



# Integração dos Controles Auditoria Baseada em Dados e Evidências

## Um Estudo de Caso na Aquisição de Passagens Aéreas

### **Sérgio Neiva**

Auditor Federal de Finanças e Controle  
Coordenador-Geral de Auditoria das Áreas de Logística, Transferências Voluntárias e TCE  
Diretoria de Auditoria de Governança e Gestão – DG  
Secretaria Federal de Controle Interno - SFC

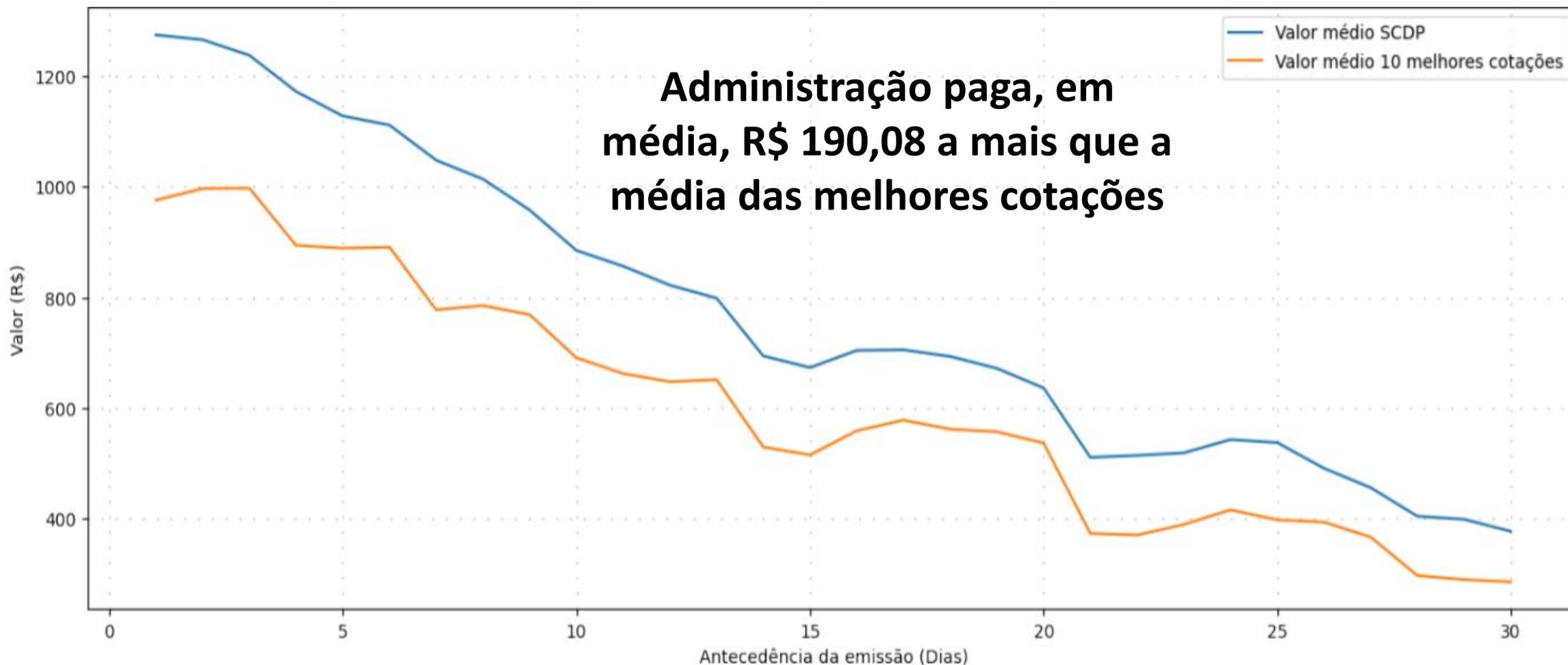
**Brasília, TCU, 27 outubro de 2020**



**Por que pessoas  
boas tomam  
decisões ruins?**

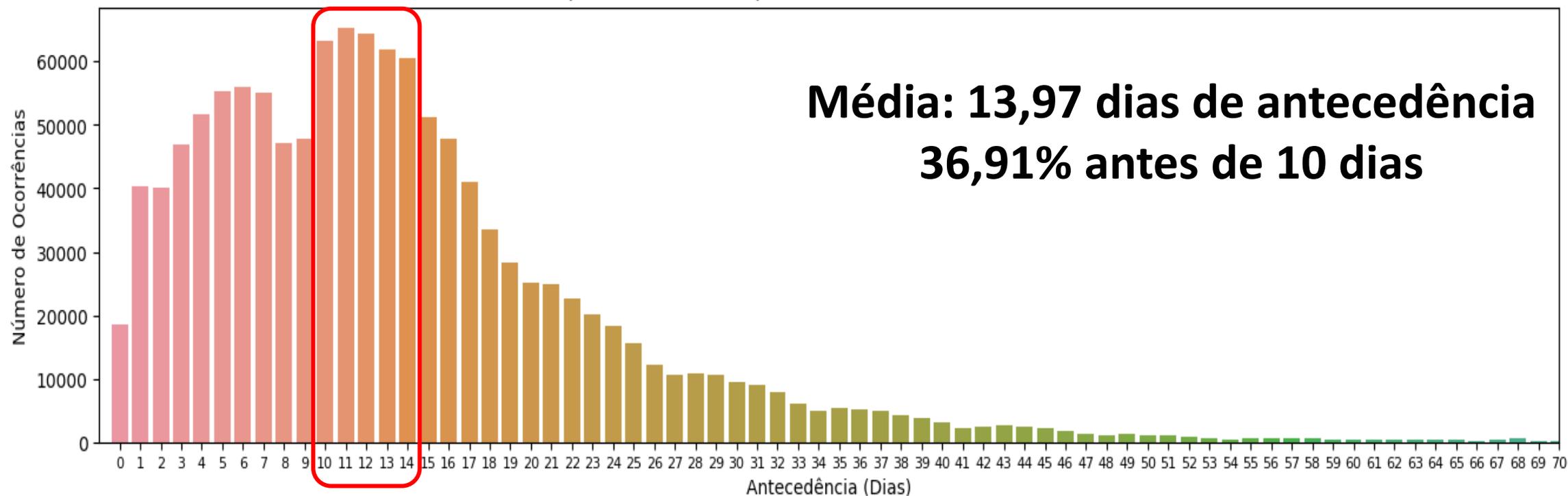


# Valores SCDP x Cotações Robô CGU



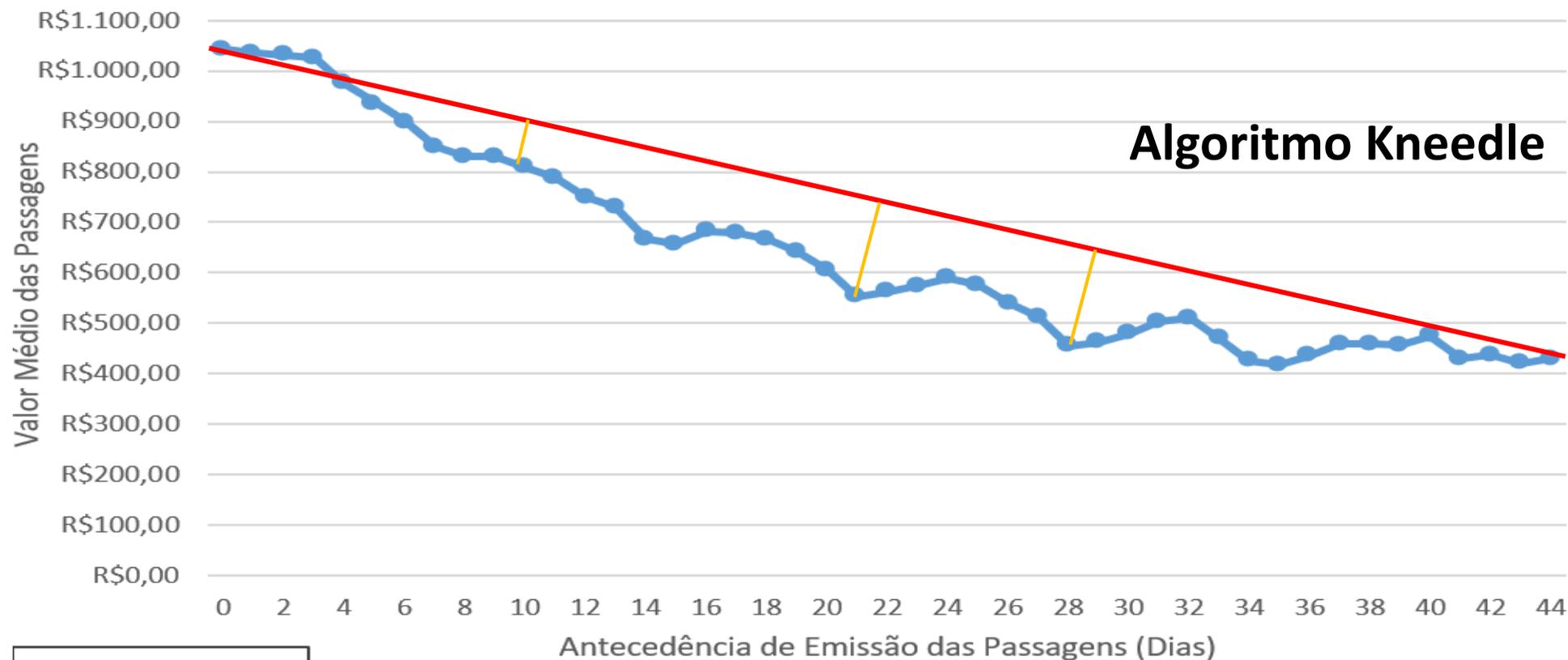
# Antecedência de Emissão

Frequência de trechos por antecedência, SCDP, 2018 e 2019



# Valor Médio SCDP conforme antecedência

Valor Médio das Passagens conforme a Antecedência  
SCDP 2018 e 2019



**Dados Analisados**  
Agência de Viagem: 786.539  
Compra Direta: 457.035

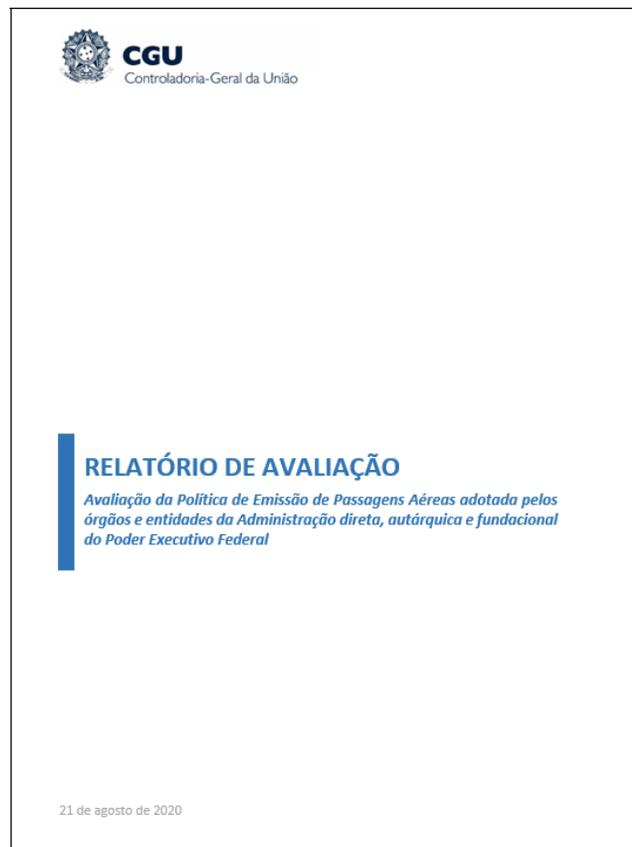


# Ponto-ótimo de Antecedência de Compra

Ranking	Antecedência de Emissão	Distância para o Segmento AB
<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1.411.781.700</b>
2	28	1.408.894.000
3	14	1.288.896.760
4	29	1.260.412.770
5	15	1.258.756.150
6	22	1.247.293.040
7	20	1.132.850.330
8	27	1.102.092.550
<b>9</b>	<b>23</b>	<b>1.053.719.450</b>
<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1.034.824.320</b>



# Obrigado!



**Conheça a Instrução  
Normativa n° 3  
SFC/CGU**

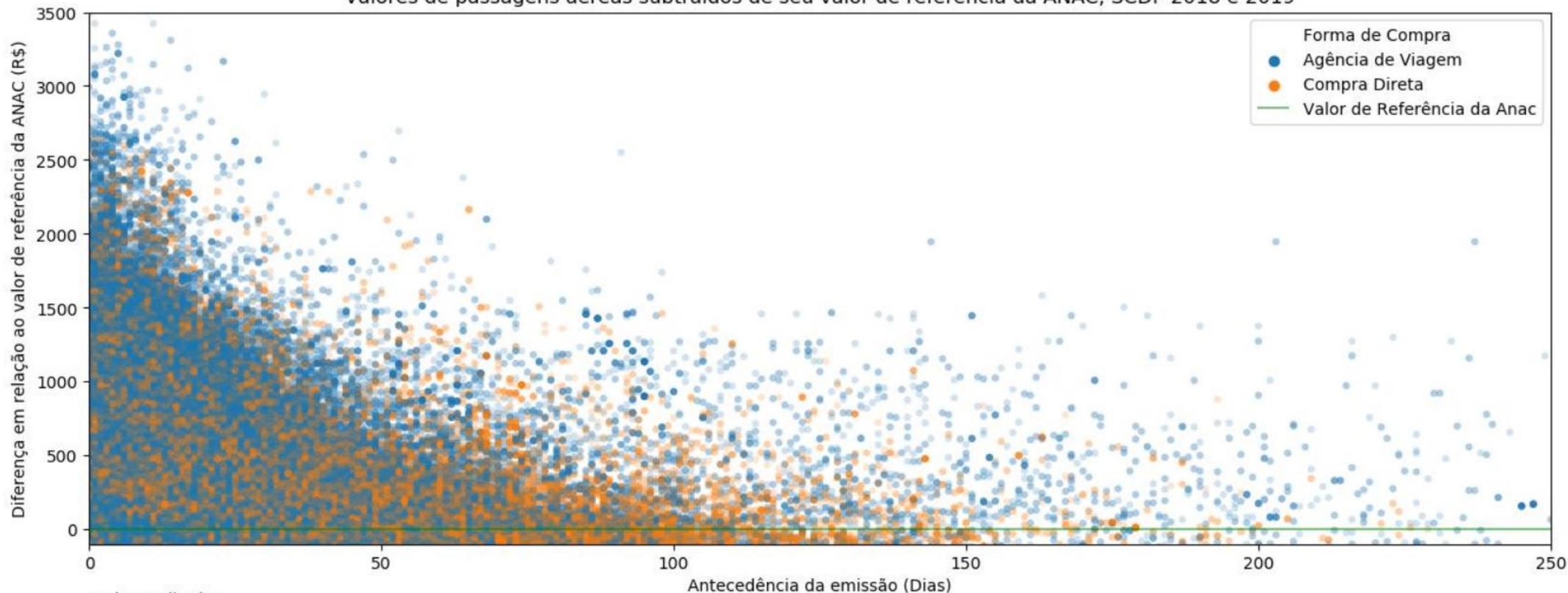
<https://eaud.cgu.gov.br/relatorios/download/878490>



# ANEXO

# Valores das Passagens SCDP

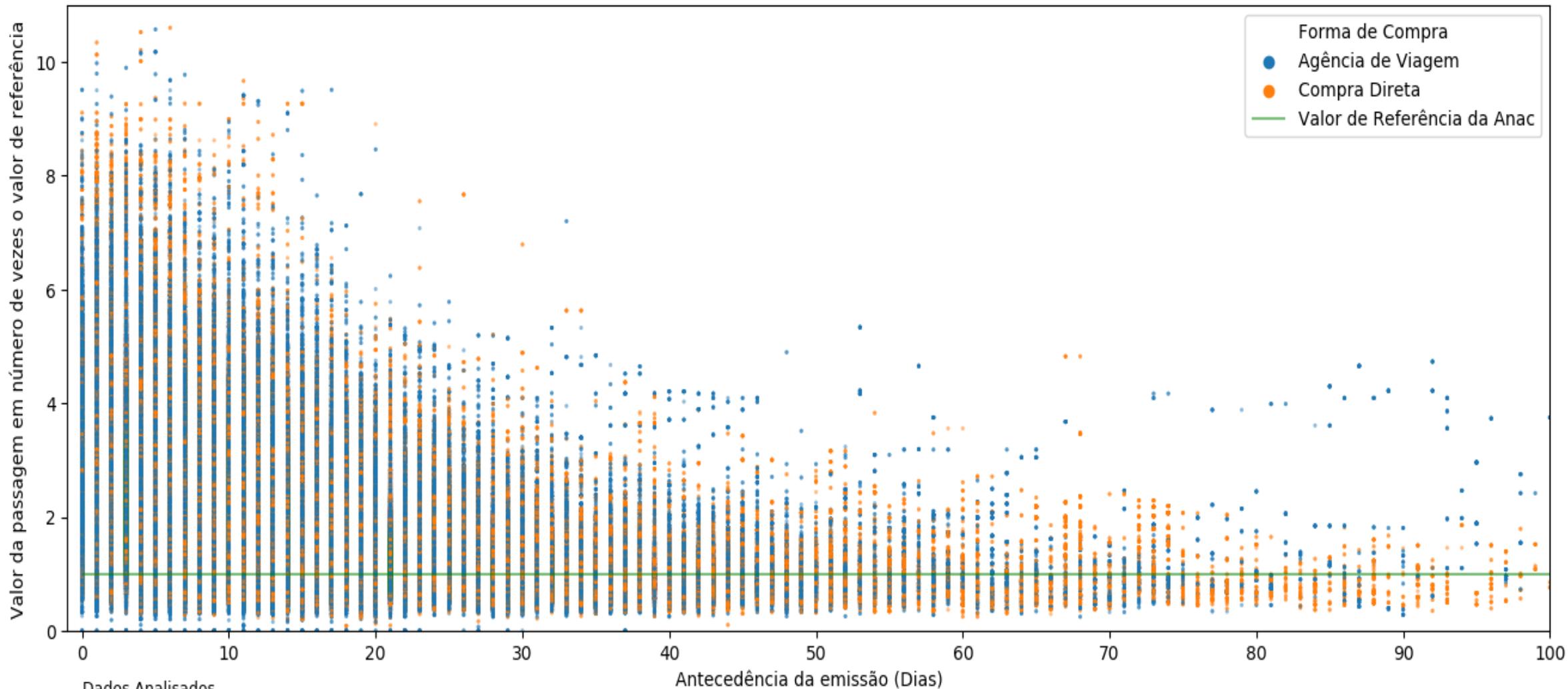
Valores de passagens aéreas subtraídos de seu valor de referência da ANAC, SCDP 2018 e 2019



Dados Analisados  
Agência de Viagem: 920.643  
Compra Direta: 498.610



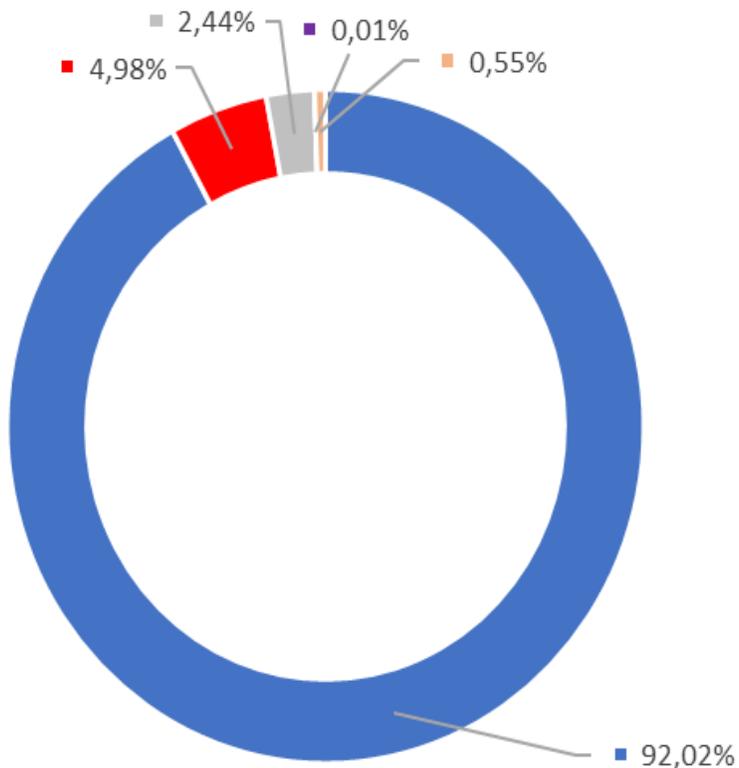
# Valores das Passagens SCDP



Dados Analisados  
Agência de Viagem: 786.539  
Compra Direta: 457.035



# Cancelamento de Bilhetes



■ Emitido ■ Cancelado ■ Não utilizado ■ Cancelamento pendente ■ Solicitada remarcação

Situação do passageiro	Percentual de bilhetes emitidos em relação ao total	Percentual de cancelamento dos bilhetes
Sem cargo ou função de confiança	54,73%	4,57%
Com cargo ou função, exceto coordenação, direção e natureza especial	32,10%	4,92%
Cargos de coordenação e equivalentes*	5,56%	6,93%
Cargos de direção e equivalentes**	7,22%	6,16%
<b>Cargos de natureza especial***</b>	<b>0,39%</b>	<b>19,09%</b>