



RNP

"A Era dos Dados: como a Engenharia da RNP
está se preparando"

"Os dados são o novo petróleo". (Clive Humby)



Objetivo Estratégico:

Desenvolver a área de inteligência de negócios na GER, para melhor gestão dos recursos, melhor atendimento ao cliente e melhoria nos processos internos.

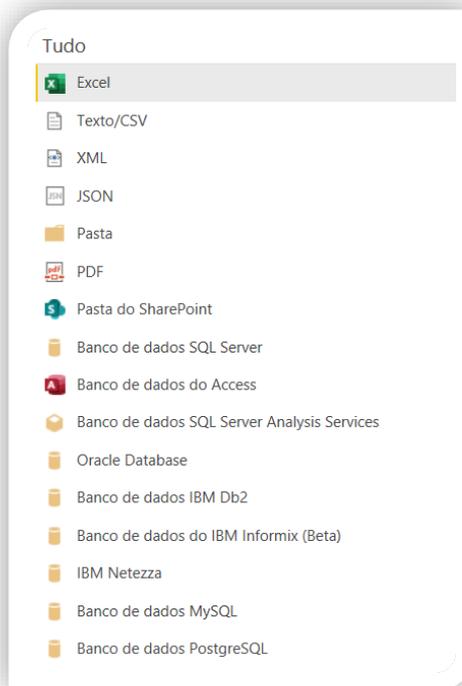
Explorando o Power BI

Recepção do BD: Relacionamento entre tabelas

- Recebe fonte de dados em diversos formatos
- Compatibilidade com fonte de dados de serviços online
- Power Query
- Relacionamento entre tabelas

ssn	pnome	inicialm	unome	sexo	endereco	datanasc	superssn	dno	salario
123456789	Joao	B	Souza	M	R. 24 de maio, 1500 - Curitiba - PR	1965-01-09	333445555	5	30000
333445555	Fabio	T	Will	M	R. Alagoas, 325 - Curitiba - PR	1955-12-08	888665555	5	40000
999887777	Alice	J	Zebra	F	R. Ribeira, 98 - Pinhais - PR	1968-04-19	987654321	4	25000
987654321	Jennifer	S	Wallace	F	R. Berry, 291 - Colombo - PR	1971-06-20	888665555	4	43000
666884444	Ricardo	K	Nantes	M	Av. Figueira, 55 - Almirante Tamandare - PR	1962-09-15	333445555	5	38000
453453453	Jussara	A	Pereira	F	Trav. da Lapa, 23 - Curitiba - PR	1972-07-31	333445555	5	25000
987987987	Alberto	V	Medeiros	M	R. Ceará, 1245 - Curitiba - PR	1969-03-29	987654321	4	25000
888665555	Joaquim	E	Brito	M	R. Stone, 450 - Curitiba - PR	1937-11-10	[Null]	1	55000

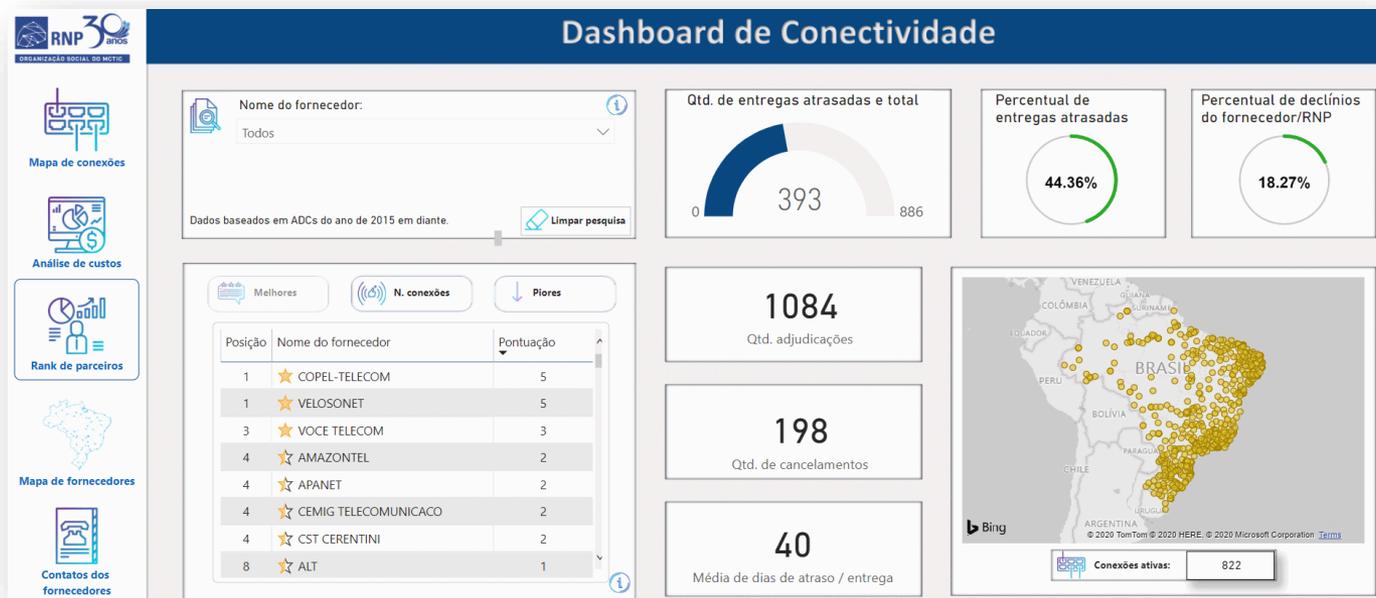
DEPENDENTE					DEPARTAMENTO			
ssn	nomedep	sexodep	datanascdep	parentesco	dnumero	dnome	gerssn	gerdatainicio
333445555	Alice	F	1968-04-05	FILHA	5	Pesquisa	333445555	1968-05-22
333445555	Teodoro	M	1983-10-25	FILHO	4	Administracao	987654321	1995-01-01
333445555	Joana	F	1958-05-03	CONJUGE	1	Sede Administrativa	888665555	1981-06-19
987654321	Abdala	M	1942-02-28	CONJUGE				
123456789	Michel	M	1988-01-04	FILHO				



Relatórios interativos

- Conexão entre os visuais

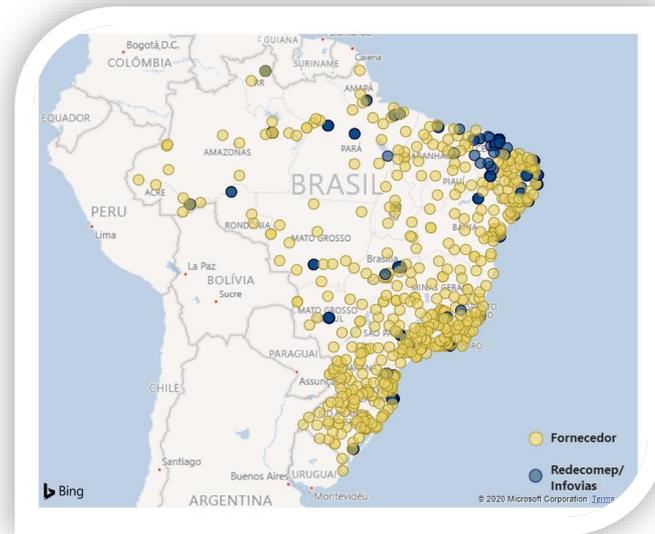
- Relatório personalizado



Inteligência na identificação dos dados

- Automática identificação dos tipos de dados para auxiliar na preparação do visual
- Bancos de dados genéricos da Microsoft auxiliam na exibição dos dados.

CEP
57020330
57072900
57035350
57010300
57010001
57312000
65080805
65085580
65085-58
65055040
65030005
65076091
65020070
50100130
52070230
50731900
50040000
52010040
52011900
50630060
52061540
50740540
50720001
52030010
50100010
52071420
50030390



Como Power BI pode colaborar com as medições em redes?

Características de um banco de dados de medições em rede:

- Grande volume de dados.
- Ilegibilidade dos dados brutos.
- Insights ocultos devido falta de organização das informações.

Aspectos do Power BI:

- Facilidade de tratamento de grande volume de dados.
- Tratamento dos dados de forma automatizada e fácil.
- Diversos visuais que ao receber esses dados, os exibem de forma clara e simplificada.



Ganhos obtidos e o que vem por aí:

Percepção da qualidade dos fornecedores;

Ter indicador da tendência de redução do custo da tecnologia para atendimento dos clientes;

Prospecção de mercados regionais;

Rapidez na entrega de informações para tomada de decisão;

Dashboard de infraestrutura.



Equipe:

Filippo Venturini (filippo.Venturini@rnp.br)

Larissa Marra (larissa.marra@rnp.br)

Leonardo Carneiro (leonardo.carneiro@rnp.br)