vert

Cases de combate a fraude e automação de processos de negócios usando inteligência cognitiva

Você não sabe o que mudou, mas nada está igual.





Muito prazer! Um pouco sobre mim....

Head of Analytics na Vert, com mais de 20 anos de experiência no mercado de TI, Alexandre Nunes tem sólida formação acadêmica e prática, em ciências da computação e em administração de negócios, ocupou cargos de liderança em diversas empresas de tecnologia levando inovação no desenvolvimento de projetos, soluções e produtos com tecnologias de Ciência de Dados, como Inteligência Artificial, Big Data, IoT (Internet of thigns), Data Discovery e BI.

Professor de Pós-Graduação pela FGV no MBA in Business Analytics (Big Data) .





+240

Total de Colaboradores 1

Data Center

72

Clientes Ativos 20

Clientes Privado 124

Contratos Ativos 130M

Faturamento 2018

+150M

Meta 2019 Faturamento 2

Escritórios Brasília e São Paulo

Empresa 100% brasileira.

Com atuação nacional em todas as capitais federais e em mais de 1000 cidades brasileiras.

Certificação:









Text Mining

Protocolo Automático

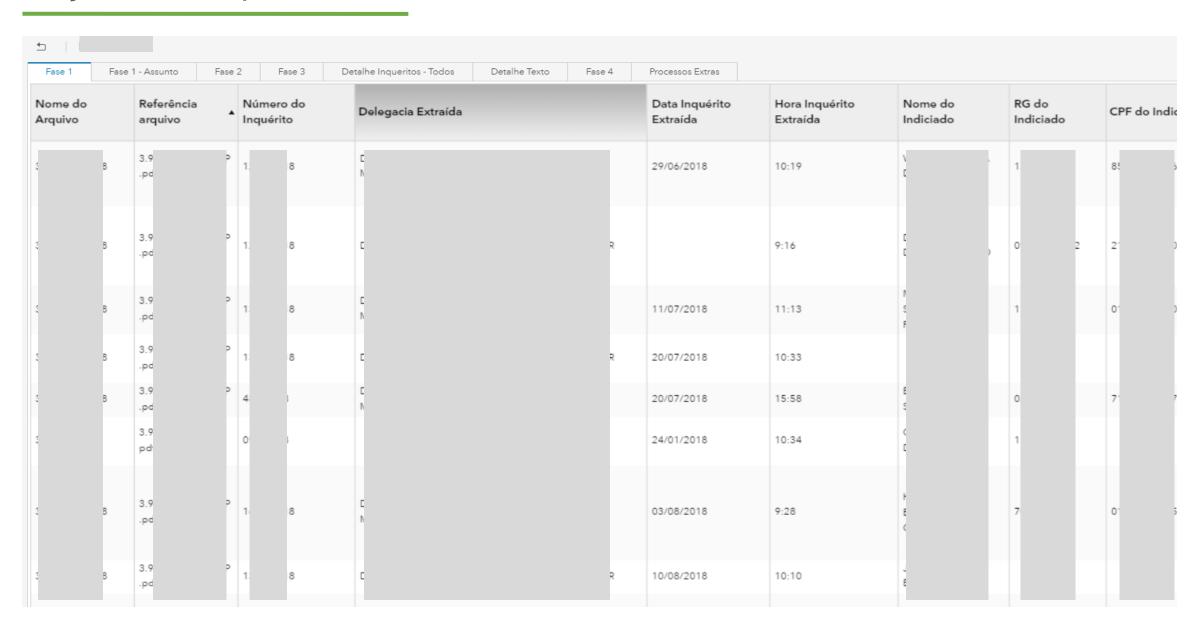
Categorização

Determinação de Urgência

Checagem de Regras para Decisão de Prosseguimento de Denúncia

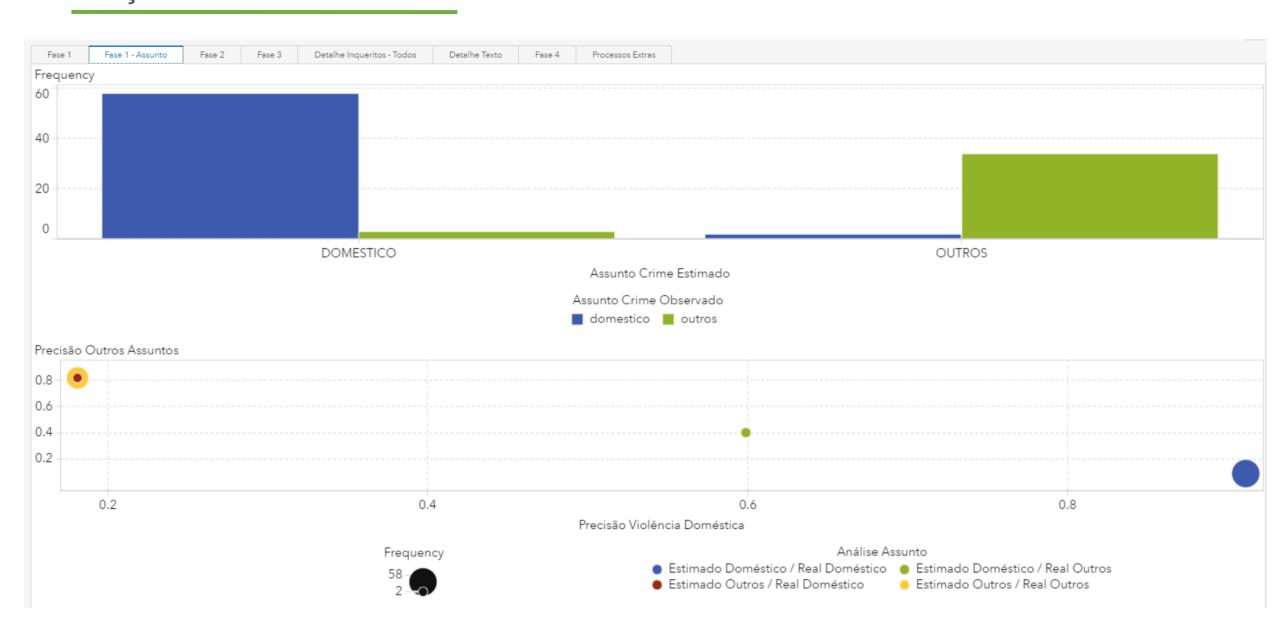
vert

Extração de dados para cadastro automático



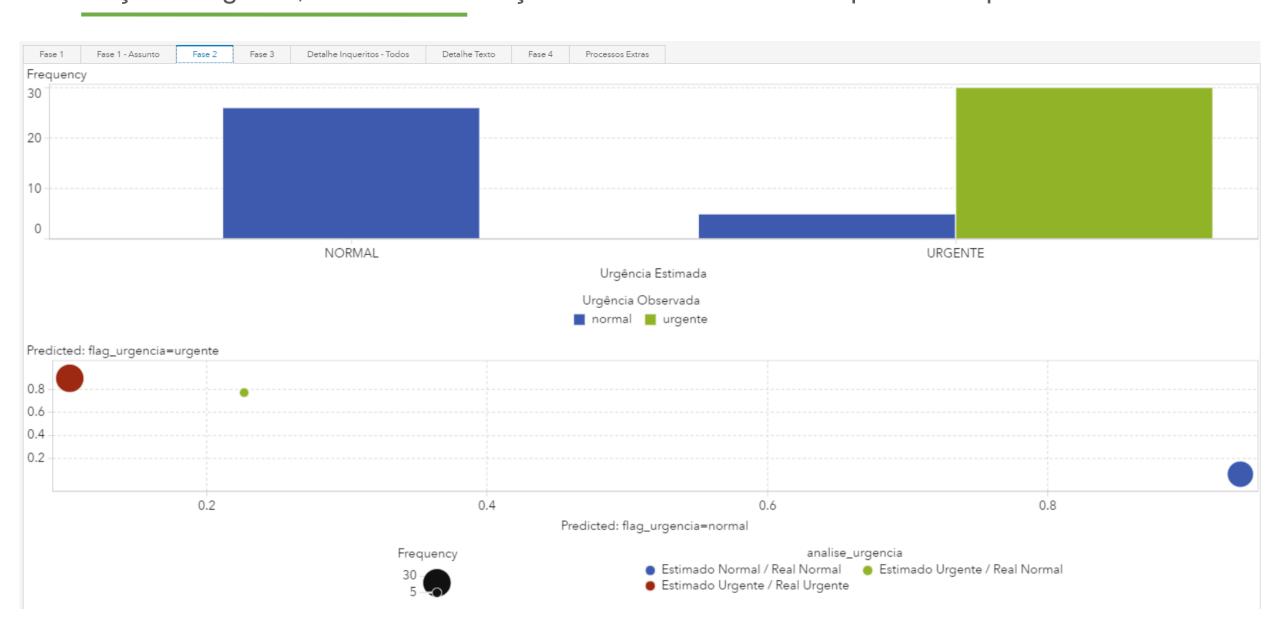
vert

Detecção de Assunto





Detecção de urgência, baseado na avaliação da existência de indiciado preso no Inquérito Policial



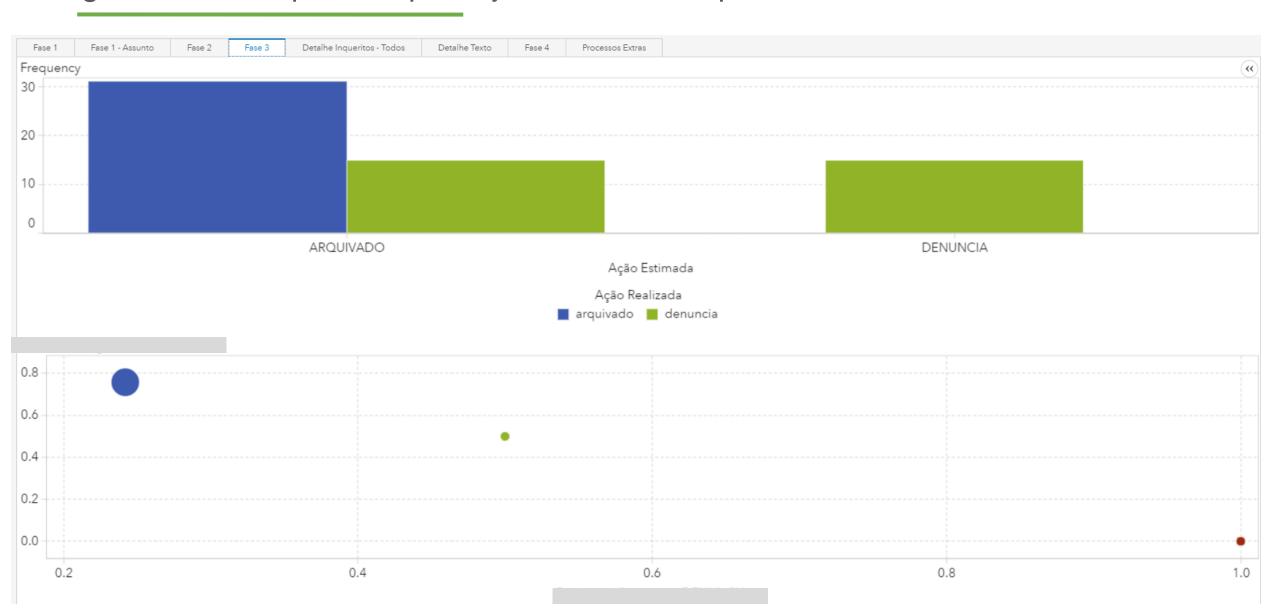


Detecção do encaminhamento do Inquérito Policial, se foi direcionado para arquivamento ou se foi resultado de denúncia



vert

Sugestão de textos para compor as justificativas de arquivamento





Análise textual em processos Tribunais

Text Mining

Decisão de Aceitação de Processo

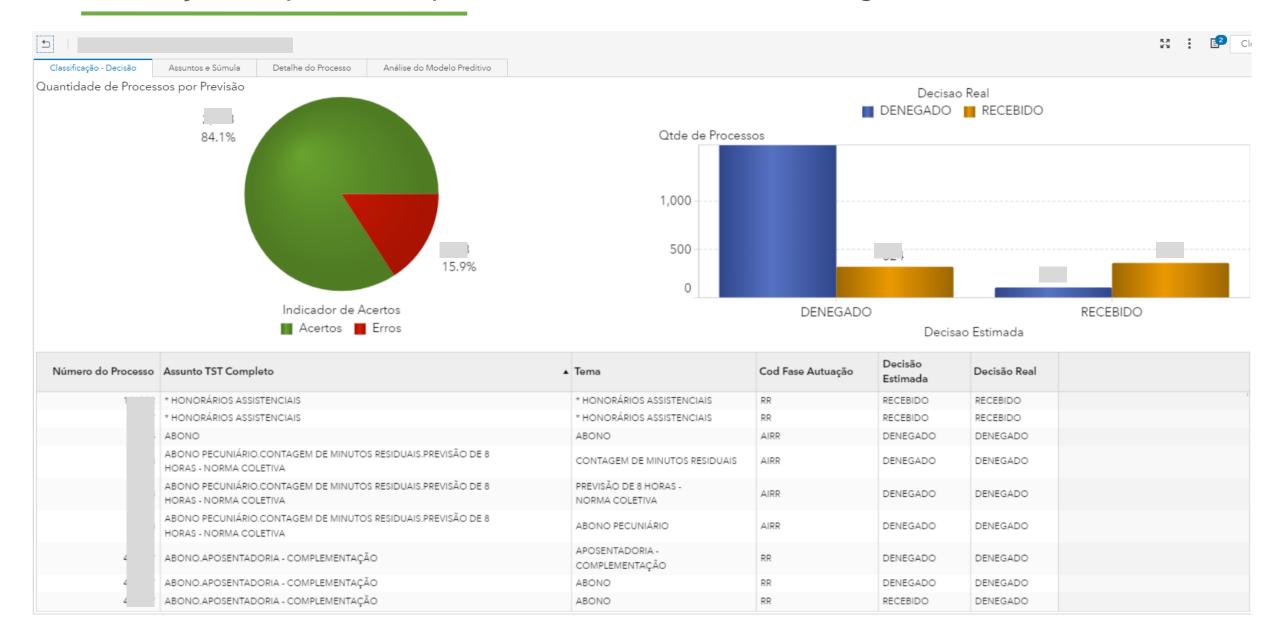
Categorização

Indicação de Súmulas para Embasamento de Processos

Análise textual em processos



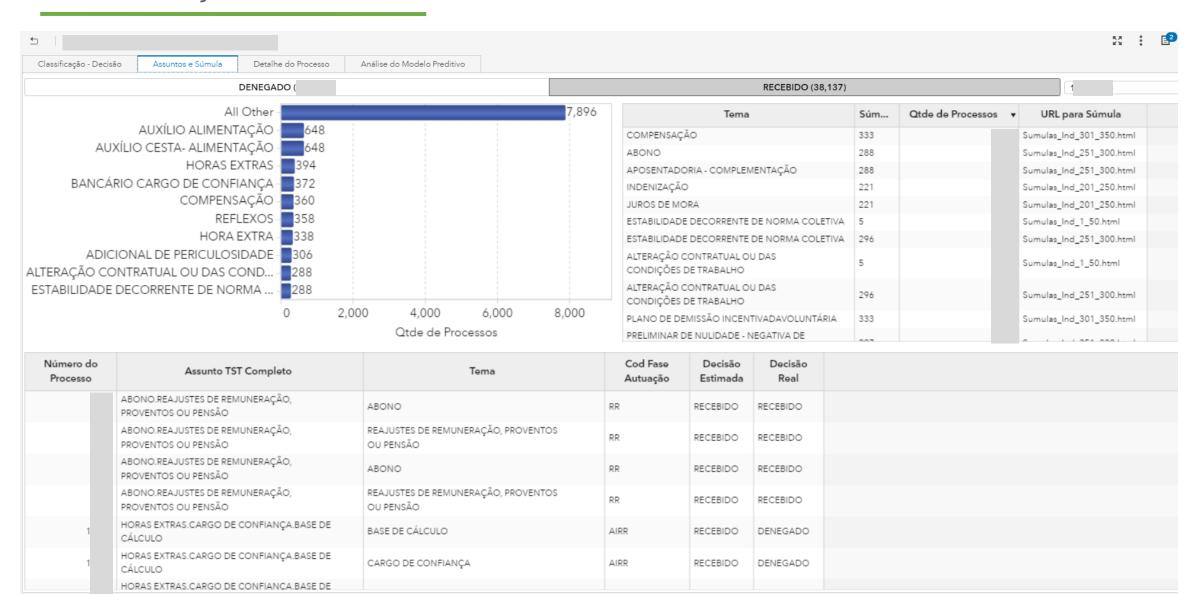
Determinação dos processos que deverão ser recebidos ou denegados



Análise textual em processos



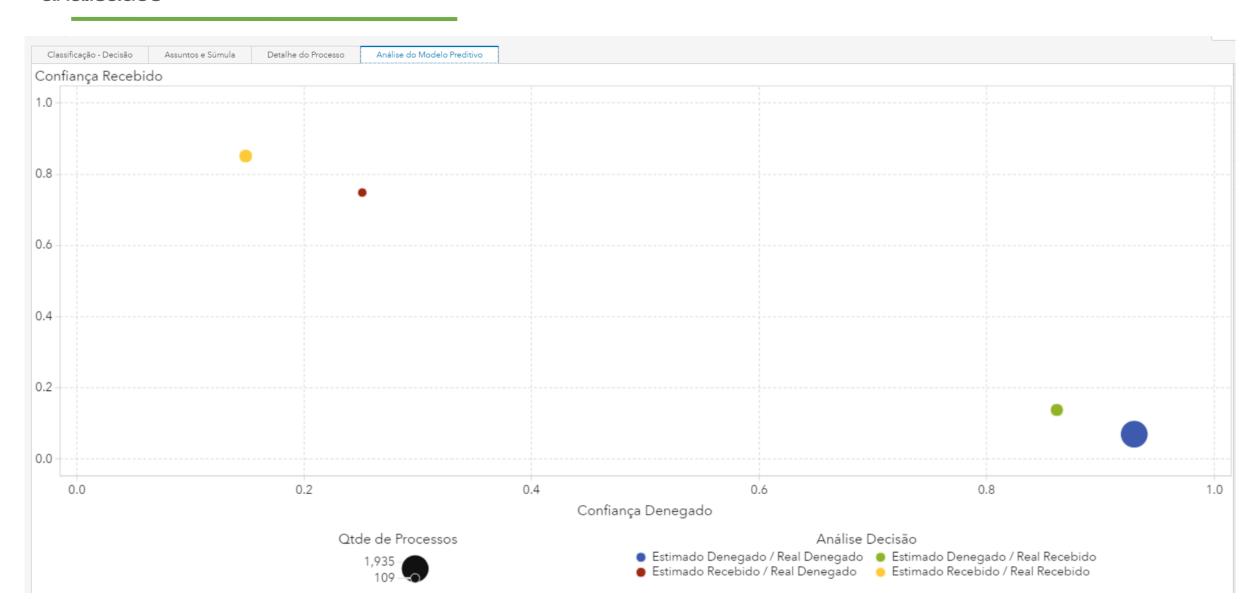
Categorização dos processos por tipos e determinação de súmulas que poderão ser consideradas na fundamentação



Análise textual em processos



Especificação da confiança estatística correlacionando as estimativas da máquina e os processos analisados





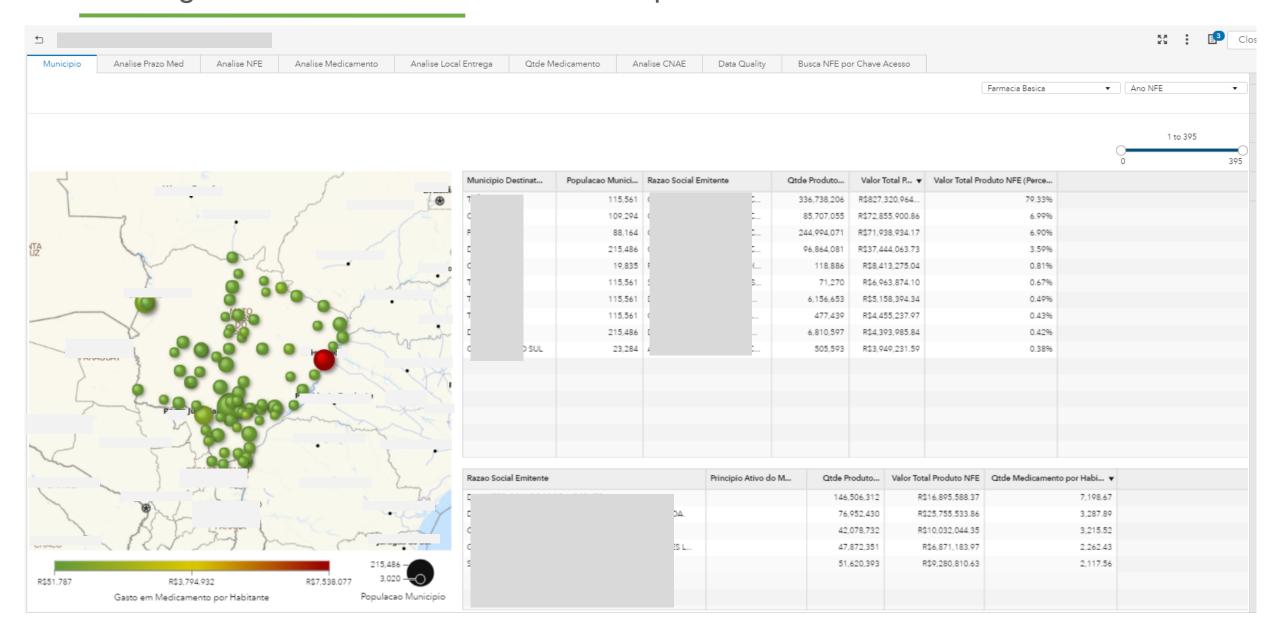
Text Mining

Correlação com Múltiplas Bases de Dados

Determinação de Taxa de Consumo de Medicamentos x Compras, Custos e Validade

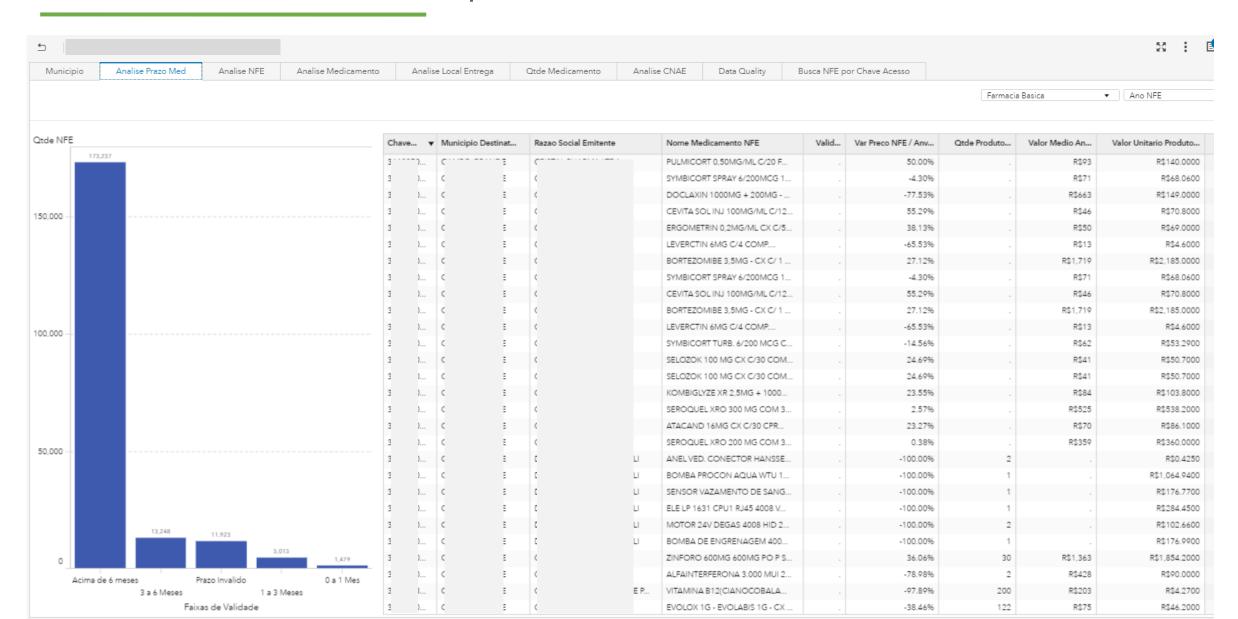


Visão dos gastos com medicamentos nos municípios



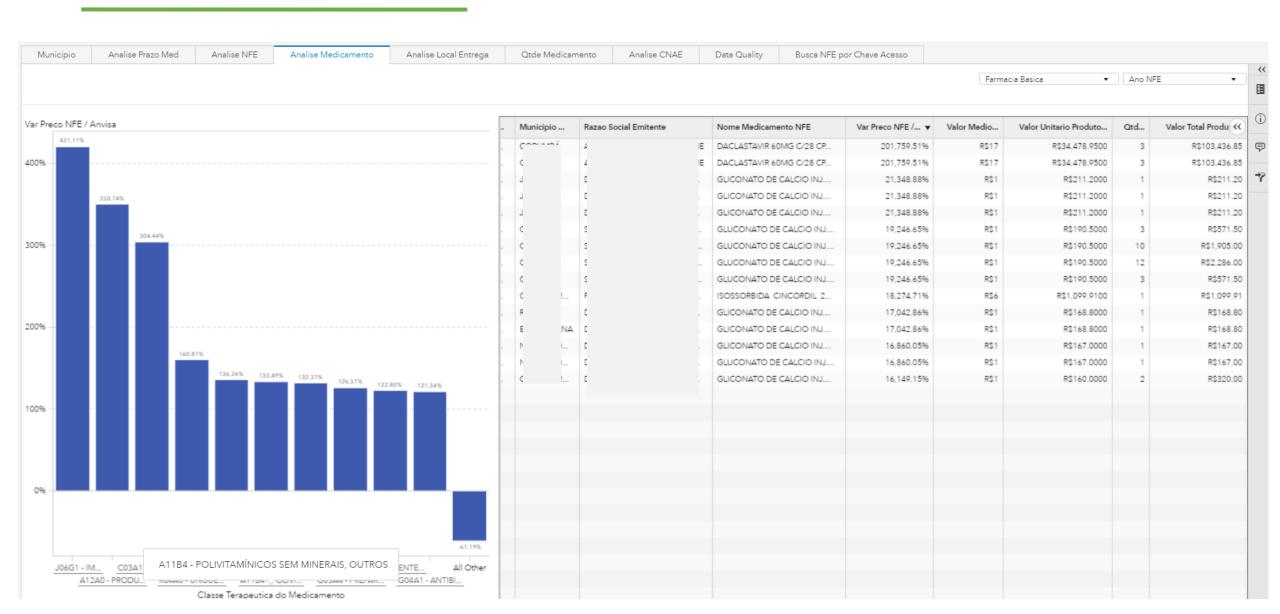


Prazo de validade dos remédios comprados



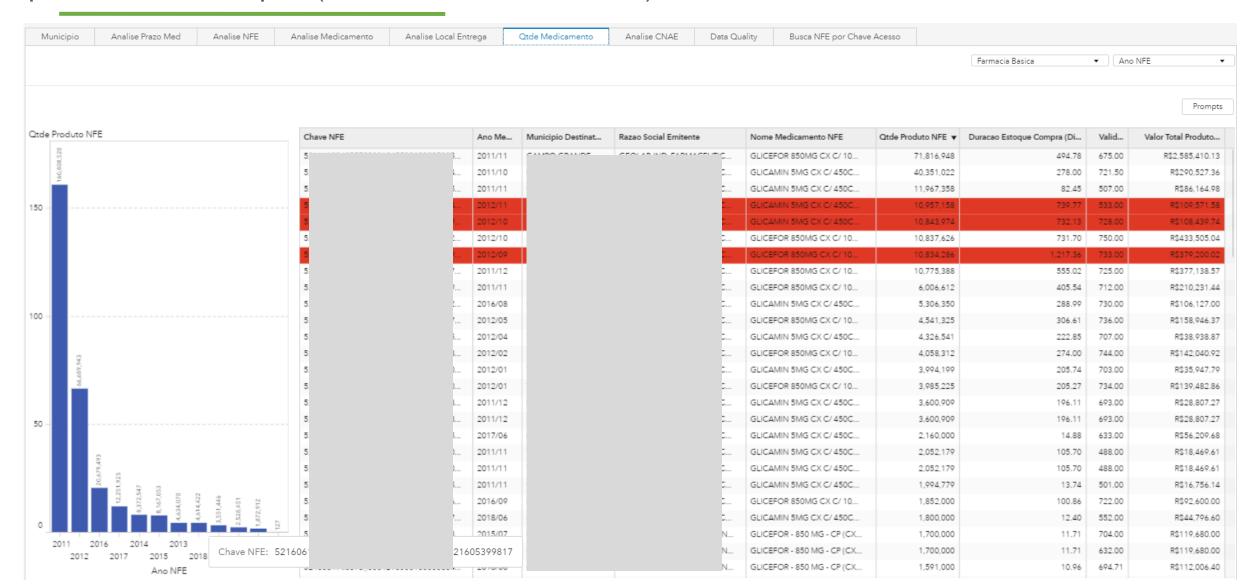


Relação dos custos das aquisições com os preços praticados de mercado





Determinação de quando a população não será capaz de consumir o remédio comprado antes do prazo de validade expirar (ANVISA x IBGE x Nota fiscal)





Qual a qualidade dos dados disponibilizados para tomada de decisão





Text Mining

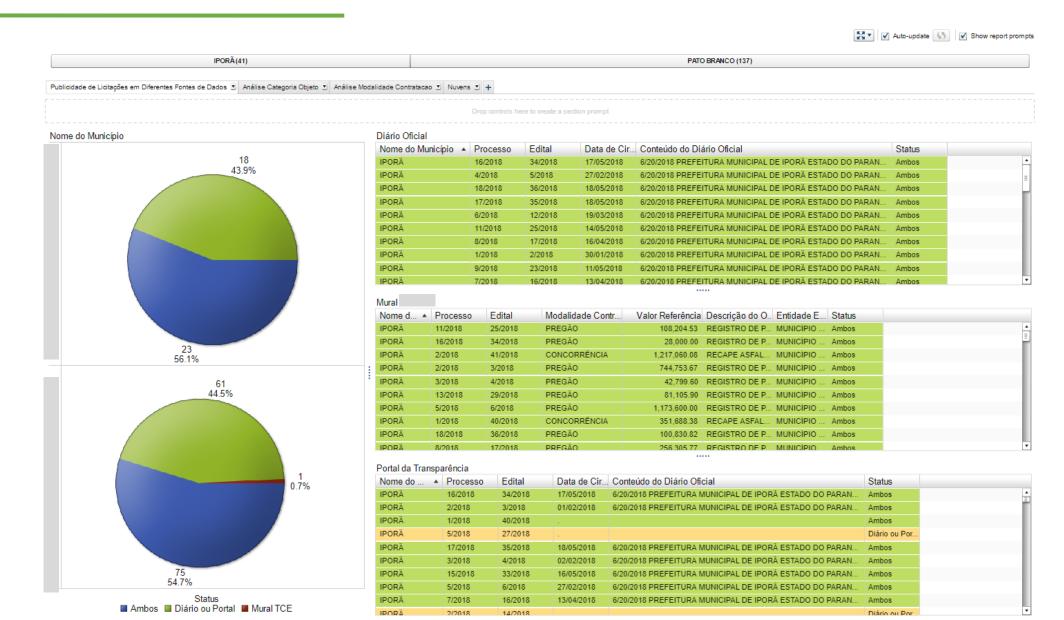
Crawling no Portal TCE

Crawling no Portal do Judisdicionado / Transparência do Município

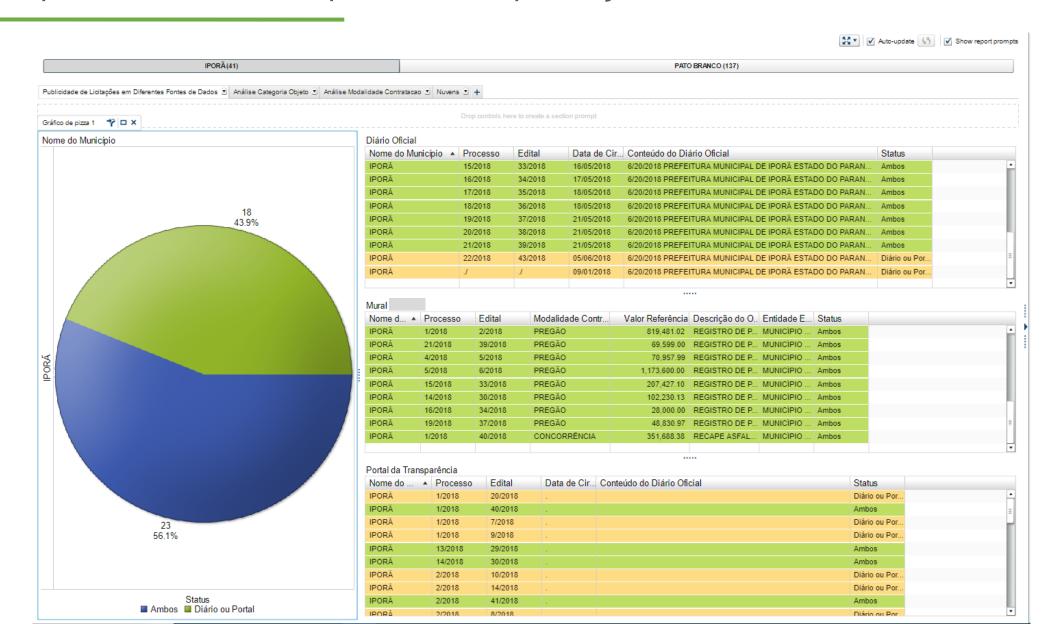
Crawling no Diário Oficial Correlato

Análise de Edital Previamente a realização de Pregão

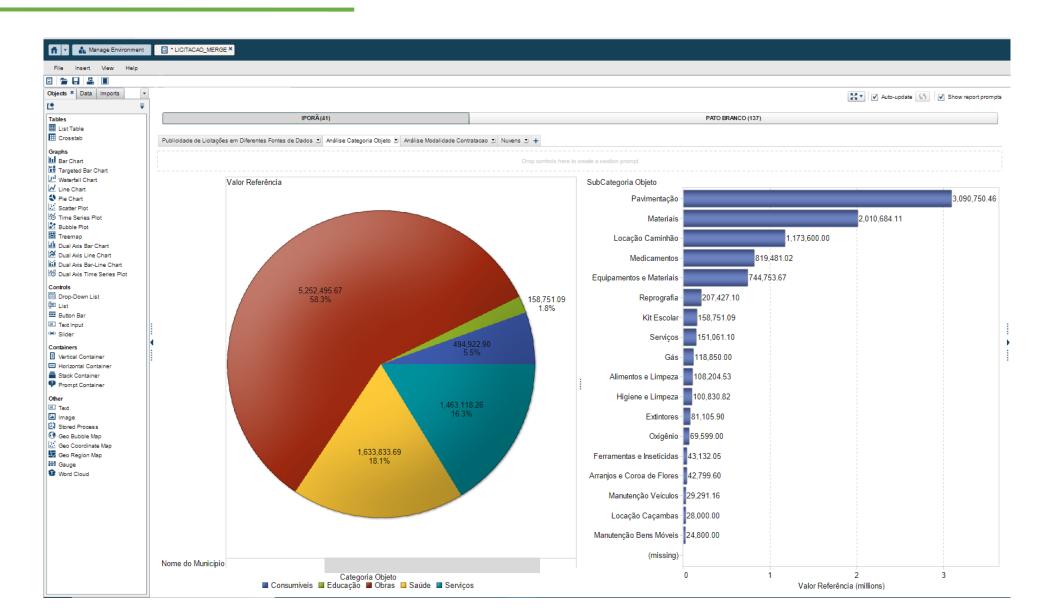




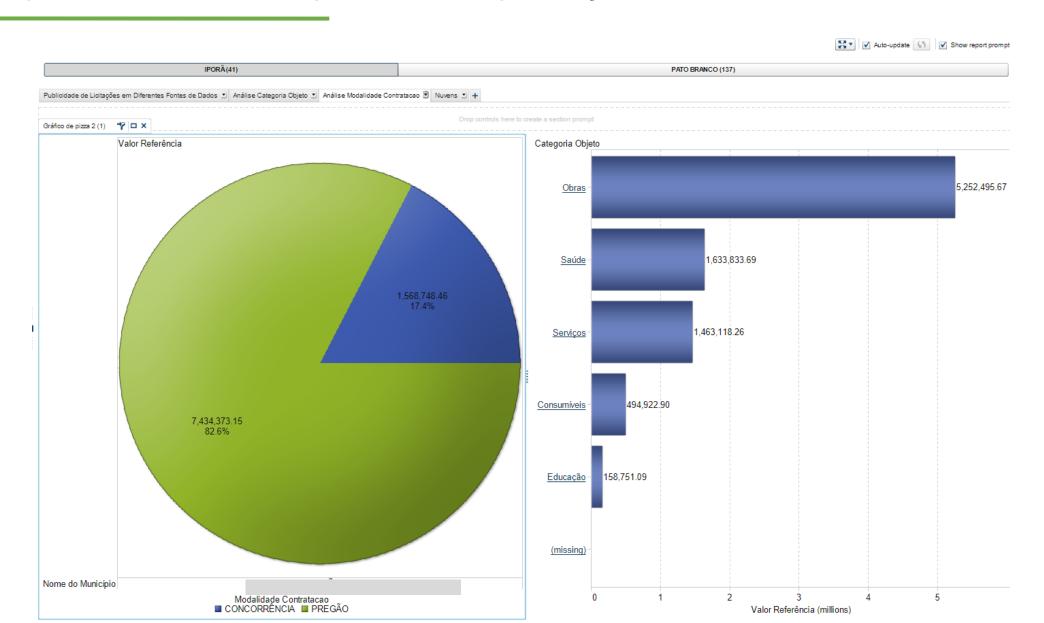






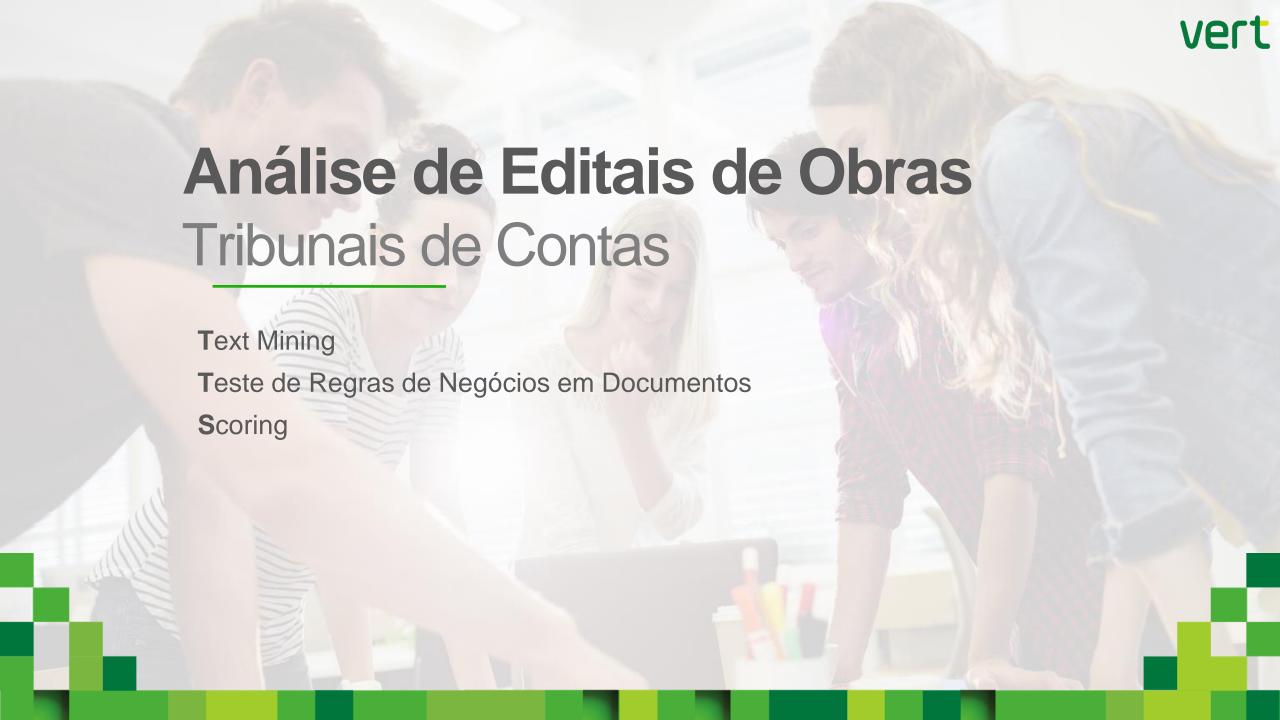












Análise de Editais de Obras Tribunais de Contas



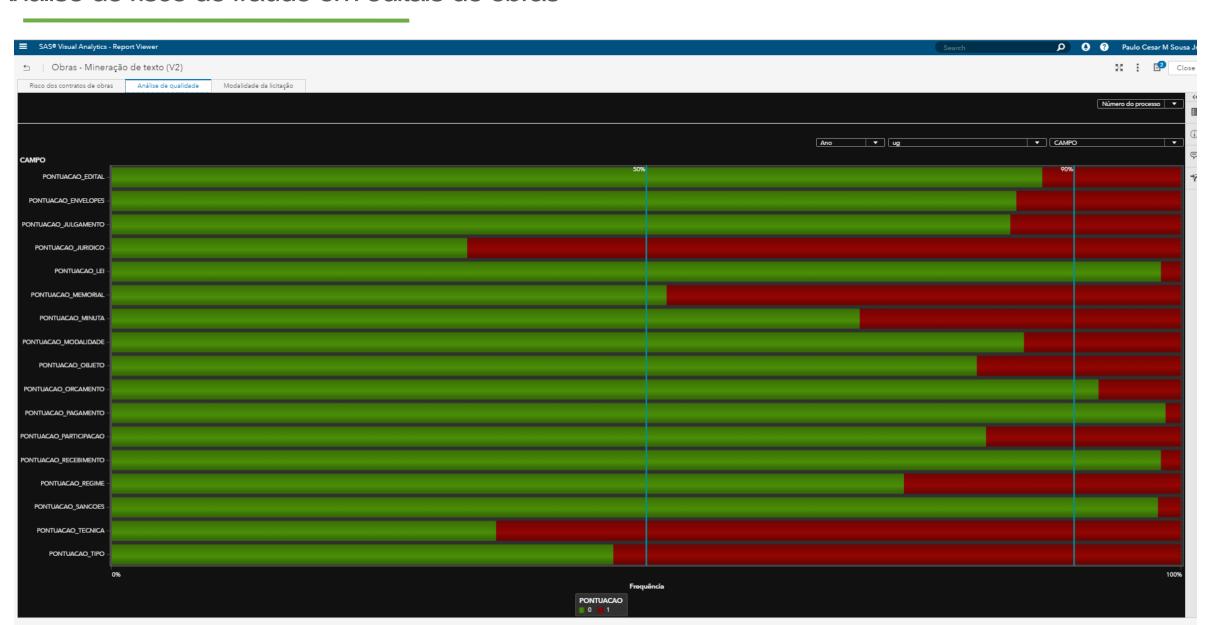
Análise de risco de fraude em editais de obras

úmero do processo C	ódigo da UG UG		Obra, servi	ço ou serviços	técnicos especializados	Texto - Obra, serviço ou serv	iç Atividades	Ano	F	Risco da licitação ▼
12								2012	1	6
12							EDIFICAÇÃO	2012	1	6
4			SERVIÇOS	TÉCNICOS ES	PECIALIZADOS	ASSESSORIADE COMUNICA	NC	2014	1	4
5			OBRA			REFORMA DA ESCOLA ESTA	D EDIFICAÇÃO	2015	1	4
4			OBRA			AMPLIA O* QUANTITATIVO	DE EDIFICAÇÃO	2014	1	2
5			OBRA			RECUPERACAO JUDICIAL; E	M SANEAMENTO	2015	1	0
2			OBRA			RECUPERACAO JUDICIAL, E	MI FERROVIÁRIA	2012	1	0
			OBRA			AMPLIACAO E REFORMA D	O EDIFICAÇÃO	2015	1	0
3			OBRA			RECUPERACAO DE VIAS UR	BA RODOVIÁRIA	2013		9
3			OBRA			AMPLIACAO E ADEQUACAO	D FERROVIÁRIA	2013		9
6	22 (PΕ	OBRA			REFORMAS NOS GABINETE	S	2016		9
			OBRA			CONSTRUINDO O FUFU/O	Ò RODOVIÁRIA	2014		9
			OBRA			RECUPERACAO DE CREDITO	D, RODOVIÁRIA	2013		9
2			OBRA			RECUPERACAO DE CREDITO	D, RODOVIÁRIA	2012		9
3			OBRA			RECUPERACAO JUDICIAL, E	XT	2013		9
6	66	DIA	OBRA			AMPLIACAO DA ESCOLA DO	D EDIFICAÇÃO	2016		9
úmero do processo ▲	Pontuação - Modalidade da lic.	Pontuação - Regime de execu	ção Pontuação - Tip	o de licitação	· ·		ontuação - Sanções I	Pontuação - C	ondições para p	Pontuação - Cr
15		1	1	'	0	0	1		1	
imero do processo 🔺	Texto - Modalidade da licitação	Texto - Regime de execução T	exto - Tipo da licitação	o Texto - Lei	8.666	Texto - Recebimento e abertura	Texto - Tipo do objeto	,	Texto - Sanções	Texto - Critério para
5					ESTA,ASSESSORIA		ESCOLAR,GERENCIA DE LICIT			
				انتسساه						

Análise de Editais de Obras Tribunais de Contas



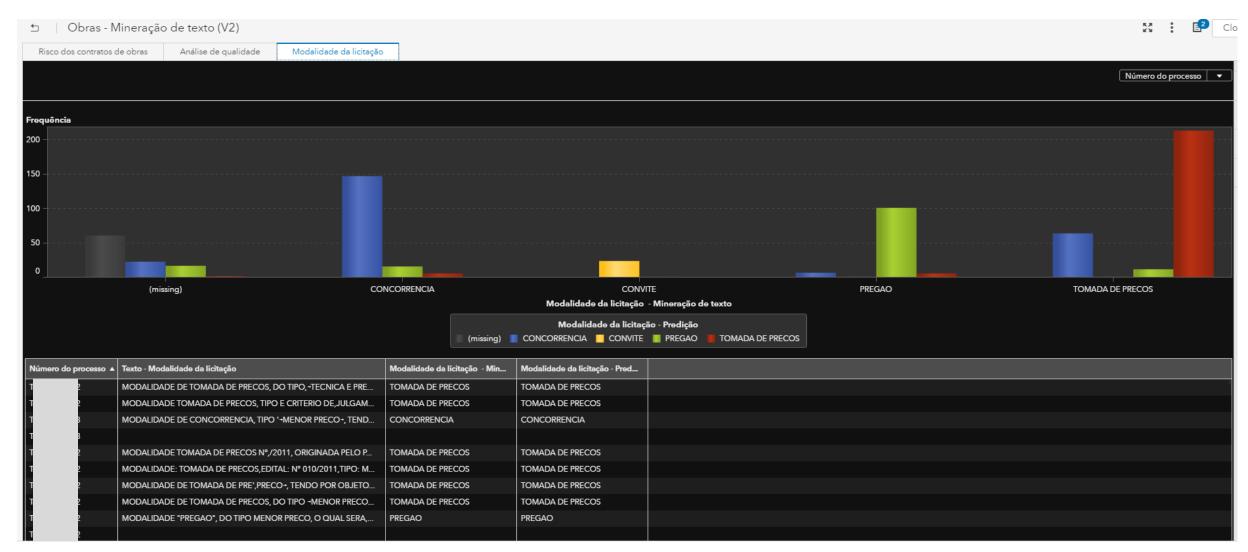
Análise de risco de fraude em editais de obras



Análise de Editais de Obras Tribunais de Contas

vert

Detecção de modalidade de licitação





Análise Exploratório de Editais e CNPJs Tribunais de Conta

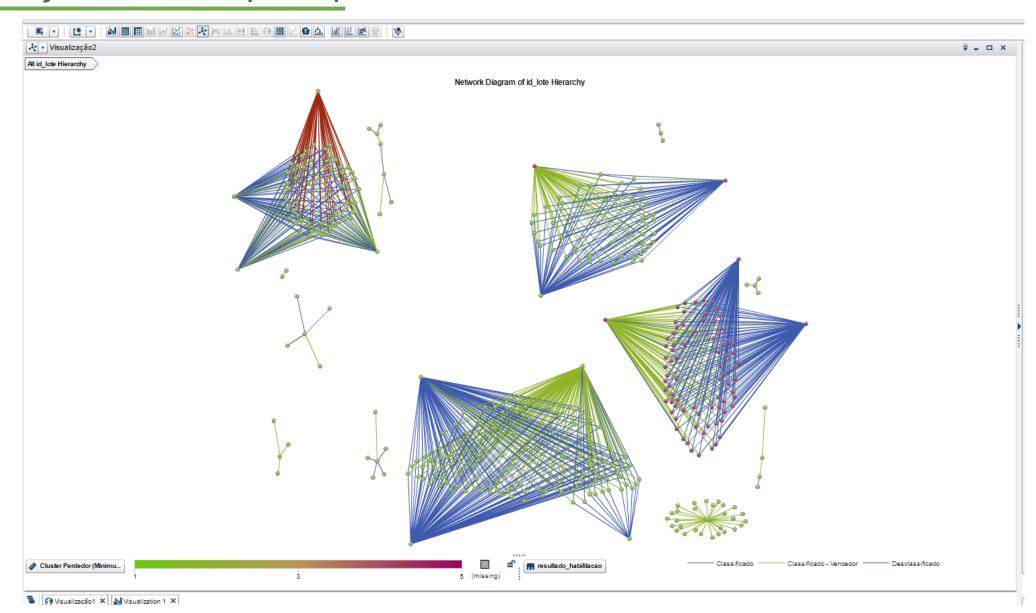
Cruzamento das Bases de Editais e CNPJ

Verificação das Correlações para Identificar Ocorrências Estranhas

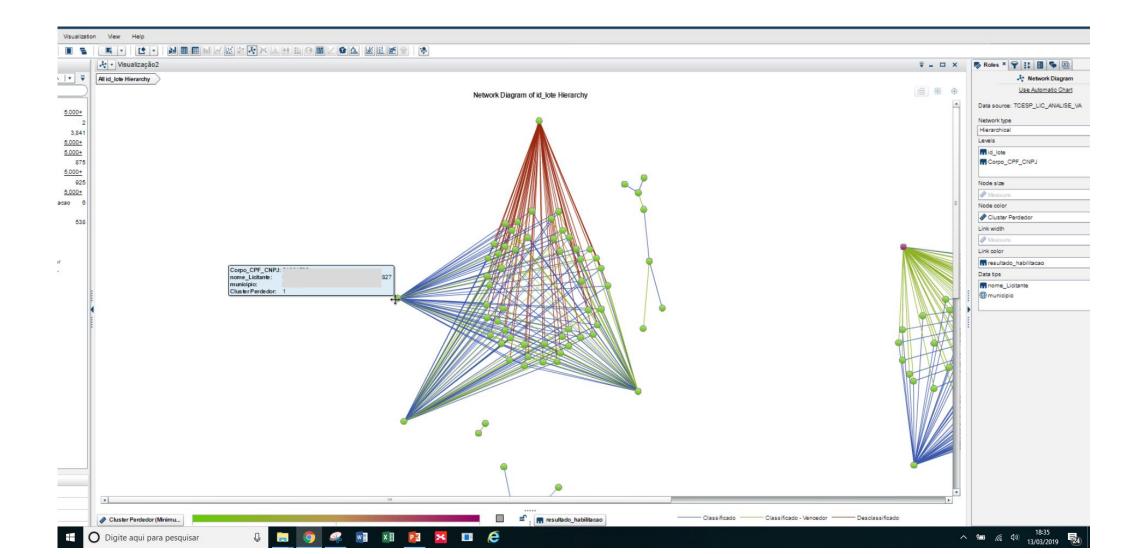
Análise Exploratória de Editais e CNPJs Tribunais de Conta

vert

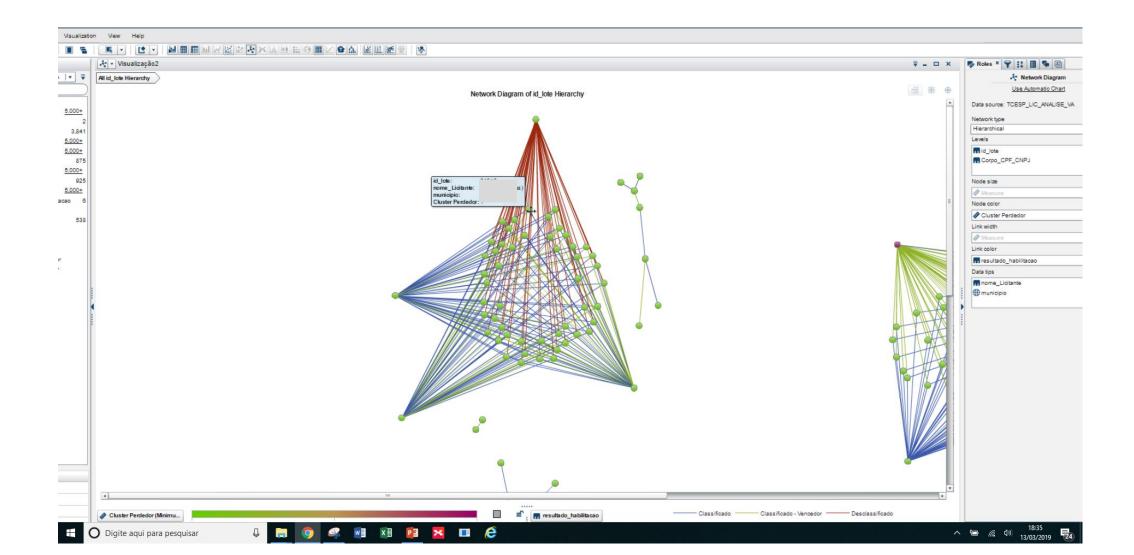
Correlação de atores participantes de editais



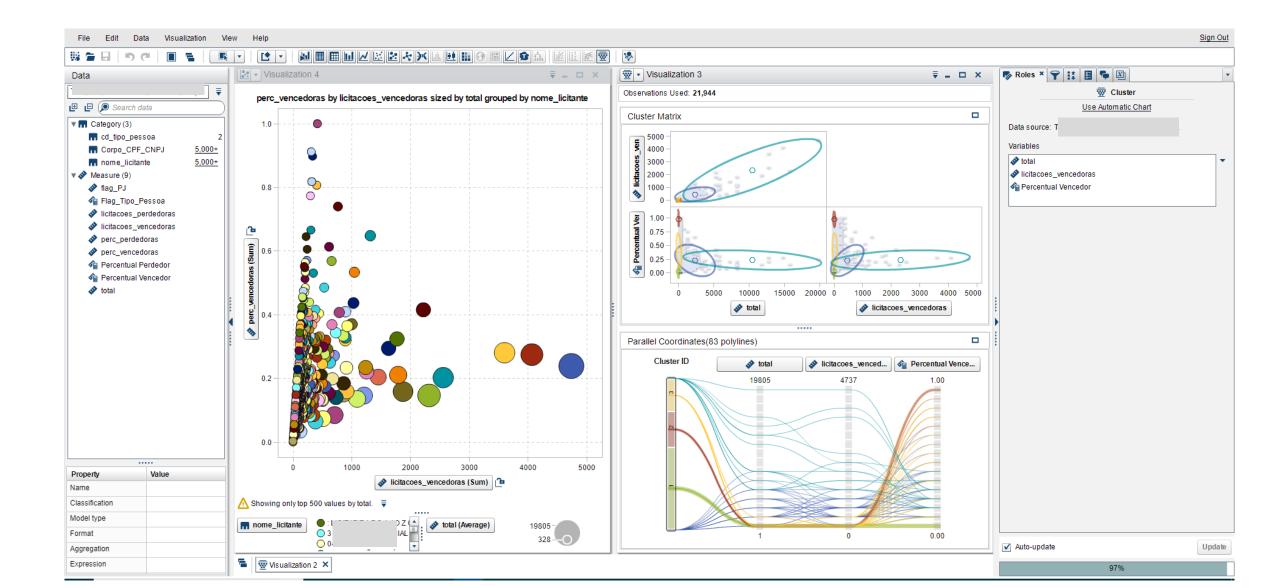








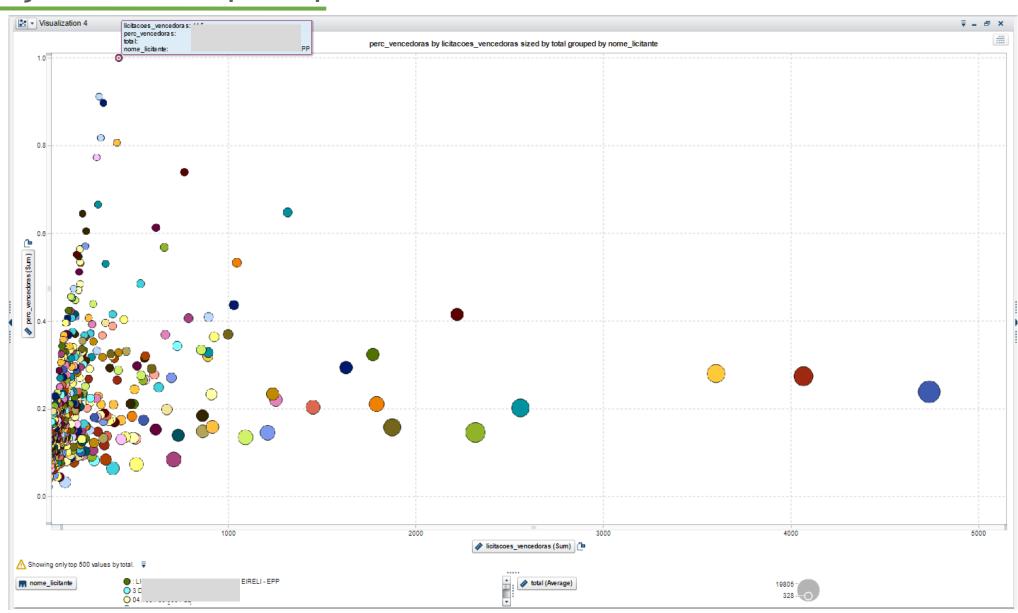




Análise Exploratória de Editais e CNPJs Tribunais de Conta



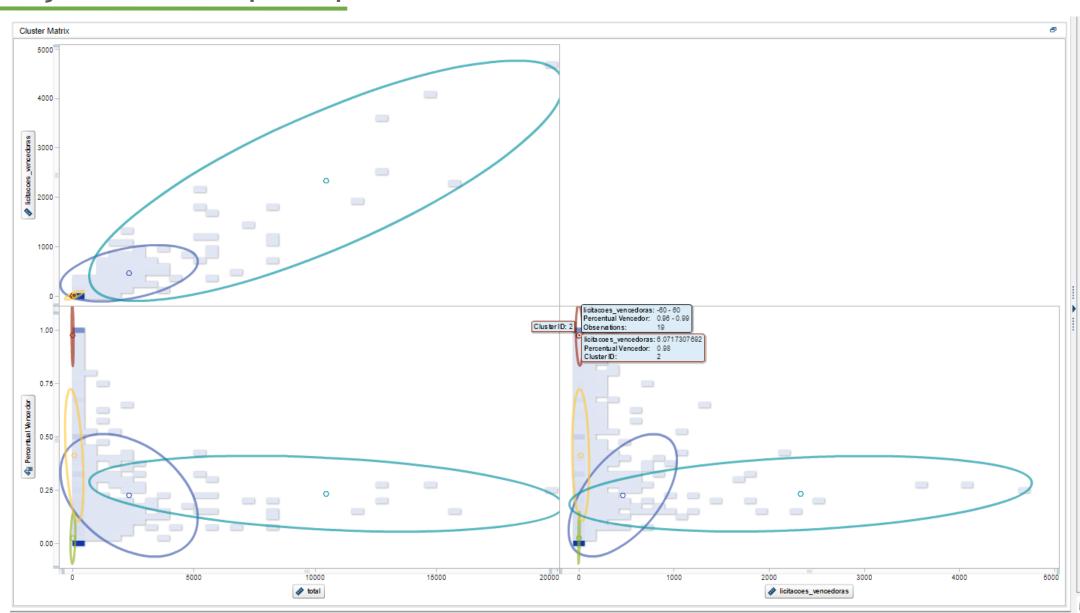
Correlação de atores participantes de editais



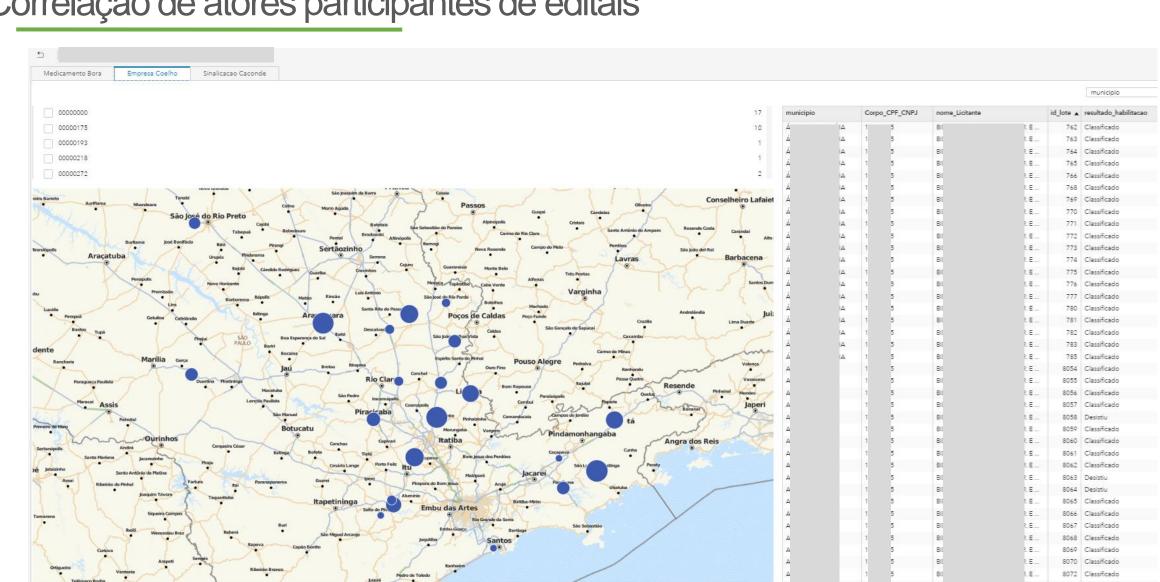
Análise Exploratória de Editais e CNPJs Tribunais de Conta



Correlação de atores participantes de editais







Análise Exploratória de Editais e CNPJs Tribunais de Conta

vert

Correlação de atores participantes de editais

