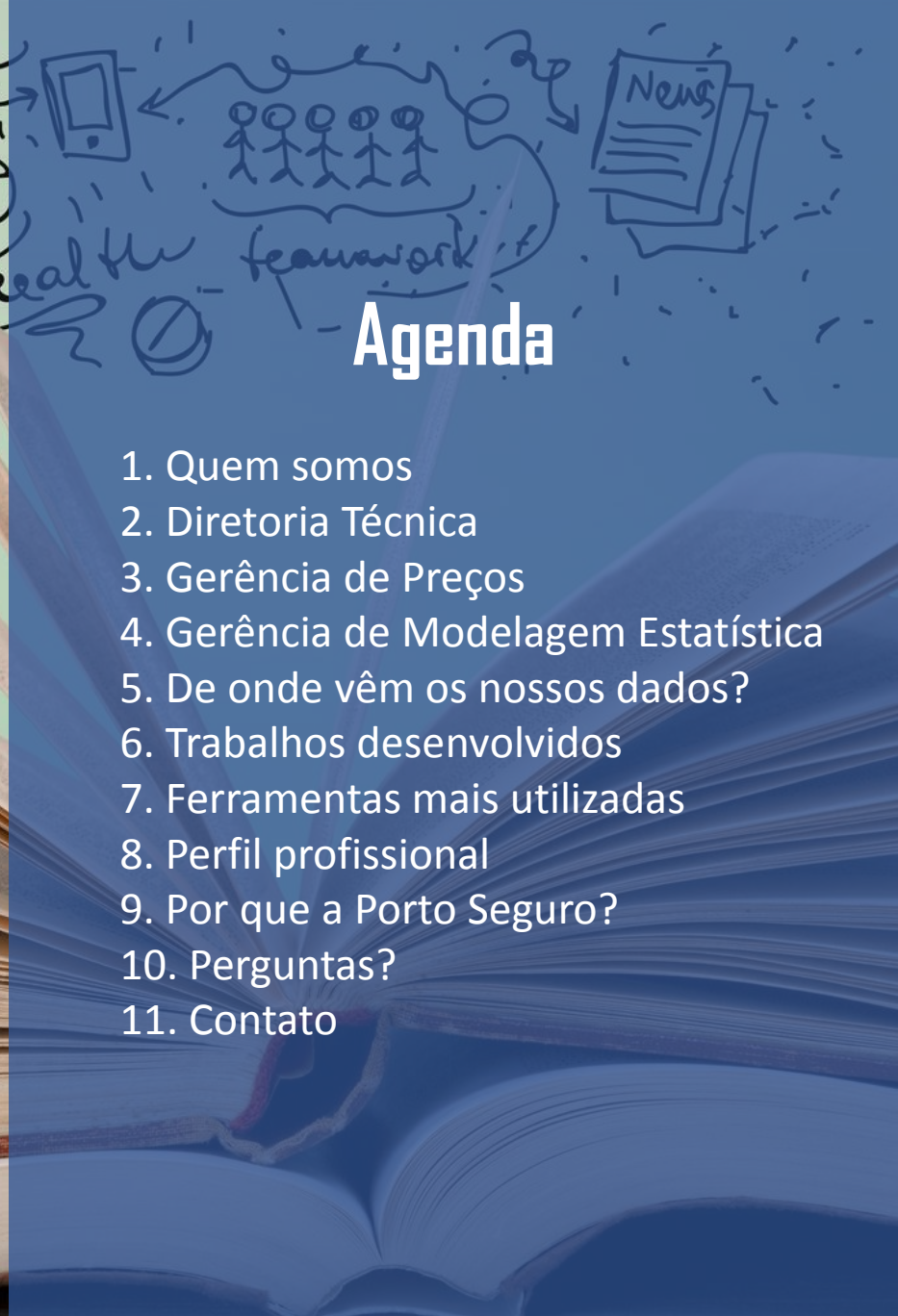


PORTO SEGURO



Perspectivas na Carreira em Estatística

Gerência de Preços e Gerência de Modelagem Estatística – Diretoria Técnica
18/03/2019



Agenda

1. Quem somos
2. Diretoria Técnica
3. Gerência de Preços
4. Gerência de Modelagem Estatística
5. De onde vêm os nossos dados?
6. Trabalhos desenvolvidos
7. Ferramentas mais utilizadas
8. Perfil profissional
9. Por que a Porto Seguro?
10. Perguntas?
11. Contato

QUEM SOMOS



Evelin Farias

Técnica em Informática
Bacharela em Estatística - IME
Mestranda em Ciência da
Computação – IME

Analista de Preços Pleno na Porto
Seguro



QUEM SOMOS



Victor G. Duarte

Bacharel em Estatística - IME

Mestre em Estatística – IME

Analista de Modelagem
Estatística Pleno na Porto Seguro

DIRETORIA TÉCNICA



PRODUTOS



Auto



Saúde e
Odonto



Vida e Previdência



Aluguel



Empresarial



Residência



Transportes

MUITOS Dados

Volume Velocidade Variedade

MUITO Tratamento

Veracidade Valor

ESTUDOS

Descritivos Inferenciais Preditivos

VISANDO

Maximizar resultados

Reter clientes

Aumentar participação de mercado



$$\frac{\partial}{\partial \theta} \mathbb{E} T(\xi) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int_{\mathbb{R}_n} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\mathbb{R}_n} \frac{\partial}{\partial \theta} T(x) f(x, \theta) dx$$
$$\frac{\partial}{\partial a} \ln f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = -\frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi_1)$$

TRANSFORMAR Dados
em **INFORMAÇÃO**



Dados **GEORREFERENCIADOS**
para visualização **ESPACIAL**



INOVAÇÃO

Operacional

Equipe **MULTIDISCIPLINAR** com Foco no **CLIENTE**



PREÇOS



Alteração de modelos
estrutura
políticas
sugestão de novos
PREÇOS



MODELAGEM ESTATÍSTICA



MODELOS

precificação
prospecção

Projeções

Criação de métricas



DE ONDE VÊM OS NOSSOS DADOS?



PORTO
SEGURO

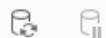


serasa
experian

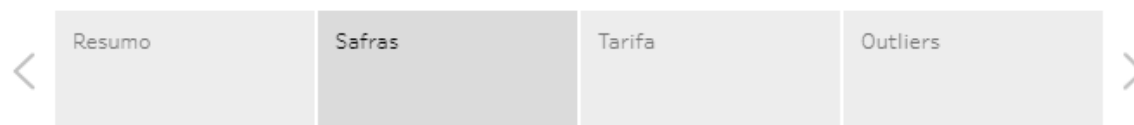


TRABALHOS DESENVOLVIDOS

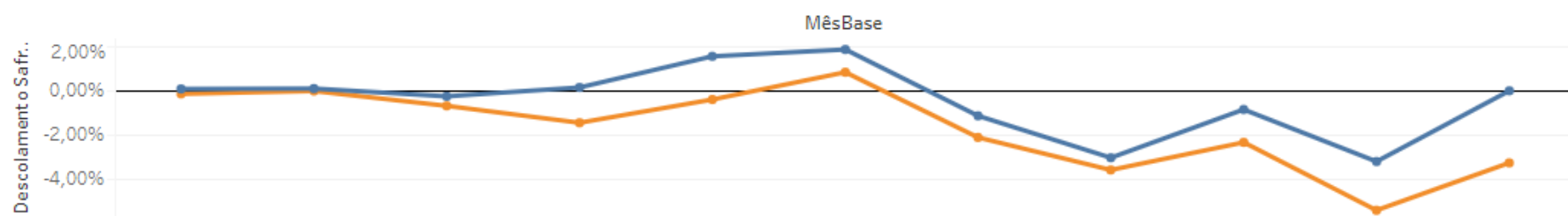




Painel de Modelos - Saúde



Descolamento Safras Com Outliers



Modelo Safras - Outliers

Com Outliers

MêsBase

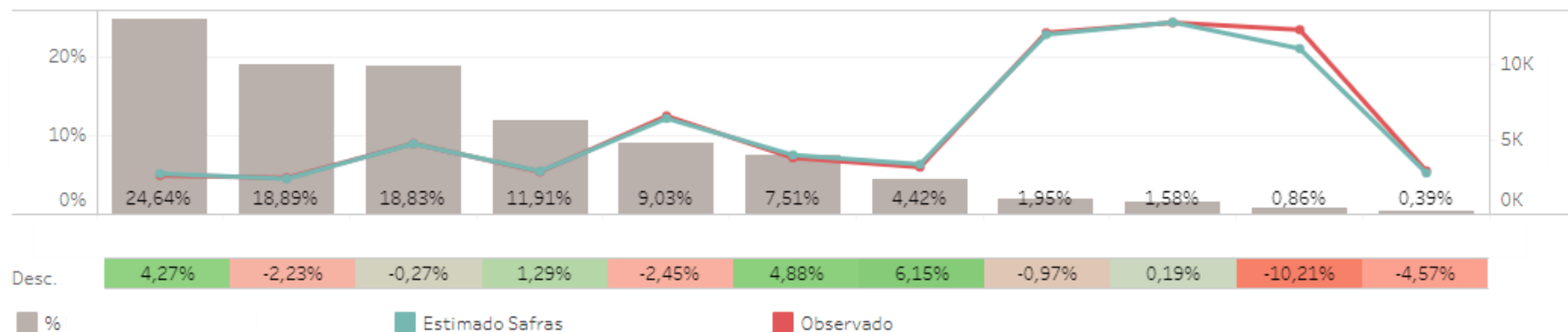
Dezembro/18

EMPRESARIAL

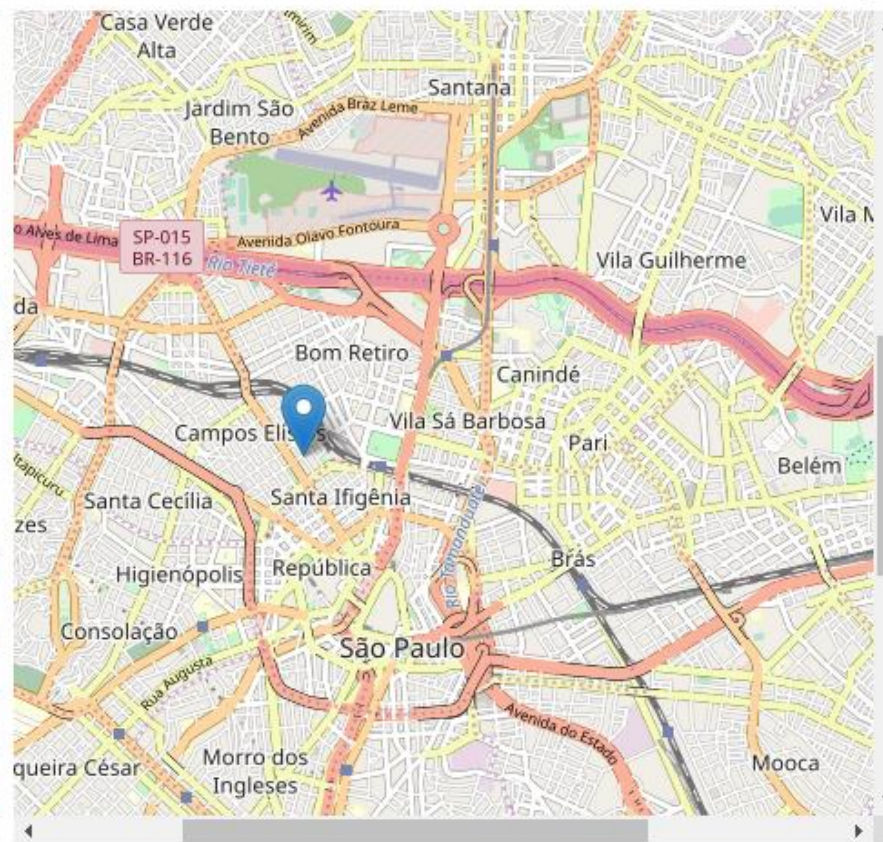
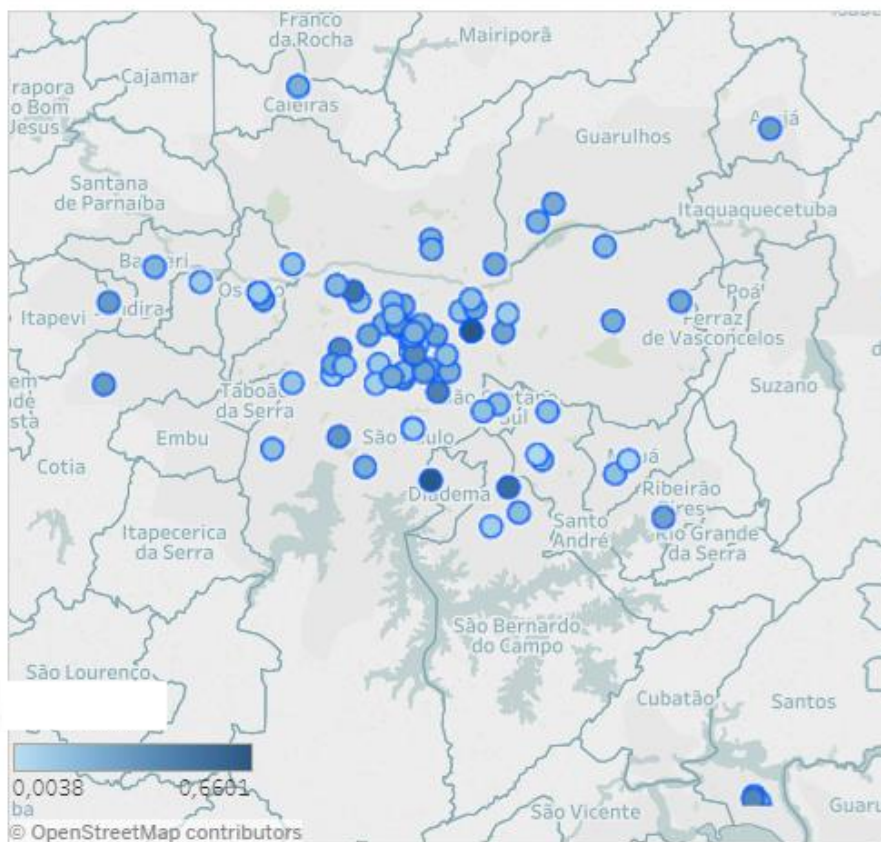
PME

EMPRESARIAL

Empresarial Módulo BI Com Outliers



50100040	HOSPITAL BOM CLIMA	35	11
50100077	HOSPITAL SAO LUCAS DE SANTOS	36	51
50100036	HOSPITAL SANTA ISABEL	37	9
50100142	CASA DE SAUDE E MAT. SANTANA	38	37
00002633	HOSPITAL E MATERNIDADE VIDAS	39	19
99004648	CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA	40	11
00145127	HOSPITAL DE CLINICAS CAIEIRAS	41	27
50100165	HOSPITAL DOM ANTONIO ALVARENGA	42	7
50100038	HOSPITAL CARLOS CHAGAS	43	9
50100178	FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA	44	11
00070756	CENTRAL TOWER HOSPITAL	45	8
00003111	HOSPITALIS	46	32

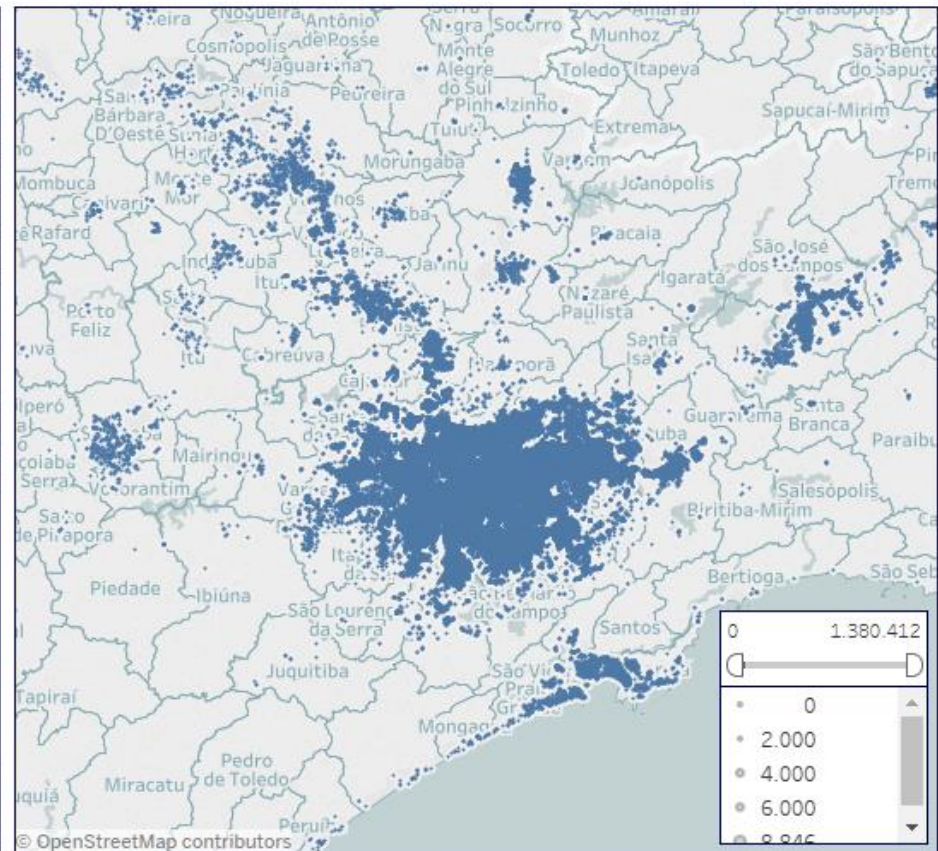
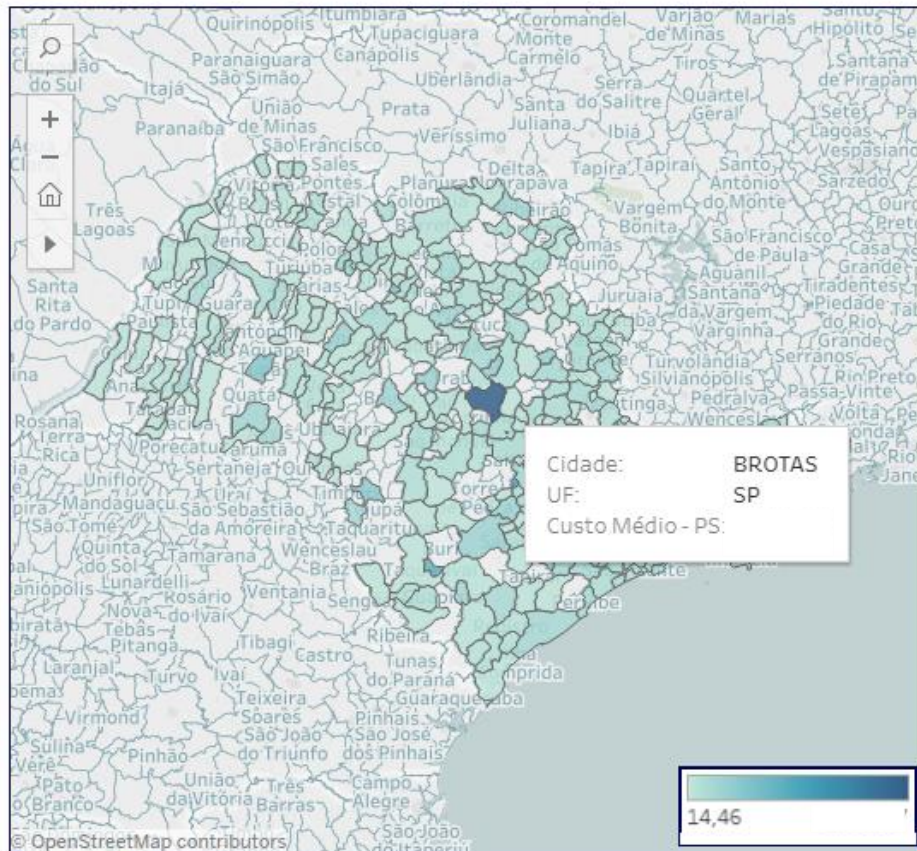




Análise de Sinistros por Região e Mapa de Segurados

UF SP	Cidade (Tudo)	Módulo BI (Tudo)	Nome Estipulante (Tudo)	Sexo (Tudo)	Tipo Segurado (Tudo)
----------	------------------	---------------------	----------------------------	----------------	-------------------------

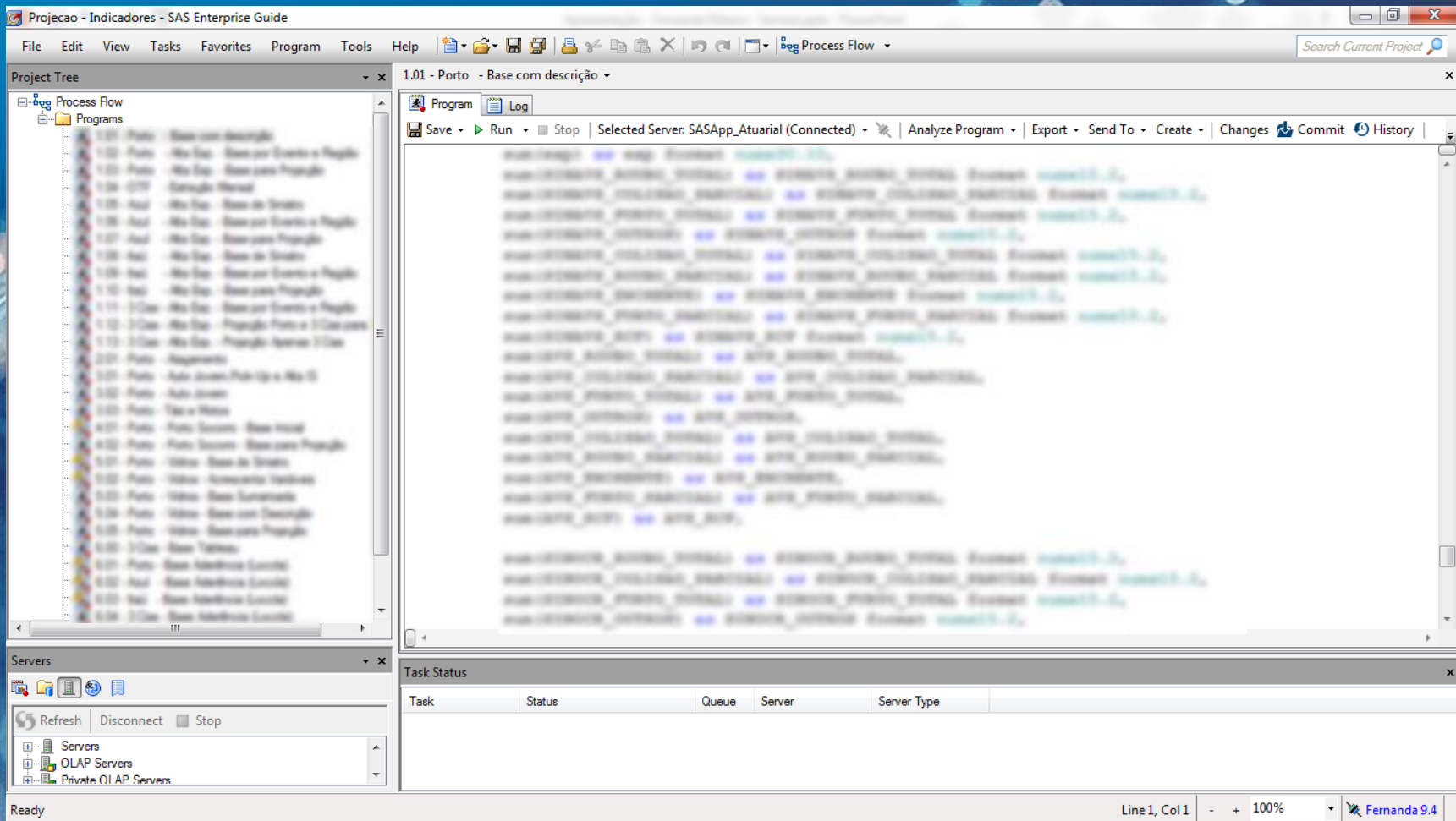
Variável Custo Médio - PS



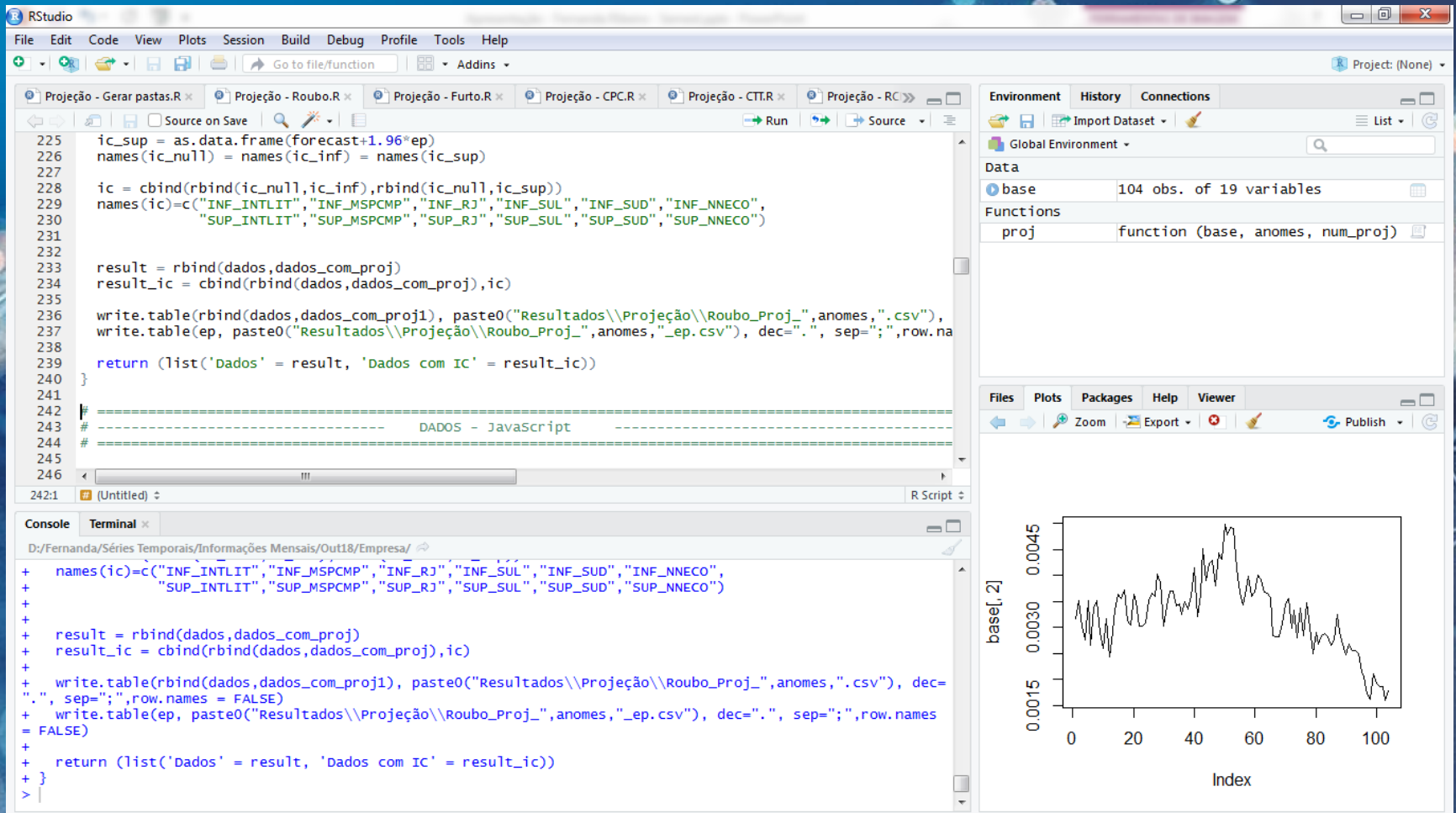
Mapa de Expansão Comercial



Séries Temporelles



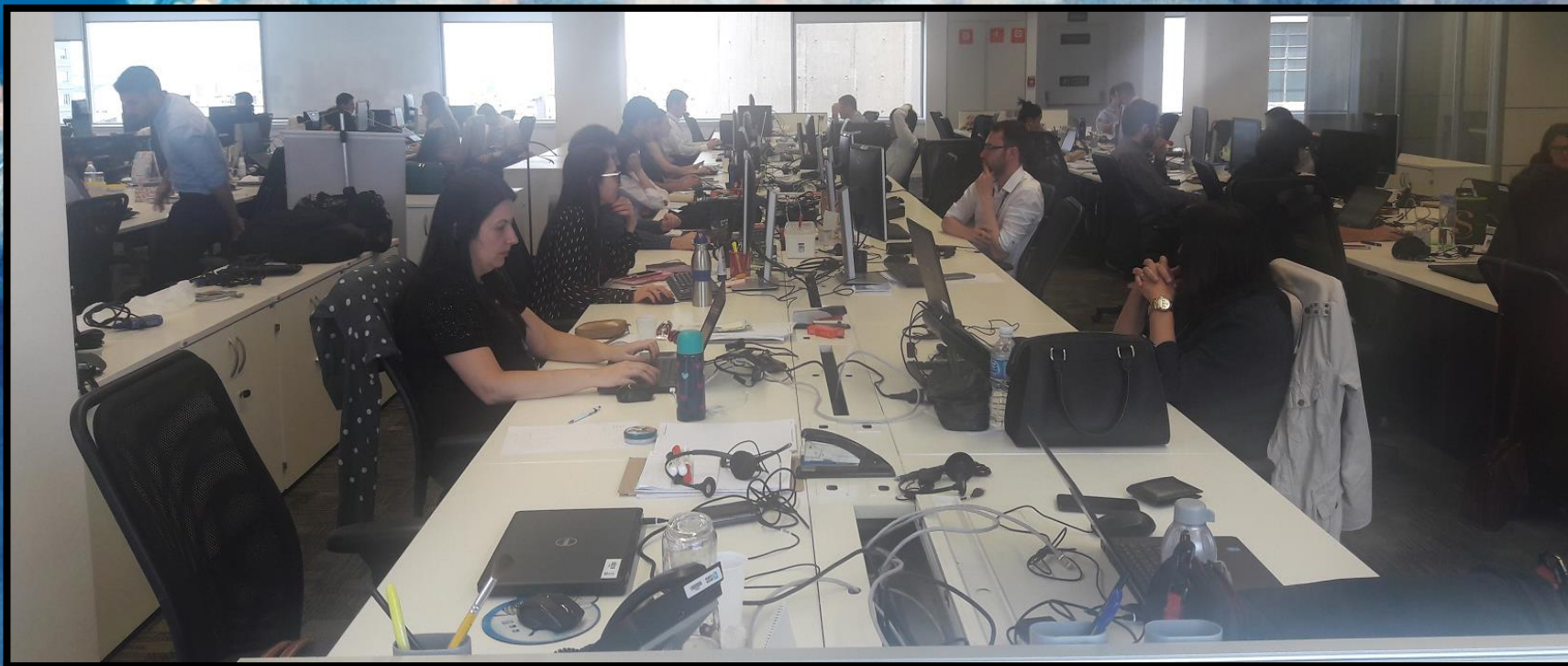
Séries Temporais



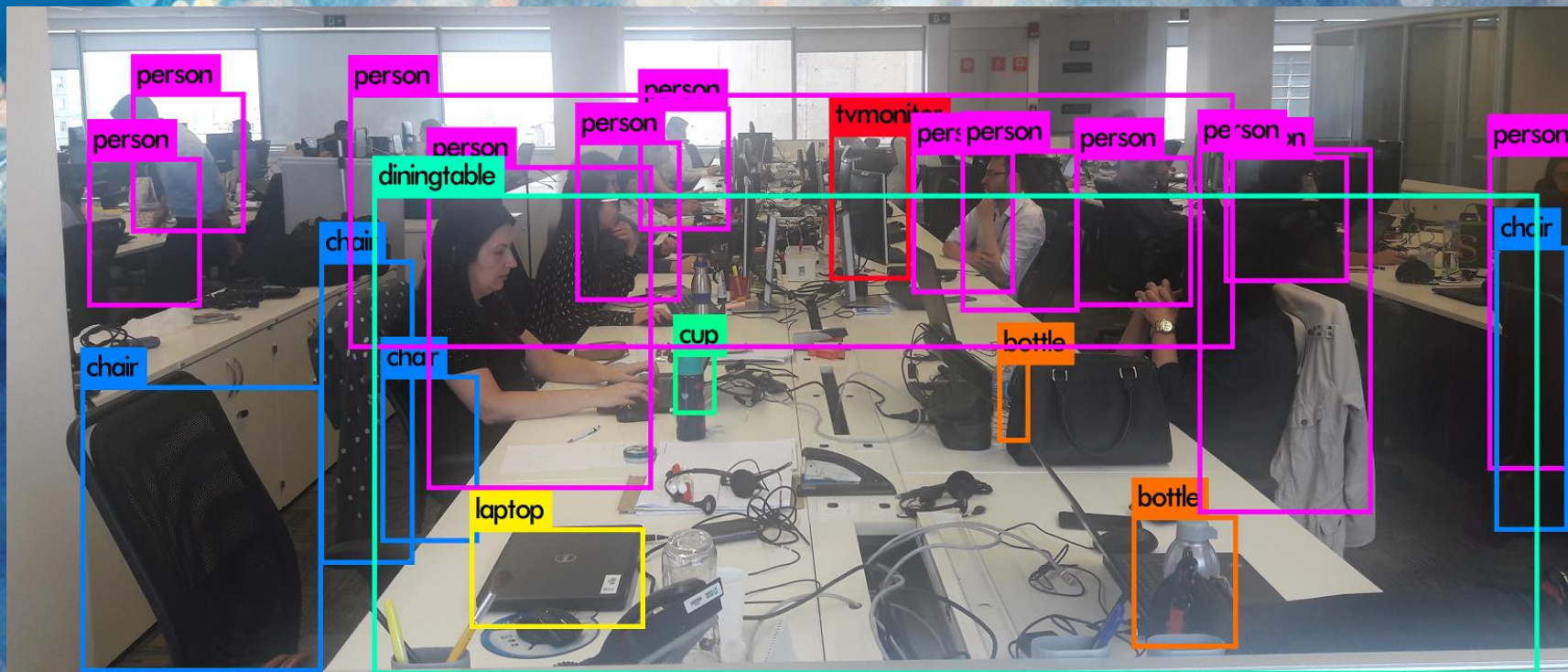
Séries Temporais



Detecção de objetos com algoritmo YOLO



Detecção de objetos com algoritmo YOLO



FERRAMENTAS MAIS UTILIZADAS



PERFIL PROFISSIONAL



Não basta gerar o **MODELO**.

**INTERPRETAR,
ANALISAR e
APRESENTÁ-LO**

de maneira adequada é

ESSENCIAL!

The background of the image features a blue-toned circuit board pattern. Three figures are visible: one in the center background wearing a yellow vest and orange pants, and two in the foreground wearing orange jumpsuits and hard hats, appearing to work on the circuit board. The text is overlaid in white.

Habilidades
TÉCNICAS
de **COMUNICAÇÃO**
de **TRABALHO EM GRUPO**

POR QUE A PORTO SEGURO?



\$

Benefícios
Flexibilidade
Valorização
Equipe
Ambiente
Aprendizado
Crescimento

oxigênio
aceleradora



PERGUNTAS?



AGRADECEMOS!

Evelin Farias



evelin.farias@portoseguro.com.br



evelin@ime.usp.br



[evelin-angelica](#)

Victor Duarte



victorgoncalves.duarte@portoseguro.com.br



victor.derfel@gmail.com