Power BI Portugal

Use case EDP Comercial



A ENERGIA DAS PESSOAS

EDP COMERCIAL

Agenda

- # O que fazemos
- # Como fazemos
- # O que vamos fazer



A analítica é uma peça central na oferta de serviços da EDP Comercial O que fazemos

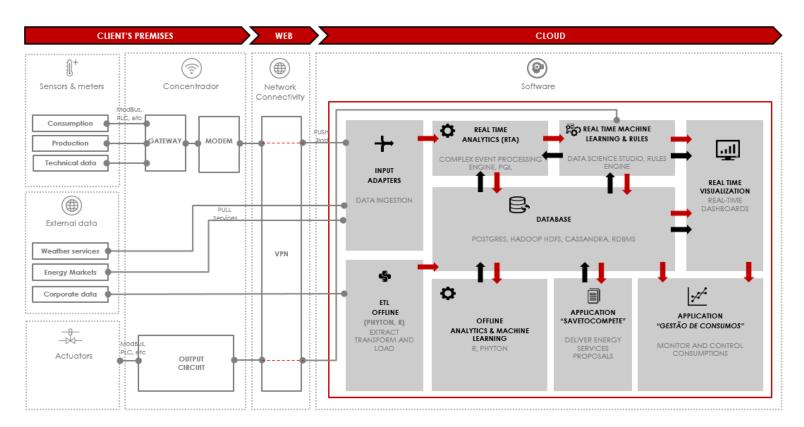
- Nos últimos 10 anos, a EDP Comercial teve uma forte aposta nos serviços de energia
- A gestão de consumos funciona como ferramenta de validação, mas também um serviço
- O Save to Compete 2.0 levou a um crescimento exponencial das vendas de serviços nas PME

~6000 contadores parciais





Os dados provém de diversas fontes, o que nos coloca desafios Como fazemos

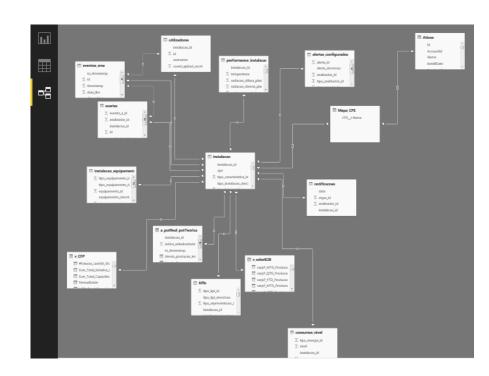




Grande parte do esforço envolveu a estruturação do modelo de dados Como fazemos

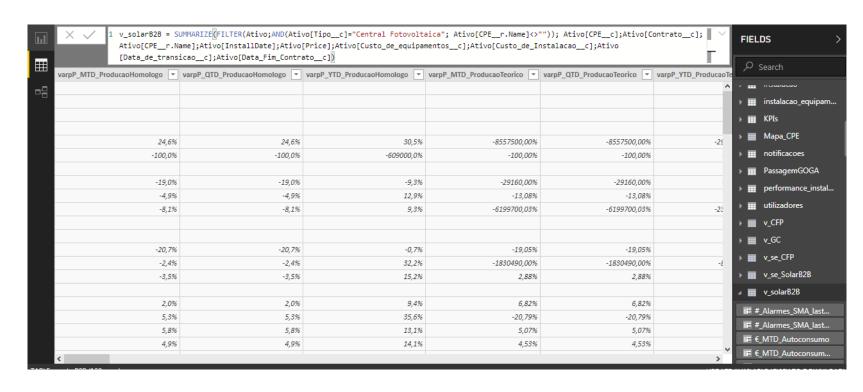
Ligação a:

- Base de dados (via ODBC)
- Salesforce
- Sharepoint



A criação de vistas resumo facilitou o *debugging* e validação dos dados

Como fazemos



Criámos relatórios por produto baseados num só dataset Como fazemos

Gestão de Ativos | Sensores | Solar B2B

As of Date	Metric Name	Current Value Sparklines
24-04-2019 00:00:00 1.1.1 # CPEs (PV)	186
24-04-2019-00:00:00 1.1.1.1 # CPE:	s Venda (PV)	80
24-04-2019 00:00:00 1.1.1.2 # CPE:	s Serviço (PV)	106
24-04-2019 00:00:00 1.1.2 MWp (P	V)	21
24-04-2019 00:00:00 1.1.2.1 MWp	Venda (PV)	14
24 04 2019 00:00:00 1.1.2.2 MWp	Serviço (PV)	6
24 04 2019 00:00:00 1.2.1 # CPEs /	Alarmes NOT OK (PV)	15
24 04 2019 00:00:00 1.2.2 # CPEs I	Notificacoes NOT OK (PV)	9
24 04 2019 00:00:00 1.2.3 # CPEs 1	Tarifas NOT OK (PV)	40
24 04 2019 00:00:00 1.2.4 # CPEs	KPIs NOT OK (PV)	21
24 04 2019 00:00:00 1.3.1 # Manu	tenções previstas YTD (PV)	20
24-04-2019-00:00:00 1.4.1 # Avaria	s por corrigir (PV)	2
24 04 2019 00:00:00 1.4.2 # Dias.a	varia por corrigir (PV)	394
24 04 2019 00:00:00 1.4.3. Média (dias YTD tempo correcção avaria (PV)	197
24 04 2019 00:00:00 1.5.1 # Relató	rios previstos YTD (PV)	80
24 04 2019 00:00:00 1.5.2 # Relató	rios enviados YTD (PV)	80
24 04 2019 00:00:00 1.5.3 # Acess	os GC YTD (PV)	927
24 04 2019 00:00:00 1.5.4 # Notific	cações last 30d com follow up fora SLA (PV)	20
24 04 2019 00:00:00 1.6.1 # Dias n	nédio instalação -> passagem GA (móvel últimos 90 dias) (PV)	120
24-04-2019-00:00:00 1.7.1 Produca	to total monitorizada YTD, MWh (PV)	4247
24-04-2019 00:00:00 1.7.2 Produca	o total monitorizada YTD teorica, MWh (PV)	4250
24-04-2019-00:00:00 1.7.3 Produca	o total não monitorizada YTM, MWh (PV)	2302



Criámos relatórios por produto baseados num só dataset Como fazemos



Além dos desafios, surgiram ideias para novas features

O que vamos fazer

- Dashboard georreferenciado
- Instalação do Power BI Gateway
- Linguagem natural

