

DESTACANDO
INOVAÇÕES NA
ENGENHARIA
ELÉTRICA

V SEMANA DE

ENGE NHA RIA ELETRICA

08 A 12 DE ABRIL



Power BI

Introdução ao Power BI
Transformando Dados em Decisões Inteligentes



unincipio;CodCEP;SigIipoConsumidor;NumCPFCNPJ;NomeFuturoEmpreendimento;CodEmpreendimento;DtnAtualizaCadastralEmpreenda;SigModalidadeEmpreendimento;DscModalidadeHabilitado;QtdaCRecebeCredito;SigIipoGeracao;DscRonteGeracao
;DscPorte;MdaPotenciaInstaladaKW;NumCoordNEmpreendimento;NumCoordEEmpreendimento;NomSubEstacao;NumCoordESub;NumCoordNSub
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4215802;São Bento do Sul;89291***;PF;***.405.836-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao
distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;30,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4208906;Jaraguá do Sul;89260***;PF;***.321.449-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao
distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;4,48;;;;
2024-04-10;04/2024;06840748000189;Equatorial PI;EQUATORIAL PIAUÍ DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A;1;Residencial;9;B1;22;PI;2202;Nordeste;2211001;Teresina;64049***;PF;***.244.722-**;***;2024-01-23;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;15,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4202;Sul;4204509;Corupá;89278***;PF;***.371.499-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;6,00;;;;
2024-04-10;04/2024;06840748000189;Equatorial PI;EQUATORIAL PIAUÍ DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A;1;Residencial;9;B1;22;PI;2201;Nordeste;2205706;Luís Correia;64220***;PF;***.684.833-**;***;2024-02-09;R;Caracterizada como Autoconsumo remoto;3;UFV;Radiação solar;Microgeracao;7,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4211306;Navegantes;88370***;PF;***.890.699-**;***;2023-12-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;40,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4204;Sul;4204194;Chapadão do Lageado;88407***;PF;***.913.729-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;6,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4201;Sul;4203006;Caçador;89506***;PF;***.700.549-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;40,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4213500;Porto Belo;88210***;PF;***.053.059-**;***;2024-01-01;R;Caracterizada como Autoconsumo remoto;2;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4218608;Trombudo Central;89176***;PF;***.411.689-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4201;Sul;4216255;São João do Oeste;89897***;PF;***.178.400-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;6,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4208906;Jaraguá do Sul;89250***;PF;***.939.949-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;4,95;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4208906;Jaraguá do Sul;89265***;PF;***.265.489-**;***;2024-02-01;R;Caracterizada como Autoconsumo remoto;2;UFV;Radiação solar;Microgeracao;3,85;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4206;Sul;4202073;Balneário Gaivota;88955***;PF;***.115.599-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;50,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4201;Sul;4216701;São José do Cedro;89930***;PF;***.938.279-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4204194;Chapadão do Lageado;88407***;PF;***.269.379-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;7,50;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4214003;Presidente Getúlio;89150***;PF;***.045.939-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4204;Sul;4207403;Imbuia;88440***;PF;***.624.499-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;10,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4202057;Balneário Barra do Sul;89247***;PF;***.673.909-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;3,36;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4207106;Ilhota;88320***;PF;***.352.869-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;4,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4216206;São Francisco do Sul;89240***;PF;***.016.409-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;55,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4201;Sul;4201653;Arvoredo;89778***;PF;***.846.239-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;3,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4208906;Jaraguá do Sul;89265***;PF;***.171.609-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;3,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4201;Sul;4206405;Guaraciaba;89920***;PF;***.156.519-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;23,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;2;Comercial;11;B3;42;SC;4201;Sul;4218509;Treze Tílias;89650***;PF;***.467.899-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;2,50;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;4;Industrial;11;B3;42;SC;4202;Sul;4216206;São Francisco do Sul;89240***;PF;***.906.069-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;60,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4202;Sul;4217402;Schroeder;89275***;PF;***.744.159-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4202;Sul;4208104;Itaiópolis;89340***;PF;***.560.449-**;***;2024-01-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4204;Sul;4208203;Itajaí;88310***;PF;***.361.559-**;***;2024-01-01;R;Caracterizada como Autoconsumo remoto;2;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;3;Rural;10;B2;42;SC;4206;Sul;4201406;Araranguá;88902***;PF;***.192.369-**;***;2024-02-01;P;Com Microgeracao ou Minigeracao distribuida;1;UFV;Radiação solar;Microgeracao;5,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;1;Residencial;9;B1;42;SC;4203;Sul;4200051;Abdon Batista;89636***;PF;***.513.249-**;***;2024-01-01;R;Caracterizada como Autoconsumo remoto;2;UFV;Radiação solar;Microgeracao;60,00;;;;
2024-04-10;04/2024;08336783000190;CELESC;CELESC DISTRIBUICAO S.A;2;Comercial;11;B3;42;SC;4204;Sul;4208203;Itajaí;88310660;PJ;38336162000178;PERES ADMINISTRADORA DE BENS;;2024-01-01;R;Caracterizada como Autoconsumo

Sheet1													
Data													
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	DatGeracaoConjuntoDados	CodGeracaoDistribuida	MdaAreaArranjo	MdaPotencia	NomFabricanteModulo	NomFabrica	DatConexao	MdaPotencia	MdaPotencia	QtdModulos	NomModeloModulo	NomModulo	
2	10/04/24	GD.RS.000.000.033		35,79	5 Axitec	B&B	09/08/16	5,72	5	22	AC-260P/156-60S	SF5000	
3	10/04/24	GD.RS.000.000.050		81,6	12,5 Canadian	Fronius	25/08/16	12,5	12,5	48	N,,o consta	N,o consta	
4	10/04/24	GD.RS.000.000.116		44,8	8,2 Tecnometal / Jinko	Growatt / Fr	22/05/17	8,2	12,96	32	SV - 230D20 / JKM 260P	1000 TL	
5	10/04/24	GD.RS.000.000.148		10	1,5 N,,o consta	Growatt	18/12/14	1,5	1,5	6	N,,o consta	3000 TL	
6	10/04/24	GD.SC.000.000.165		19,3	3 Canadian Solar	Fronius	13/09/16	3	3	12	n,,o informado	Galvo 3	
7	10/04/24	GD.SC.000.000.180		13,2	3 Canadian Solar	ABB	11/04/22	3	3	8	n,,o informado	UNO 20	
8	10/04/24	GD.SC.000.000.231		19,52	3 Risen	B&B Power	02/09/15	3	3	12	SYP250P	SF3000	
9	10/04/24	GD.SC.000.000.267		15	2,5 Aleo	SMA	30/11/15	2,5	2,5	9	S79 L280	Sunny B	
10	10/04/24	GD.PR.000.010.885		88	12 CANADIAN	FRONIUS	24/05/17	14,1	12	44	CS6X-320P	SYMO E	
11	10/04/24	GD.PB.000.010.902		244,6	33 Canadian Solar	ABB	26/05/17	40,32	33	128	CS6X-315P	PRO-33	
12	10/04/24	GD.RN.000.010.953		135	1 CANADIAN SOLAR	FRONIUS	05/06/17	21,46	1	81	CS6P-265P	SIMO 2	
13	10/04/24	GD.RS.000.010.985		55	8,2 Canadian Solar	Fronius	02/05/17	9,01	8,2	34	CS6P-265P	Primo 8	
14	10/04/24	GD.SC.000.011.053		65	8,5 Canadian Solar	ABB	26/04/17	8,64	8,5	32	n,,o informado	TRIO 8.	
15	10/04/24	GD.TO.000.011.085		1,91	0,26 JINKO SOLAR	GRID TIE INV	02/05/17	0,26	6	1	JKM260P-60	GTI-600	
16	10/04/24	GD.RS.000.011.170		10	1,56 CANADIAN	SMA WEG	03/05/17	1,56	2,5	6	CS6P-260	SB 2.5-	
17	10/04/24	GD.SP.000.011.187		26	4,16 Risen	B&B POWER	02/03/17	4,16	4,16	16			
18	10/04/24	GD.SP.000.011.200		34	5 Canadian Solar	Fronius	06/03/17	5	5	20			
19	10/04/24	GD.DF.000.011.234		39,36	6 Canadian	ABB	24/05/17	6,6	6	24	SOLAR	SOLAR	
20	10/04/24	GD.RN.000.011.285		52,8	8,48 CANADIAN SOLAR	ABB	21/03/17	8,48	8,48	32	60CELLS 265W P-SI- CANADIAN SOLAR	PVI-10-	
21	10/04/24	GD.SP.000.000.567		6,53	1 Canadian Solar	APS	18/05/16	1,02	1	4	CS6P-255 WP	YC 500	
22	10/04/24	GD.SP.000.000.584		6,53	1 Canadian Solar	APS	18/05/16	1,02	1	4	CS6P-255 WP	YC 500	
23	10/04/24	GD.RS.000.000.618		16,09	2,6 CANADIAN SOLAR	B&B POWER	20/05/16	2,6	3,2	10	260 P	SF 3000	
24	10/04/24	GD.SP.000.000.667		23	3 Yngli	Santerno	14/03/16	3	3,04	6	YL250P-29b	M PLUS	
25	10/04/24	GD.SP.000.000.701		46,2	6 Canadian Solar	FRONIUS	30/09/16	7,14	6	28	CS 6P-255P	PRIMO	
26	10/04/24	GD.SP.000.000.716		8	1 GLOBO BRASIL	AP SYSTEMS	19/09/16	1,2	1	4		YC500L	
27	10/04/24	GD.RS.000.000.899		16,23	3 CANADIAN SOLAR	PHB SOLAR	29/07/16	3	3	10	CS6P-255P	PHB300	
28	10/04/24	GD.PE.000.001.033		31	3,72 Trina Solar	Coheart Gree	21/09/16	3,72	5	12	PC14 TSM-310	COG5K	
29	10/04/24	GD.SC.000.011.485		20	2,65 JA Solar	ABB	12/06/17	2,65	2,65	10	n,,o informado	PVI 3.0-	
30	10/04/24	GD.RS.000.011.502		190	27 CANADIAN SOLAR	FRONIUS	05/06/17	31,27	27	118	CS6P-265P	ECO-27	
31	10/04/24	GD.CE.000.011.536		116	28 CANADIAN E JA SOLAR	SUNGROW	19/05/23	28	28	58	CS6U330WP E JAM72D30 540 MB	SG20RT	
32	10/04/24	GD.PR.000.011.585		6	1,6 Risen Solar	B & B Power	06/06/17	1,6	1,6	6	RSM60-260P	SF 1600	
33	10/04/24	GD.MG.000.011.602		18	2,86 canadian solar	canadian sol	12/06/17	2,86	3	11	cs6k 260	csi 3k	
34	10/04/24	GD.SP.000.011.668		23,8	3,6 CANADIAN SOLAR	ABB	14/06/17	3,64	3,6	14	CS6P-260P	UNO .3	
35	10/04/24	GD.SP.000.011.704		72	13 RISENT+SOLAR+TECHNOLOGY+	BB+POWER	14/06/17	15,77	13	35	RSM60-6-260P	SF+300	
36	10/04/24	GD.MG.000.011.719		8	1,2 CANADIAN SOLAR	NEP	06/06/17	1,3	1,2	4	CS6X-325P	BDM-60	
37	10/04/24	GD.RS.000.011.821		8,26	1 Csun	APSystems	22/06/17	1,24	1	4	CSUN310-72P	YC-500A	
38	10/04/24	GD.SP.000.011.753		40,2	6 Canadian Solar	Fronius	21/06/17	6,37	6	25	CS6P 255P	Primo 6	
39	10/04/24	GD.RS.000.011.802		14,39	2,5 Risen Energia Company	B&B Power	20/06/17	2,5	3	8	RSM72-6-320p	SF3000	
40	10/04/24	GD.DF.000.021.900		8,05	1,5 TRINA SOLAR	FRONIUS	20/01/17	1,55	1,5	5			
41	10/04/24	GD.ES.000.021.932		43	6,4 Risen Solar	Renovigi	02/02/18	6,4	10	20	RSM72-6-320P	5KTN M	
42	10/04/24	GD.ES.000.021.949		18,04	2,97 Axitec Solar	FRONIUS IN	25/10/17	2,97	4	11	AxiPower AC-270P/156-60S	PRIMO	
43	10/04/24	GD.MG.000.021.981		30	3 Canadian	Canadian	10/01/18	3,35	3	10	CS6U-335	CSI-3.0	
44	10/04/24	GD.MG.000.022.000		220	25 Canadian Solar	Fronius	16/01/18	35,2	25	110	MaxPower CS6U-320P	Primo 5	
45	10/04/24	GD.RS.000.022.066		104,96	17,28 Canadian Solar	ABB	17/01/18	17,28	20	64	CS6K-270P	TRIO-20	
46	10/04/24	GD.MG.000.022.098		10	1,5 RISEN	RENOVIGI	18/01/18	1,62	1,5	6	RM60-6-270P	RENO15	
47	10/04/24	GD.MG.000.022.130		16	2 TALESUN SOLAR	APsystems	24/01/18	2,16	2	8	TP660P-270	YC50I	
48	10/04/24	GD.MG.000.022.147		32	4 Canadian	APsystems	26/01/18	5,04	4	16	CS6U-315P	YC-1000	
49	10/04/24	GD.SP.000.022.166		9,6	1,5 Canadian Solar	APSYSTEMS	18/01/18	1,92	1,5	6	CS6X-320P	YC500	

O que é Business Intelligence (BI)?

Business Intelligence (BI): A Arte da Tomada de Decisão Baseada em Dados

- Conjunto de processos, tecnologias e ferramentas que auxiliam na transformação de dados brutos em informações significativas e úteis para a tomada de decisão estratégica em negócios;
- Combinação de análise empresarial, mineração de dados, visualização de dados, ferramentas/infraestrutura de dados e práticas recomendadas para ajudar as organizações a tomar decisões impulsionadas por dados;

O que é Business Intelligence (BI)?

Principais funcionalidades e características

- Coleta de Dados: Agrupa dados de múltiplas fontes, como sistemas de gestão empresarial, bancos de dados, arquivos, planilhas, entre outros;
- Análise de Dados: Utiliza software e serviços para transformar esses dados em insights, através da análise de tendências e padrões;
- Relatórios e Visualizações: Cria relatórios detalhados e dashboards interativos que tornam a interpretação dos dados mais acessível e compreensível;
- Suporte à Decisão: Ajuda os gestores e líderes de negócios a tomar decisões mais embasadas, oferecendo uma visão clara do desempenho atual da empresa e projeções para o futuro;

COMO FUNCIONA O BUSINESS INTELLIGENCE



Power BI no Mercado

- O Quadrante Mágico da Gartner é uma análise de referência renomada que identifica e classifica os principais *players* de mercado em diversos segmentos tecnológicos;
- Essa ferramenta avalia e compara os competidores com base em critérios rigorosos de desempenho e visão estratégica;



O que é Power BI?

- Ferramenta de *Business Intelligence* desenvolvida pela Microsoft;
- Ferramenta de análise de dados, que permite aos usuários visualizar informações amigavelmente e obter *insights* de forma intuitiva e eficaz;
- Ferramenta que empodera os usuários a explorar, analisar e compartilhar insights de dados de maneira eficiente e impactante;



Power BI

O que é Power BI?

Principais Características

- Facilidade na integração com diversas fontes de dados: bancos de dados, planilhas, arquivos, etc;
- Capacidade de criar relatórios dinâmicos e *dashboards* interativos;
- Capacidade de compactar dados e extrair *insights* de grandes conjuntos de dados - até 100 milhões de linhas, em oposição a pouco mais de 1 milhão para o Excel.



Power BI

O que é Power BI?

Principais Características

- Personalização usando R e Python;
- Permitindo que os usuários criem mapas interativos;
- Otimização de Dados com Power Query: Importação, Filtragem e Transformação;
- Disponibilidade do aplicativo móvel em todas as versões;
- Comunidade on-line ativa e dinâmica;



Power BI

O que é Power BI?

Power BI x Excel

Aspecto	Excel	Power BI
Cálculos Rápidos	Excelente	-
Múltiplos Usos	Excelente	-
Colaboração	Limitada	Excelente
Limites de Dados	1 milhão de linhas	100 milhões de linhas
Visualizações	-	Excelente
Conectividade	-	Excelente
Integração com Excel	-	Excelente
Atualizações Automáticas	-	Excelente
Interface do Usuário	-	Sobrecarregada
Formulação DAX	-	Desafiadora
Complexidade	-	Moderada
Código Fechado	-	Sim



Power BI



Excel

O que é Power BI?

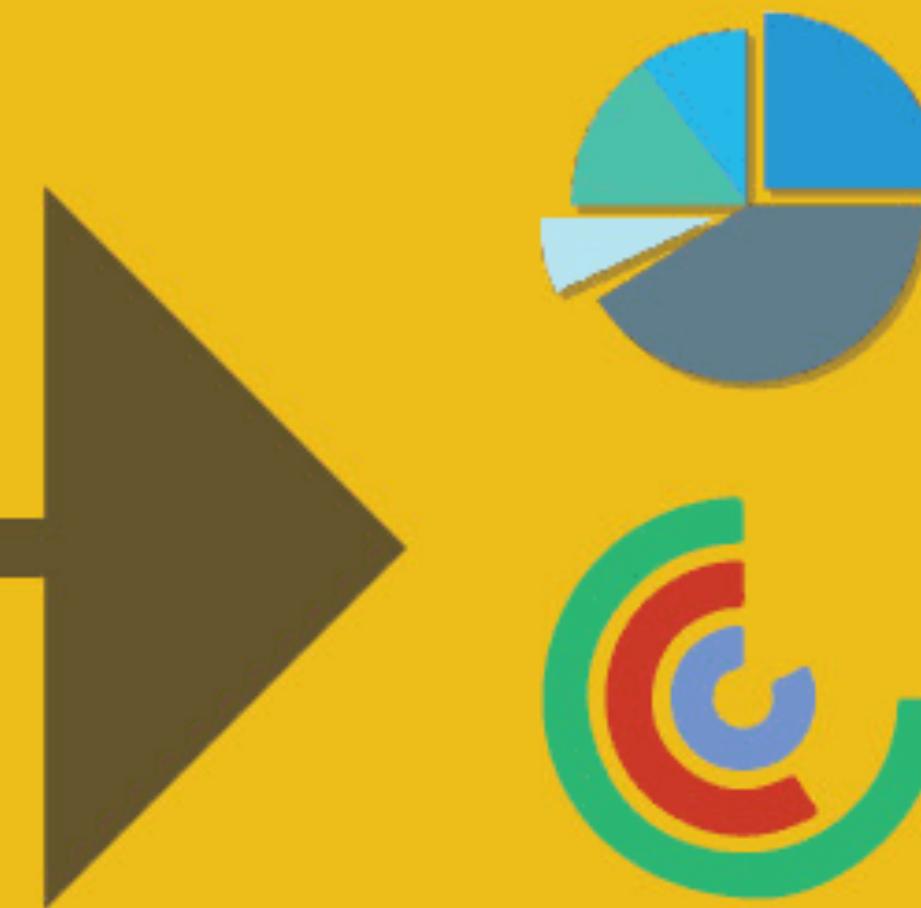
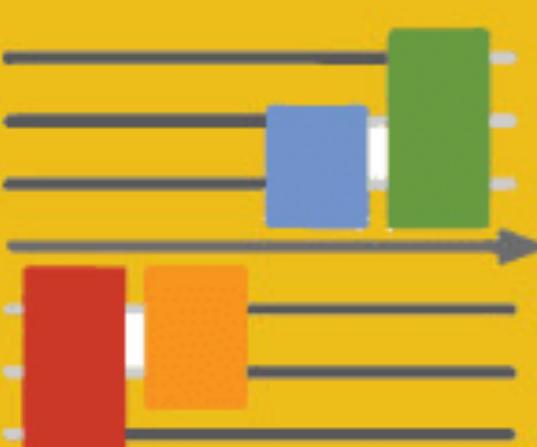
- Um aplicativo Windows chamado de Power BI Desktop
- Um serviço on-line de SaaS (*Software como serviço*)
- Aplicativos Móveis PowerBI para Android e iOS



Power BI

1,000

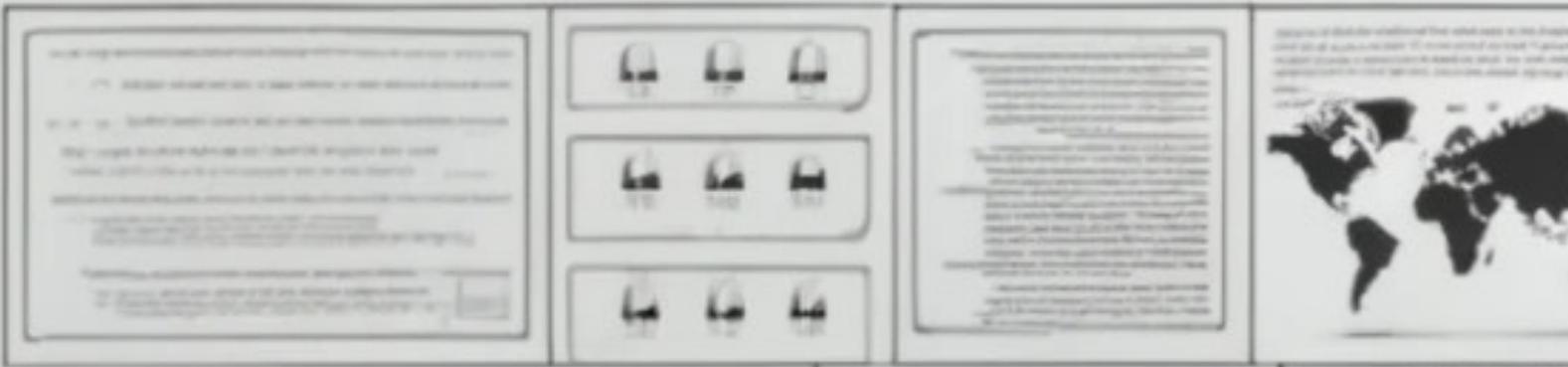
Power BI





INISIARE RATTIN VEN

DE DOOSMS INTIS



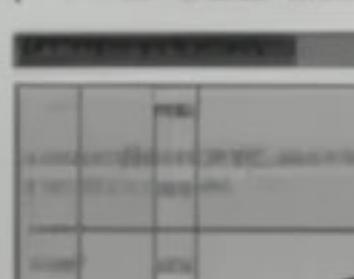
SOD SOYT-MULOWONES



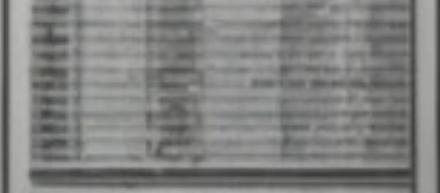
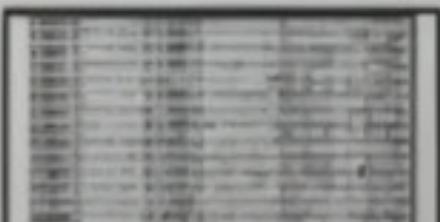
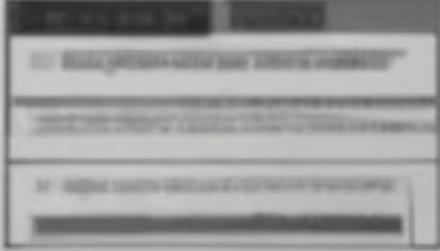
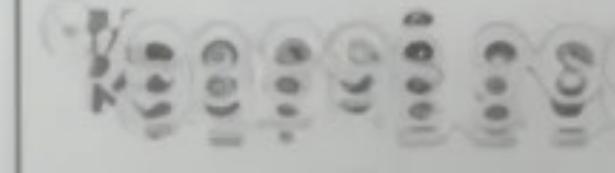
LAIROOG BIHY-INDENAR



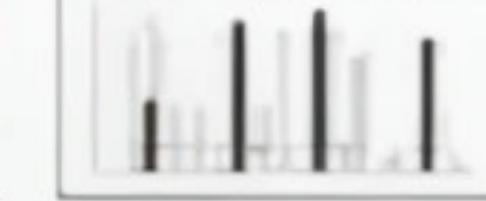
AMOSTI RAODIM IS ROEBA



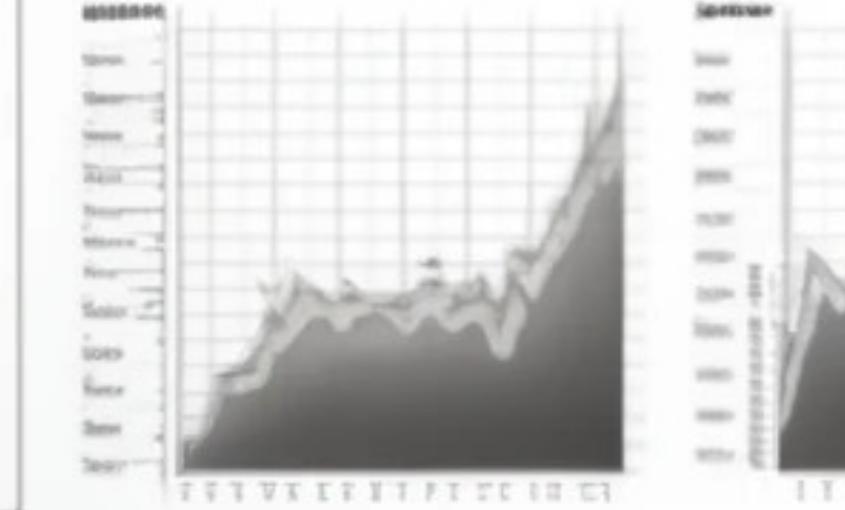
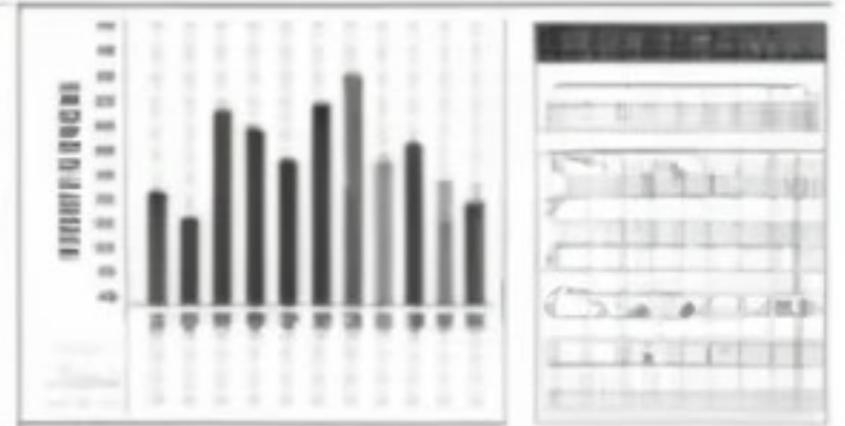
WEDDEANDS. MIZICILUUN = PREJETNARING DILTE



TUNINIDOFF SOITTE PPE IIIANT RUNS

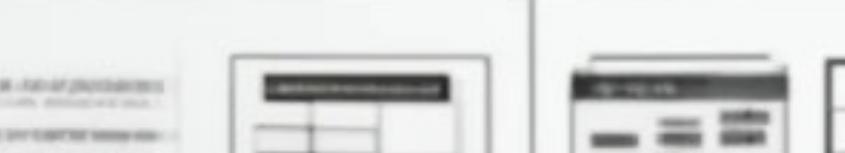
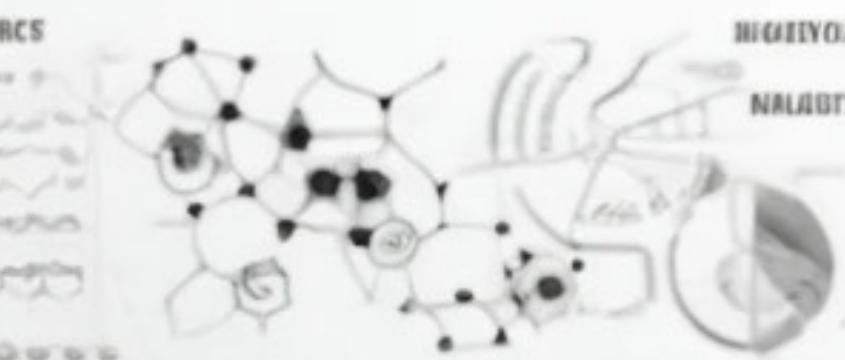
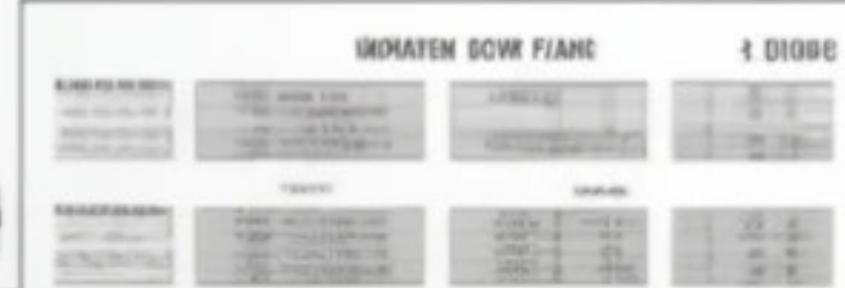


SOTSHANE



INHATEN GOW FIANC

+ DIOBE



Power BI

Agenda

- Introdução ao aplicativo Power BI desktop
- Importação de dados;
- Criação de Dashboards;
- Configuração de gráficos;
- Criação de Novas Colunas
- Criação de Medidas

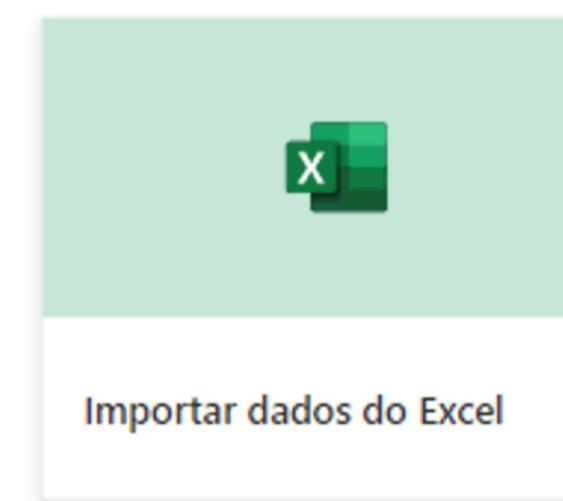


Power BI

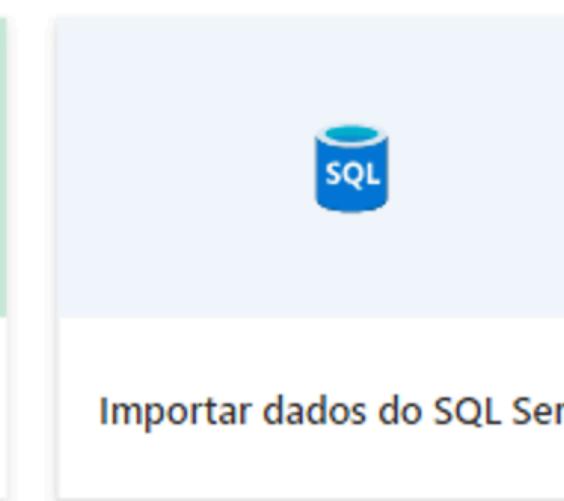


Adicionar dados ao seu relatório

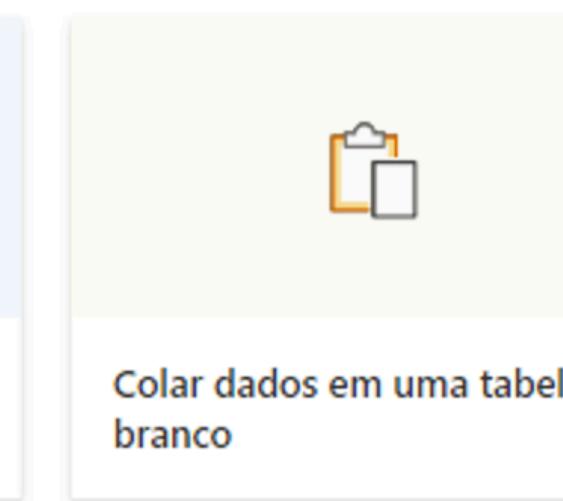
Depois de carregados, seus dados serão exibidos no painel **Campos**.



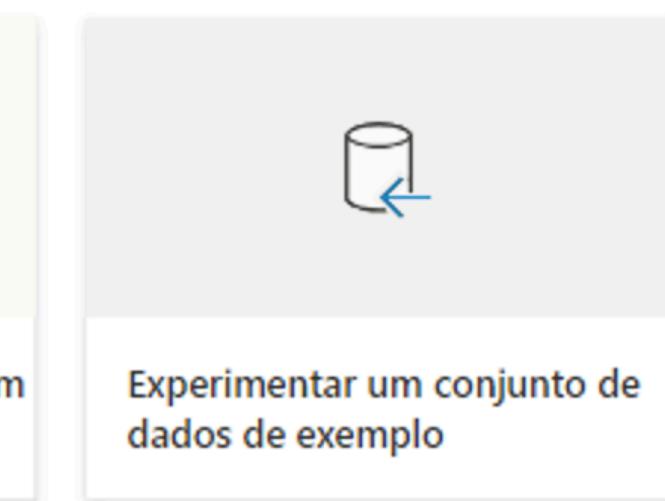
Importar dados do Excel



Importar dados do SQL Server

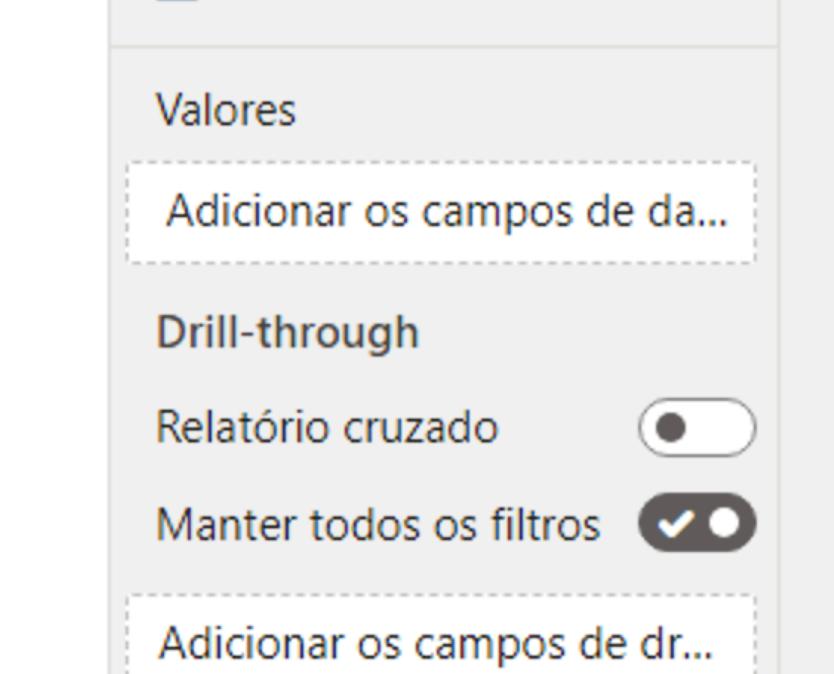
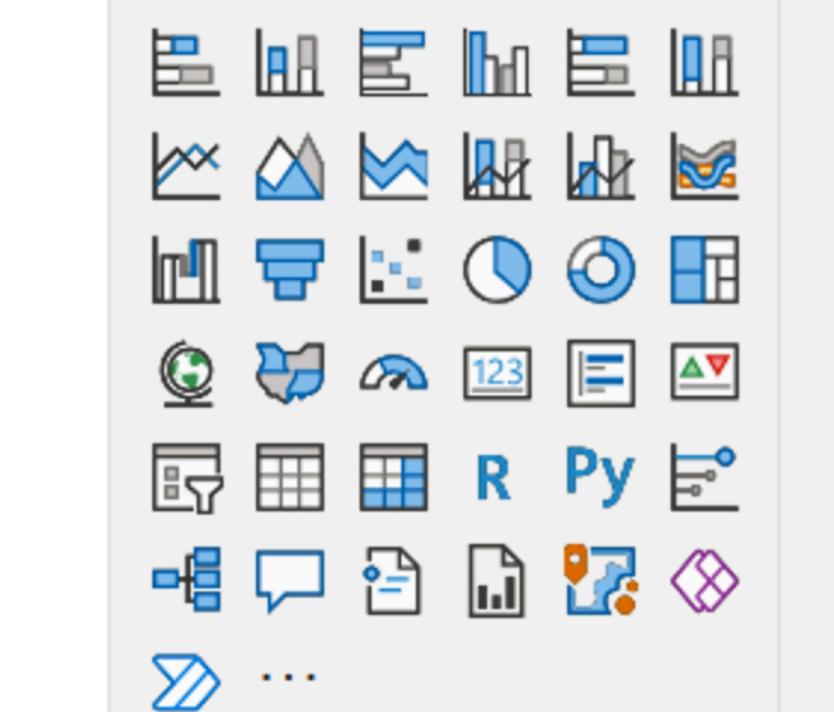
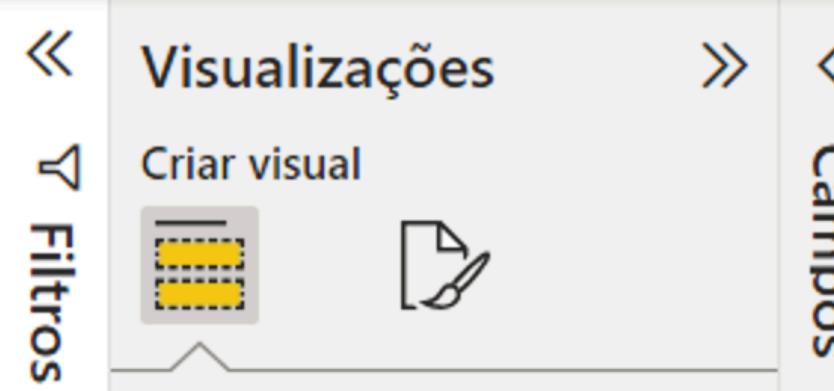


Colar dados em uma tabela em branco



Experimentar um conjunto de dados de exemplo

Obter dados de outra fonte →



Referências

- <https://mapas.inmet.gov.br/>
- <https://dadosabertos.aneel.gov.br>
- <https://powerbi.microsoft.com/pt-br/what-is-business-intelligence/>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/dax/>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/>