen	BAHIA	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	16:30:00	15:00:00	0	Room Screen	RIO GRANDE DO NORTE	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	16:45:00	15:30:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
46	b02746		74	16:45:00	16:30:00	0	Room Screen	PERNAMBUCO	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	11:45:00	09:15:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	17:45:00	15:00:00	0	Room Screen	RIO GRANDE DO NORTE	0	Reunião Imediata	Internal	
50	e28760		683	16:45:00	15:30:00	0	Room Screen	ALAGOAS	0	Reunião Imediata	Internal	
73	e19073		641	11:45:00	09:45:00	0	Room Screen	PERNAMBUCO	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	11:15:00	10:00:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	12:30:00	11:30:00	0	Room Screen	ALAGOAS	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	16:15:00	14:00:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	17:15:00	15:00:00	0	Room Screen	RIO GRANDE DO NORTE	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	17:30:00	16:30:00	0	Room Screen	CEARÁ	0	Reunião Imediata	Internal	
06	967806		322	11:30:00	10:00:00	0	Room Screen	ALAGOAS	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	12:45:00	11:30:00	0	Room Screen	PERNAMBUCO	0	Reunião Imediata	Internal	
29	e46429		694	17:30:00	16:00:00	0	Room Screen	MARANHÃO	0	Reunião Imediata	Internal	

Tabela: Dados utilizacao (1.215 linhas)

Framework BI



Framework Power BI

Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders



Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

Compreender a possibilidade de
reduzir os espaços

Algum escritório esta com maior
número de chamados?

Assets que precisam de manutenção
preventiva ou preditiva?

Ambientes mais utilizados por conta
de recursos

Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

User ID	Allocated	Until Date	Start Date
44	Keli	15/03/2022 11:59	15/03/2022 00:00
44	Keli	15/03/2022 23:59	15/03/2022 12:00
44	Keli	22/03/2022 11:59	22/03/2022 00:00
44	Keli	22/03/2022 23:59	22/03/2022 12:00
44	Keli	17/03/2022 11:59	17/03/2022 00:00
44	Keli	17/03/2022 23:59	17/03/2022 12:00
44	Keli	07/03/2022 11:59	07/03/2022 00:00
44	Keli	07/03/2022 23:59	07/03/2022 12:00
44	Keli	05/04/2022 11:59	05/04/2022 00:00
44	Keli	05/04/2022 23:59	05/04/2022 12:00
44	Keli	04/04/2022 11:59	04/04/2022 00:00
44	Keli	04/04/2022 23:59	04/04/2022 12:00
44	Keli	25/04/2022 11:59	25/04/2022 00:00
44	Keli	25/04/2022 23:59	25/04/2022 12:00
44	Keli	08/03/2022 11:59	08/03/2022 00:00
44	Keli	08/03/2022 23:59	08/03/2022 12:00
44	Keli	12/04/2022 11:59	12/04/2022 00:00
44	Keli	12/04/2022 23:59	12/04/2022 12:00
44	Keli	10/03/2022 11:59	10/03/2022 00:00
44	Keli	10/03/2022 23:59	10/03/2022 12:00

User ID	Usuário	Sexo	Departamento	Cargo
44	Keli	F	ENGEHARIA	ANALISTA
46	Ala	F	PEOPLE	ANALISTA
48	Paula	F	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
49	Simone	F	ENGEHARIA	COORD
50	Pedro	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
53	Carla	F	FINANCEIRO	ANALISTA
58	Sidine	M	ENGEHARIA	COORD
59	Jessica	F	COMERICAL	ANALISTA
60	Alexsandra	M	PEOPLE	ANALISTA
63	Camila	F	FINANCEIRO	ANALISTA
67	Luiz	M	RP	ANALISTA
70	Reserva	F	MARKETING	ANALISTA
73	Nilton	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
74	Thiago	M	PEOPLE	ANALISTA
75	Amanda	F	PEOPLE	ANALISTA
77	Paulo	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA

Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

User ID	Allocated	Until Date	Start Date
44 Keli		15/03/2022 11:59	15/03/2022 00:00
44 Keli		15/03/2022 23:59	15/03/2022 12:00
44 Keli		22/03/2022 11:59	22/03/2022 00:00
44 Keli		22/03/2022 23:59	22/03/2022 12:00
44 Keli		17/03/2022 11:59	17/03/2022 00:00
44 Keli		17/03/2022 23:59	17/03/2022 12:00
44 Keli		07/03/2022 11:59	07/03/2022 00:00
44 Keli		07/03/2022 23:59	07/03/2022 12:00
44 Keli		05/04/2022 11:59	05/04/2022 00:00
44 Keli		05/04/2022 23:59	05/04/2022 12:00
44 Keli		04/04/2022 11:59	04/04/2022 00:00
44 Keli		04/04/2022 23:59	04/04/2022 12:00
44 Keli		25/04/2022 11:59	25/04/2022 00:00
44 Keli		25/04/2022 23:59	25/04/2022 12:00
44 Keli		08/03/2022 11:59	08/03/2022 00:00
44 Keli		08/03/2022 23:59	08/03/2022 12:00
44 Keli		12/04/2022 11:59	12/04/2022 00:00
44 Keli		12/04/2022 23:59	12/04/2022 12:00
44 Keli		10/03/2022 11:59	10/03/2022 00:00
44 Keli		10/03/2022 23:59	10/03/2022 12:00

User ID	Usuário	Sexo	Departamento	Cargo
44 Keli		F	ENGEHARIA	ANALISTA
46 Ala		F	PEOPLE	ANALISTA
48 Paula		F	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
49 Simone		F	ENGEHARIA	COORD
50 Pedro		M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
53 Carla		F	FINANCEIRO	ANALISTA
58 Sidine		M	ENGEHARIA	COORD
59 Jessica		F	COMERICAL	ANALISTA
60 Alexsandra		M	PEOPLE	ANALISTA
63 Camila		F	FINANCEIRO	ANALISTA
67 Luiz		M	RP	ANALISTA
70 Reserva		F	MARKETING	ANALISTA
73 Nilton		M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
74 Thiago		M	PEOPLE	ANALISTA
75 Amanda		F	PEOPLE	ANALISTA
77 Paulo		M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA

Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

Tabela fato

User ID	Allocated	Until Date	Start Date
44 Keli		15/03/2022 11:59	15/03/2022 00:00
44 Keli		15/03/2022 23:59	15/03/2022 12:00
44 Keli		22/03/2022 11:59	22/03/2022 00:00
44 Keli		22/03/2022 23:59	22/03/2022 12:00
44 Keli		17/03/2022 11:59	17/03/2022 00:00
44 Keli		17/03/2022 23:59	17/03/2022 12:00
44 Keli		07/03/2022 11:59	07/03/2022 00:00
44 Keli		07/03/2022 23:59	07/03/2022 12:00
44 Keli		05/04/2022 11:59	05/04/2022 00:00
44 Keli		05/04/2022 23:59	05/04/2022 12:00
44 Keli		04/04/2022 11:59	04/04/2022 00:00
44 Keli		04/04/2022 23:59	04/04/2022 12:00
44 Keli		25/04/2022 11:59	25/04/2022 00:00
44 Keli		25/04/2022 23:59	25/04/2022 12:00
44 Keli		08/03/2022 11:59	08/03/2022 00:00
44 Keli		08/03/2022 23:59	08/03/2022 12:00
44 Keli		12/04/2022 11:59	12/04/2022 00:00
44 Keli		12/04/2022 23:59	12/04/2022 12:00
44 Keli		10/03/2022 11:59	10/03/2022 00:00
44 Keli		10/03/2022 23:59	10/03/2022 12:00

Tabela Dimenssão

User ID	Usuário	Sexo	Departamento	Cargo
44	Keli	F	ENGEHARIA	ANALISTA
46	Ala	F	PEOPLE	ANALISTA
48	Paula	F	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
49	Simone	F	ENGEHARIA	COORD
50	Pedro	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
53	Carla	F	FINANCEIRO	ANALISTA
58	Sidine	M	ENGEHARIA	COORD
59	Jessica	F	COMERICAL	ANALISTA
60	Alexsandra	M	PEOPLE	ANALISTA
63	Camila	F	FINANCEIRO	ANALISTA
67	Luiz	M	RP	ANALISTA
70	Reserva	F	MARKETING	ANALISTA
73	Nilton	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA
74	Thiago	M	PEOPLE	ANALISTA
75	Amanda	F	PEOPLE	ANALISTA
77	Paulo	M	ADMINISTRATIVO	ANALISTA

Objetivo

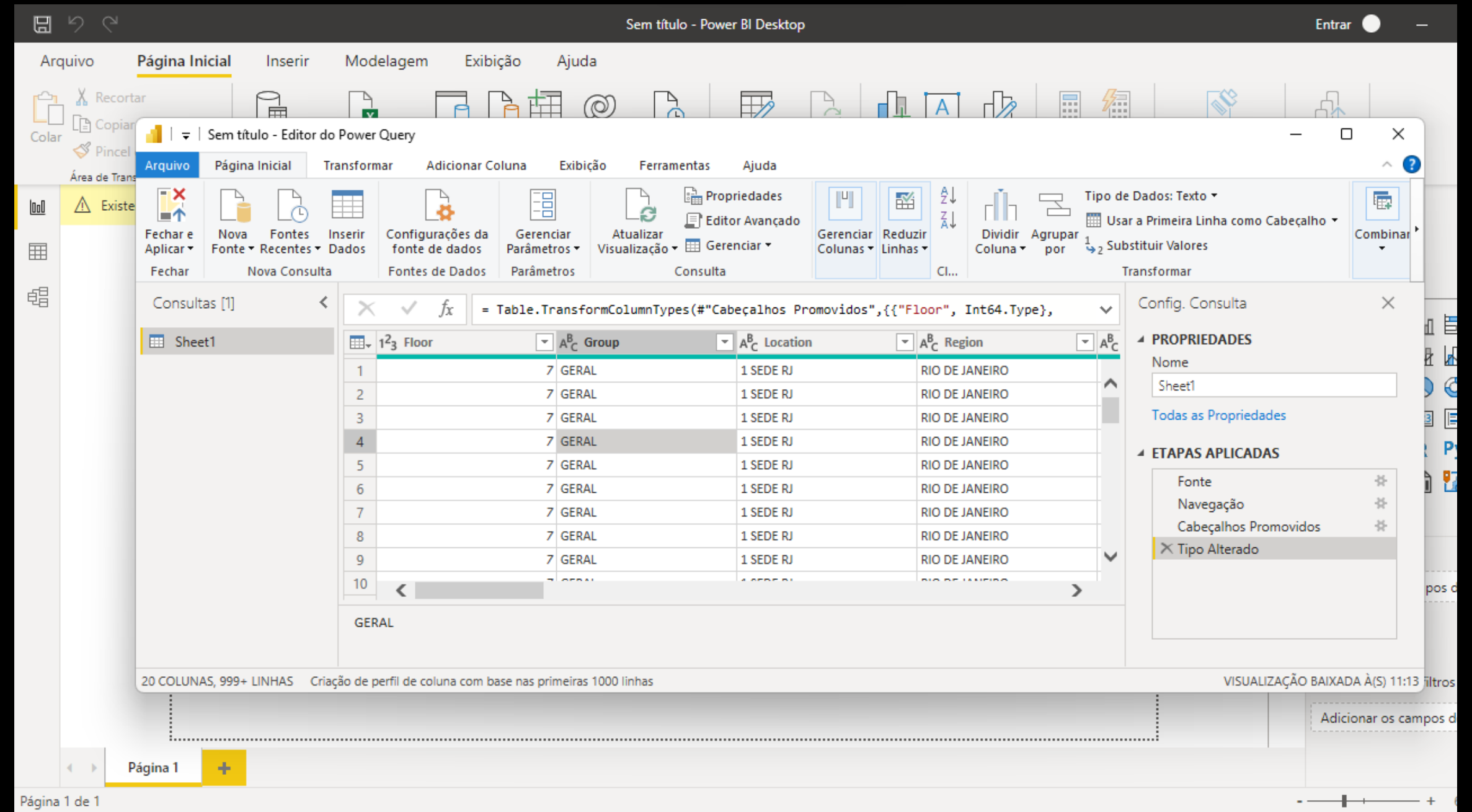
Compreender e integrar os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com stakeholders



Objetivo

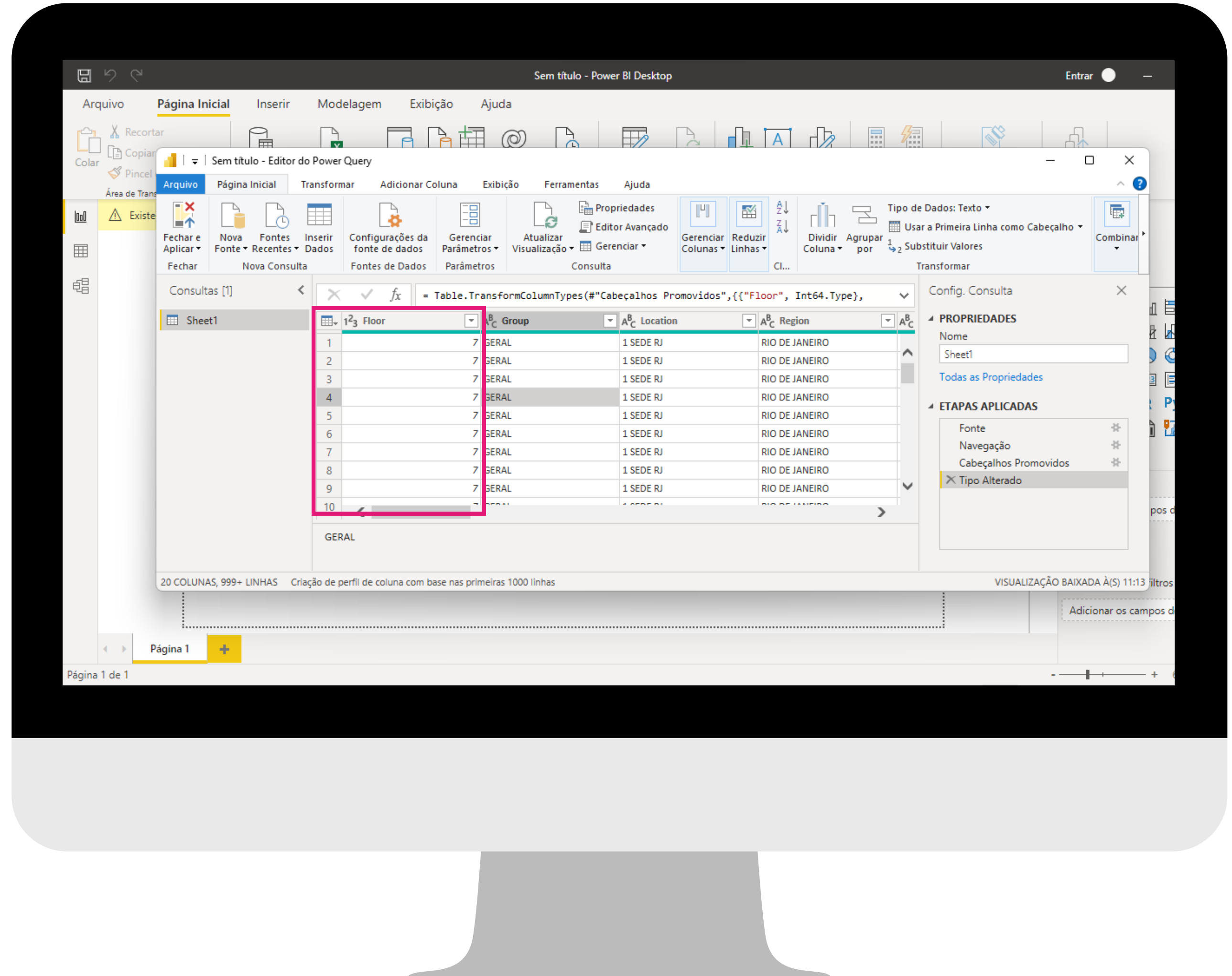
Compreender e integrar os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com stakeholders



Objetivo

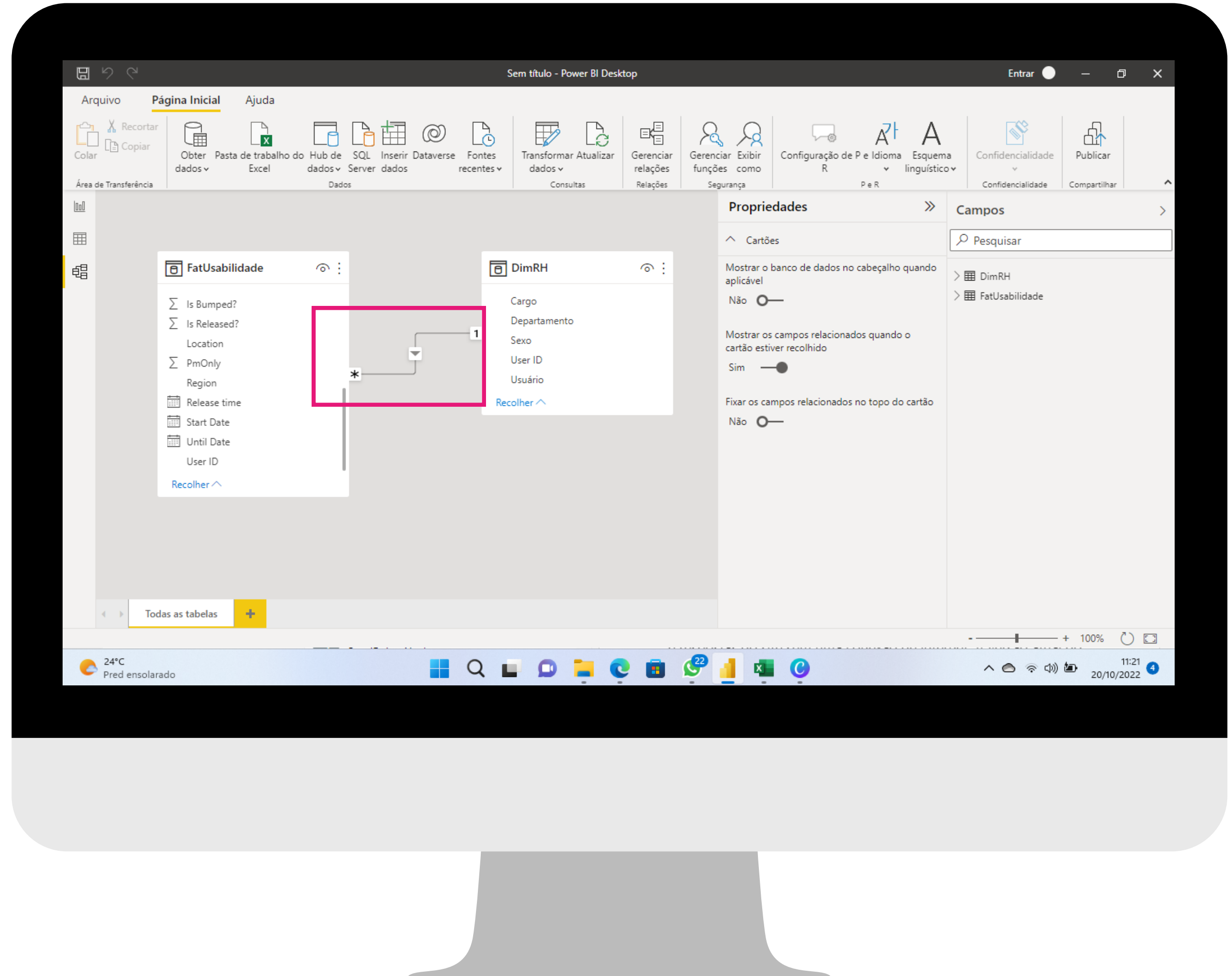
Compreender e integrar os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com stakeholders



Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

Star Schema



Snowflake Schema



Objetivo

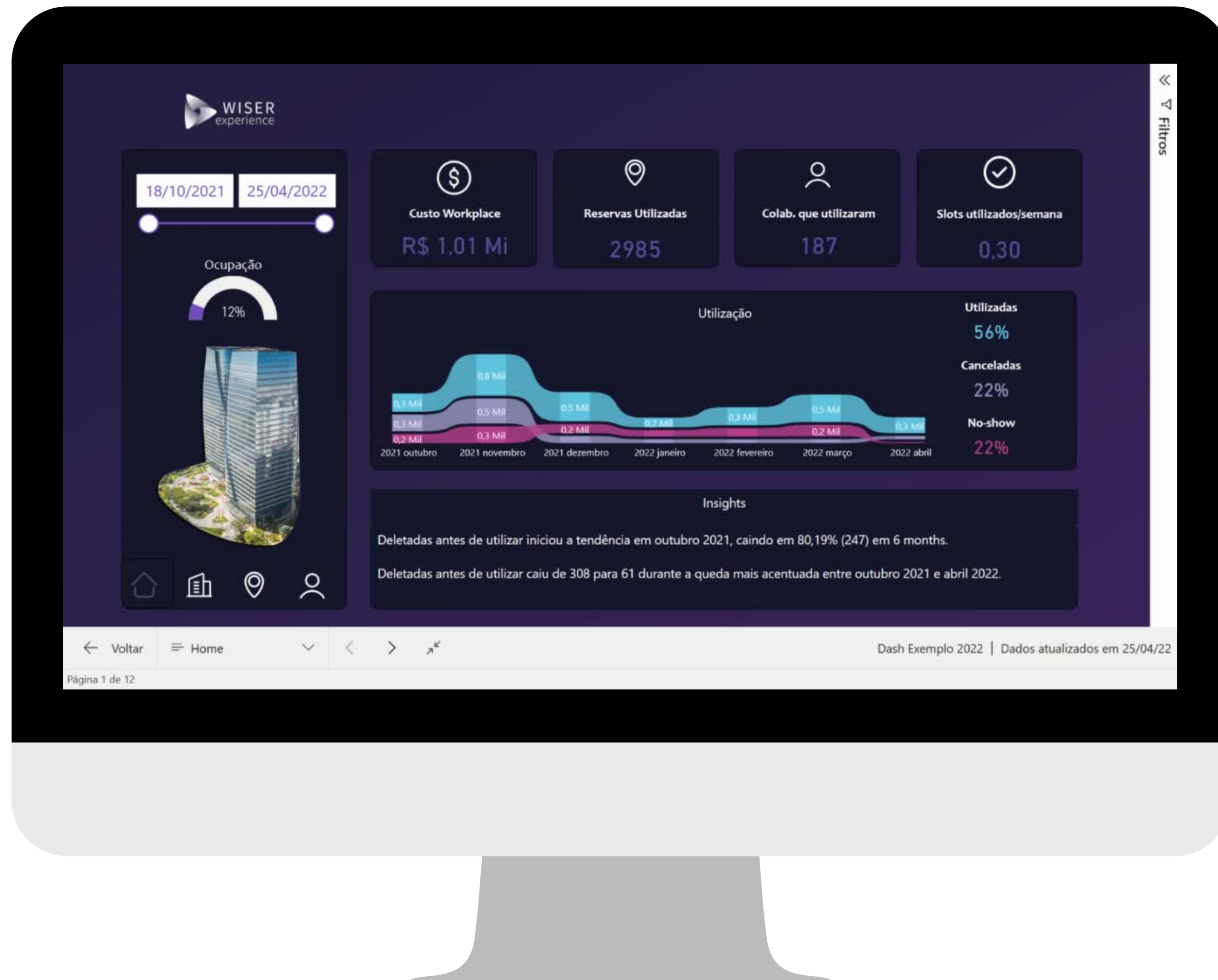
Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders



Objetivo

Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders

Sem título - Power BI Desktop

Entrar

Arquivo **Página Inicial** Ajuda Ferramentas da tabela Ferramentas de coluna

Colar Recortar Copiar

Obter dados Pasta de trabalho do Excel Hub de dados SQL Inserir dados Dataverse Fontes recentes

Transformar dados Atualizar dados

Gerenciar relações

Nova medida Nova medida rápida Nova coluna Nova tabela

Gerenciar funções Exibir como

Confidencialidade

Publicar

Área de Transferência

DimRH

FatUsabilidade

Allocated

Am Only

Auto Release

Booking Source

Check-in time

Cost/Half Day

Country

Desk Name

Floor

Group

Is Booked?

Is Bumped?

Is Released?

Location

PmOnly

Region

Release time

Tabela: FatUsabilidade (14.146 linhas) Coluna: User ID (886 valores distintos)

24°C Pred ensoleado

11:44 20/10/2022

Objetivo

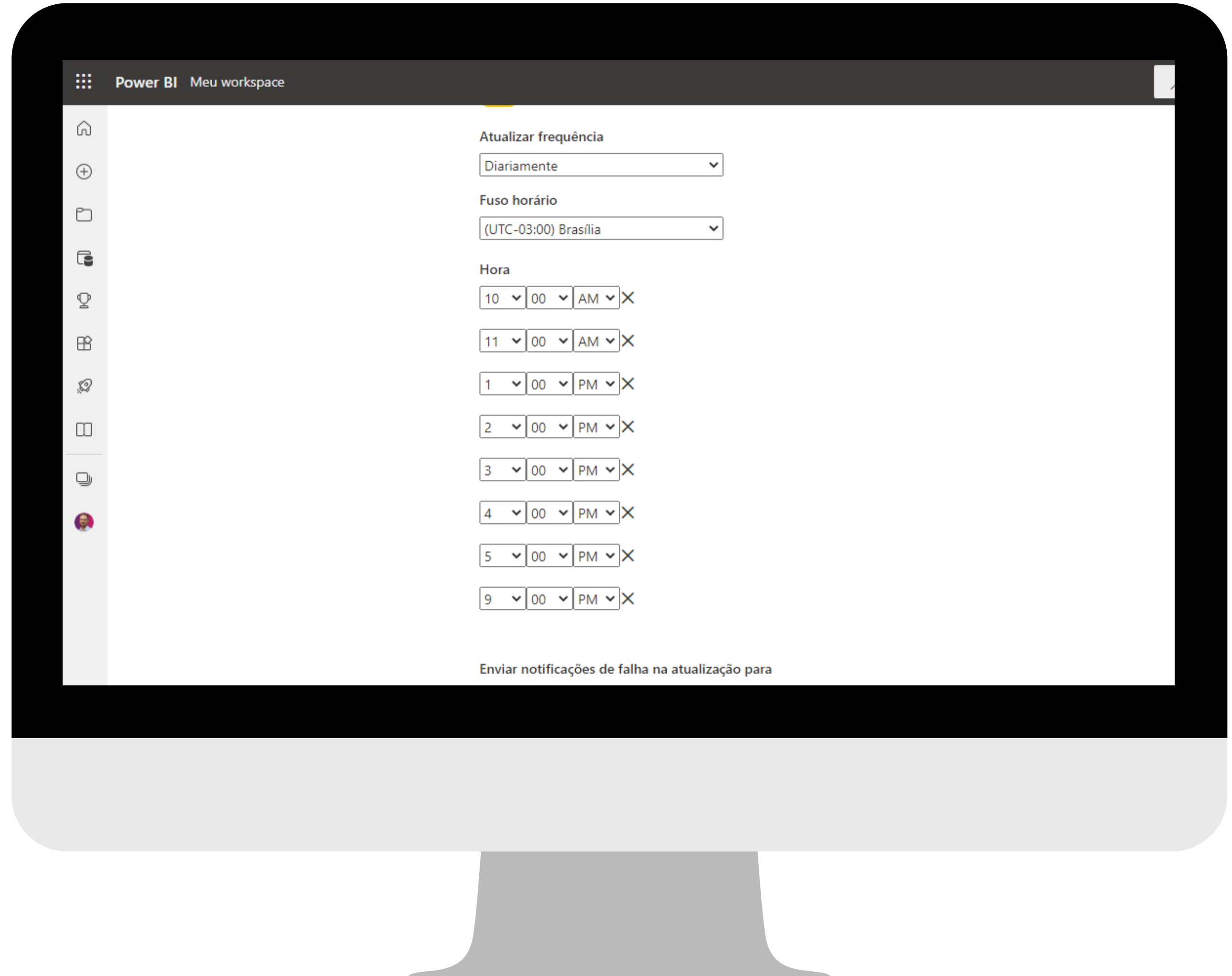
Compreender e integrar
os dados

Modelar os dados

Criar Relatórios

Estabelecer atualizações

Compartilhar com
stakeholders



Obrigado

