

EXPERIÊNCIAS DE UM ESTATÍSTICO

Guilherme Parreira



**OLA, SOU DANI MEDEIROS E
QUERIA APRESENTAR UM
POUCO DO MEU TRABALHO.**



ÍNDICE

- FORMAÇÃO ACADÊMICA
- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL
- PROFISSÕES DO FUTURO
- SIMILARIDADES COM CIENTISTA DE DADOS
- CASOS
- CONTATO



FORMAÇÃO

Graduação em Estatística em 2015 pela UFPR
com período sanduíche na University of
Western Australia

Mestrado em Métodos Numéricos aplicados a
estatística pelo PPGMNE/UFPR em 2021



Experiência Profissional



PROFISSÕES DO FUTURO

Considerando seu potencial para criação de vagas entre 2023 e 2027, o Fórum Econômico Mundial listou 50 profissões emergentes para os próximos anos. “Espera-se que o emprego de analistas e cientistas de dados, especialistas em big data, **especialistas em aprendizado de máquina de IA** e profissionais de segurança cibernética cresça, em média, 30% até 2027”, diz o relatório.

Veja as primeiras colocadas na lista de profissões emergentes do Fórum Econômico Mundial:

- Especialistas em Inteligência Artificial (AI) e Machine Learning
- Especialistas em sustentabilidade
- Analistas de business intelligence (BI)
- Analistas de segurança da informação
- Engenheiro de fintech
- Analistas e cientistas de dados
- Engenheiros robóticos
- Especialistas em Big Data
- Operadores de equipamentos agrícolas

Fonte: Fórum econômico mundial 2023

No que aprimorar

ENGENHARIA DE
SOFTWARE

ARQUITETURA DE
SOFTWARE

PORATIBILIDADE DE
SOFTWARE

NUVEM

Pontos fortes

ANALISAR DADOS DE R&D

ANALISAR DADOS DE
OPINIÃO PÚBLICA

DESENHAR PLANOS
AMOSTRAIS

PENSAMENTO CRÍTICO
PARA ANALISAR
DIFERENTES TIPOS DE
DADOS

MINHAS COMPETÊNCIAS



- **Colaboração**

Capacidade de saber trabalhar em equipe, discutir ideias, ter empatia e estar aberto para trocar conhecimento e experiência.

- **Flexibilidade**

Prontos para desafios e preparados para mudanças.



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Estatístico**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vitae malesuada ex, sed sagittis sapien.

- **Cientista de Dados**

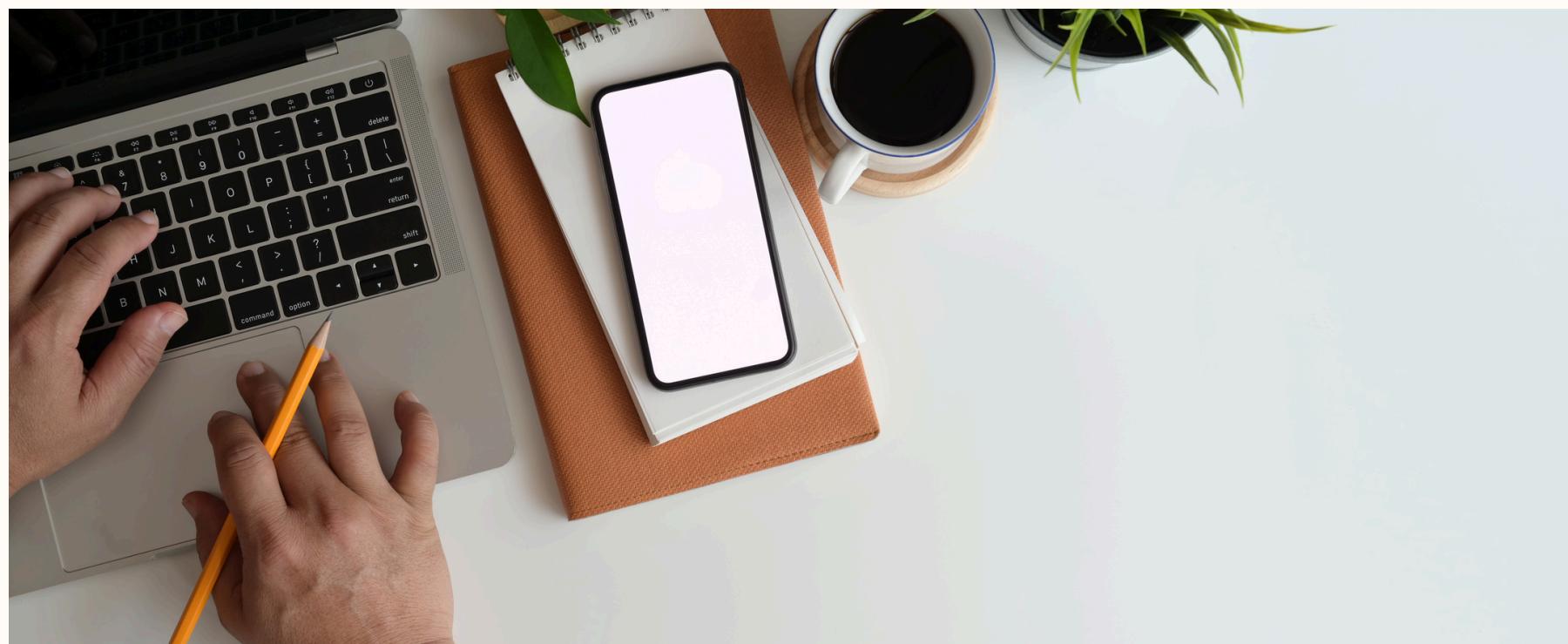
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Cras vitae malesuada ex, sed sagittis sapien
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.





ANÁLISE DE SESSÕES DE TERAPIA DE CASAL



O Objetivo da análise era XXXXXXXX

N = 2 casais

Analisar em cada frase o que aparecia - Cada frase foi classificado conforme um ranking da Psicologia
Cada

C: Código do cliente

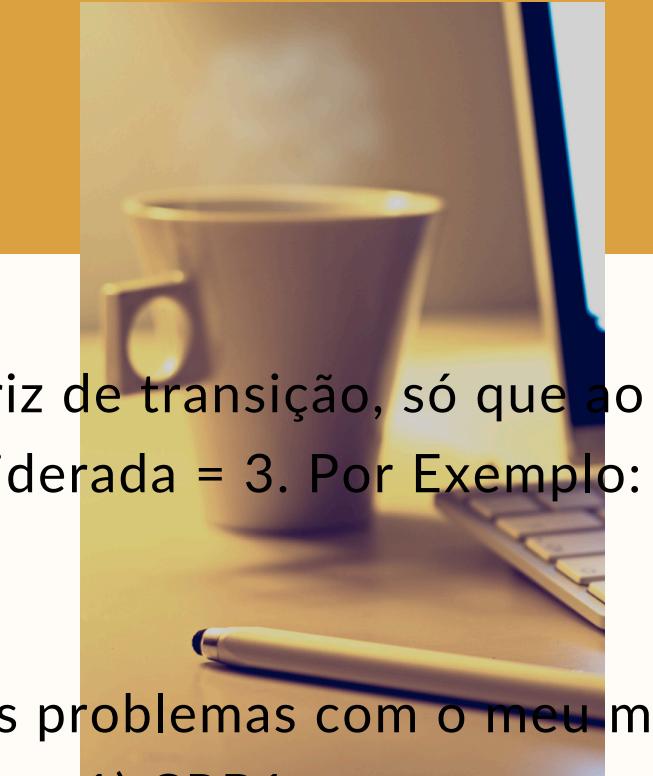
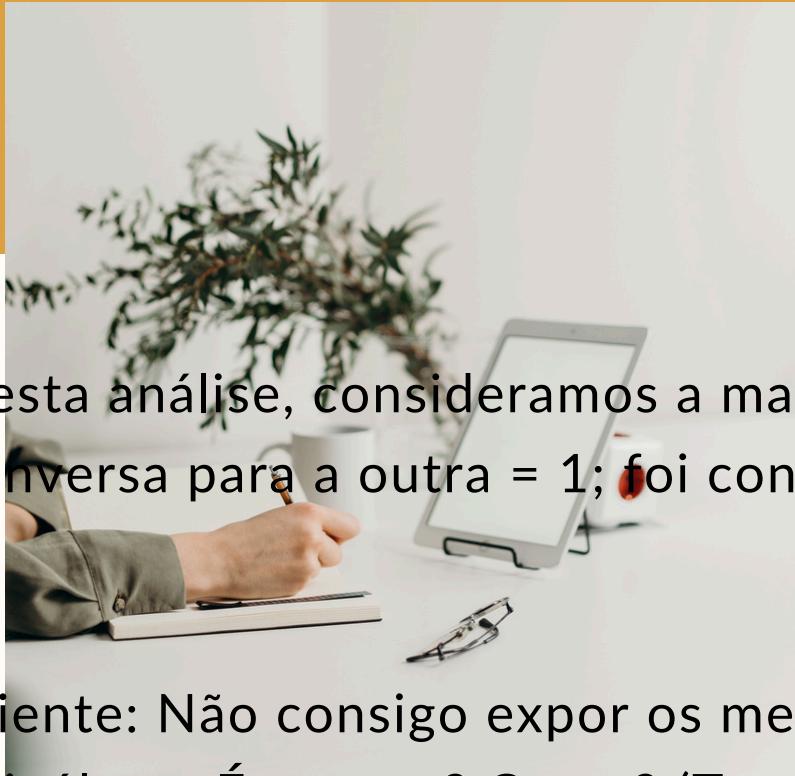
T: Código do terapeuta

Sessões 1, 3, 5 e 7: Intervenção Padrão de Terapia de Casal de treino, comunicação e solução de problemas
Sessões 2, 4, 6 e 8: Intervenção do Psicológo



ANÁLISE DE SESSÕES DE TERAPIA DE CASAL

Nesta análise, consideramos a matriz de transição, só que ao invés de considerarmos distância de uma conversa para a outra = 1; foi considerada = 3. Por Exemplo:



Cliente: Não consigo expor os meus problemas com o meu marido. (Tempo =0) CRB0

Psicóloga: É mesmo? Como? (Tempo =1) CRB1

Cliente: Ele não é aberto a conversas (Tempo =2) CRB2

Psicóloga: Para tratar desse problema, você deve fazer isso, isso, e isso... (Tempo =3) ECRB

Cliente: A que legal... Mas ele não gosta disso. (Tempo =4) CRB2

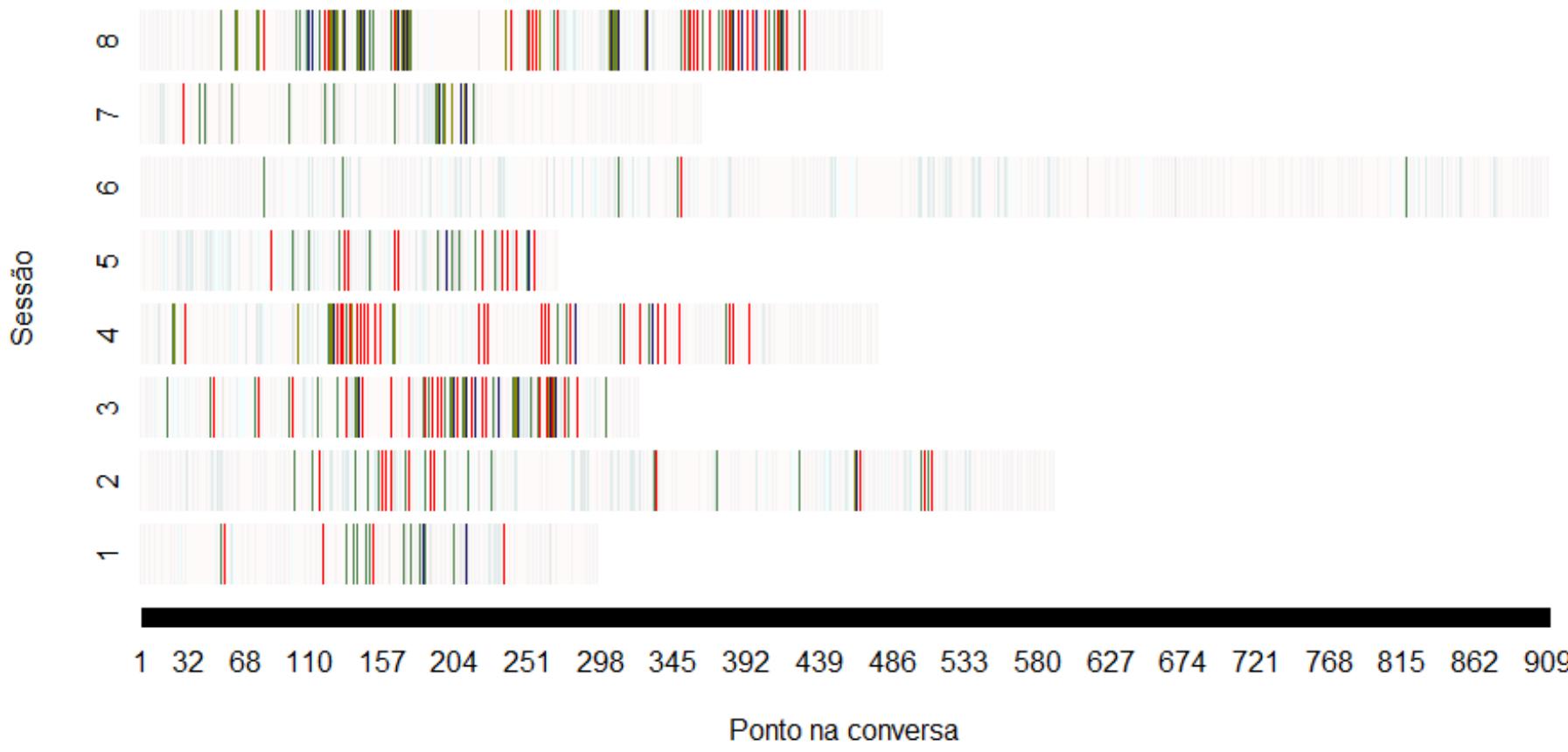
Psicóloga: Então você pode tentar isso, isso, e mais isso.... (Tempo =5) ECRB



Ao invés de analisar a categoria subsequente, essa abordagem busca analisar uma categoria mais a frente.
(Por exemplo, no Tempo=3 e Tempo=5).

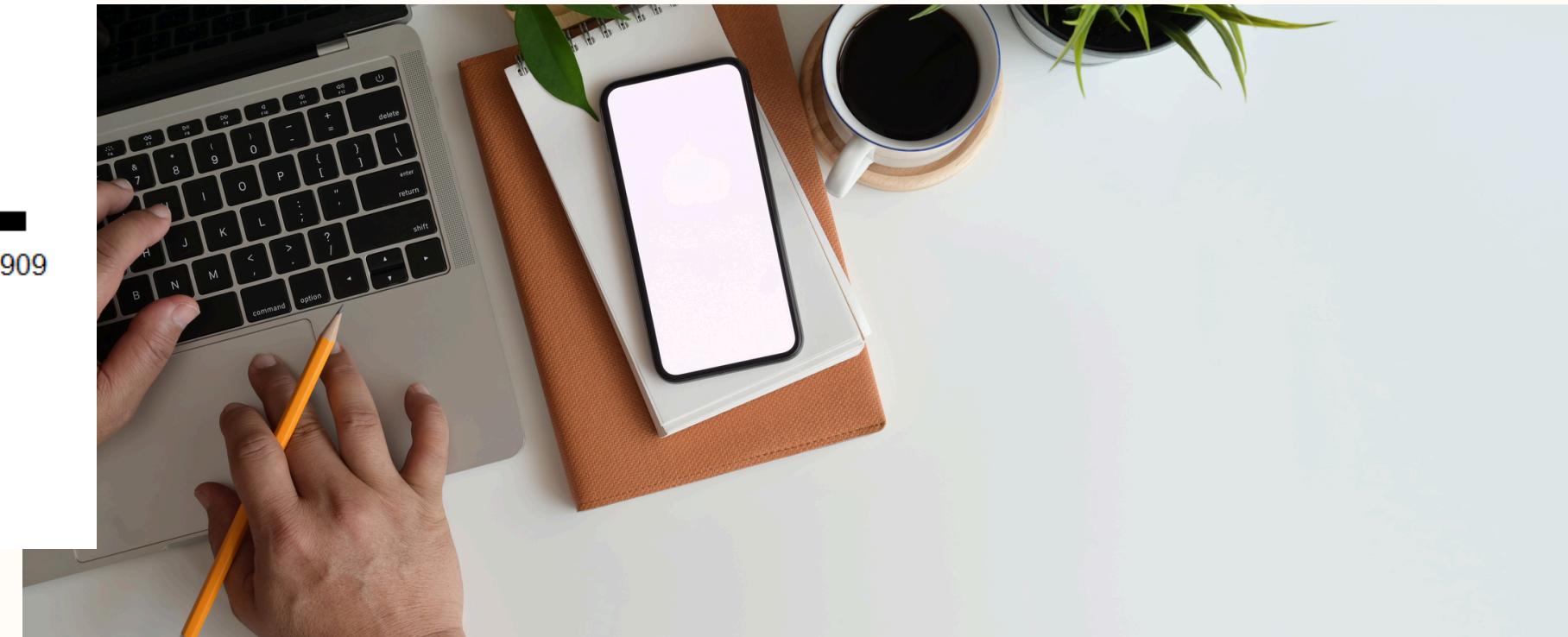
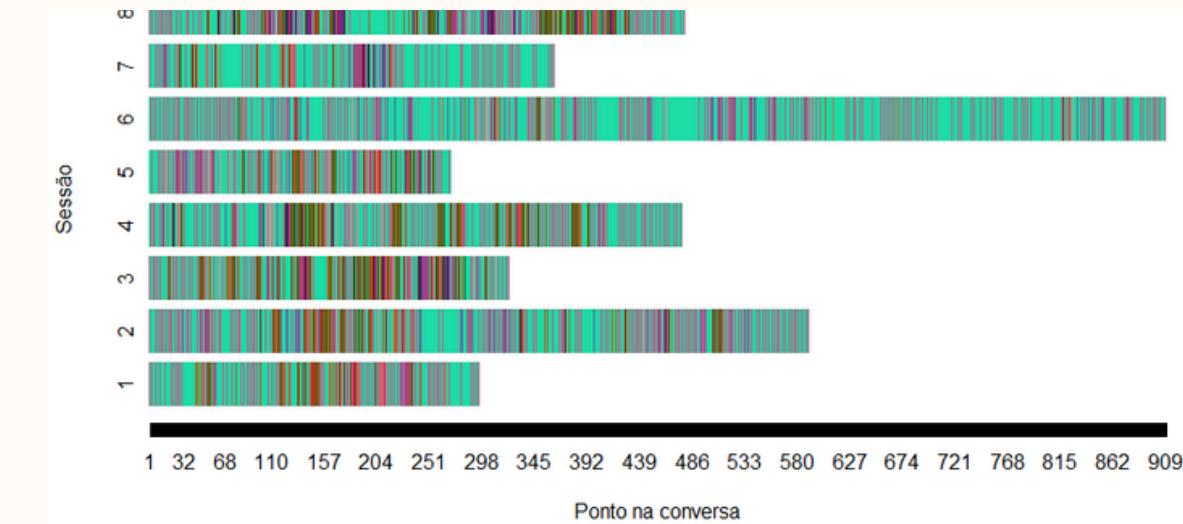


Sequência da conversa por Sessão



O Objetivo da análise era XXXXXXXXX

<input type="checkbox"/> CPR	<input checked="" type="checkbox"/> CRB2I	<input type="checkbox"/> M2	<input type="checkbox"/> R01	<input type="checkbox"/> TCRB2
<input type="checkbox"/> CRB2	<input checked="" type="checkbox"/> ECRB	<input type="checkbox"/> O2	<input checked="" type="checkbox"/> R02	<input type="checkbox"/> TCRB1



Matriz de Transição Geral com Tempo = 3													
	[CPR]	[CRB1]	[CRB2]	[CRB2I]	[ECRB]	[O1]	[O2]	[Outras]	[RO1]	[RO2]	[TCRB1]	[TCRB2]	[TPR]
[CPR ->]	0.53	0.03	0.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.29
[CRB1 ->]	0.29	0.07	0.00	0.00	0.08	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.19	0.06	0.22
[CRB2 ->]	0.40	0.05	0.05	0.00	0.09	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.25
[CRB2I ->]	0.17	0.07	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.22	0.17	0.17
[ECRB ->]	0.42	0.28	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.04
[O1 ->]	0.38	0.05	0.01	0.01	0.07	0.08	0.03	0.00	0.10	0.01	0.05	0.01	0.18
[O2 ->]	0.39	0.01	0.01	0.00	0.08	0.05	0.05	0.00	0.01	0.10	0.05	0.01	0.24
[Outras - >]	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
[RO1 ->]	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
[RO2 ->]	0.52	0.06	0.00	0.06	0.00	0.06	0.20	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06
[TCRB1 ->]	0.33	0.32	0.06	0.06	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.11
[TCRB2 ->]	0.29	0.29	0.00	0.15	0.02	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.07
[TPR ->]	0.66	0.05	0.02	0.01	0.01	0.05	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Cras vitae malesuada ex, sed sagittis sapien. Sed rutrum est ac turpis posuere, at porta turpis pellentesque. Donec ut feugiat nibh, vel tincidunt sem. Suspendisse in diam nec justo molestie consequat.





ENGORDA DE FRANGO



Objetivo era analisar o tratamento que resultasse no maior ganho de peso corporal de frangos da granja da empresa Impextraco



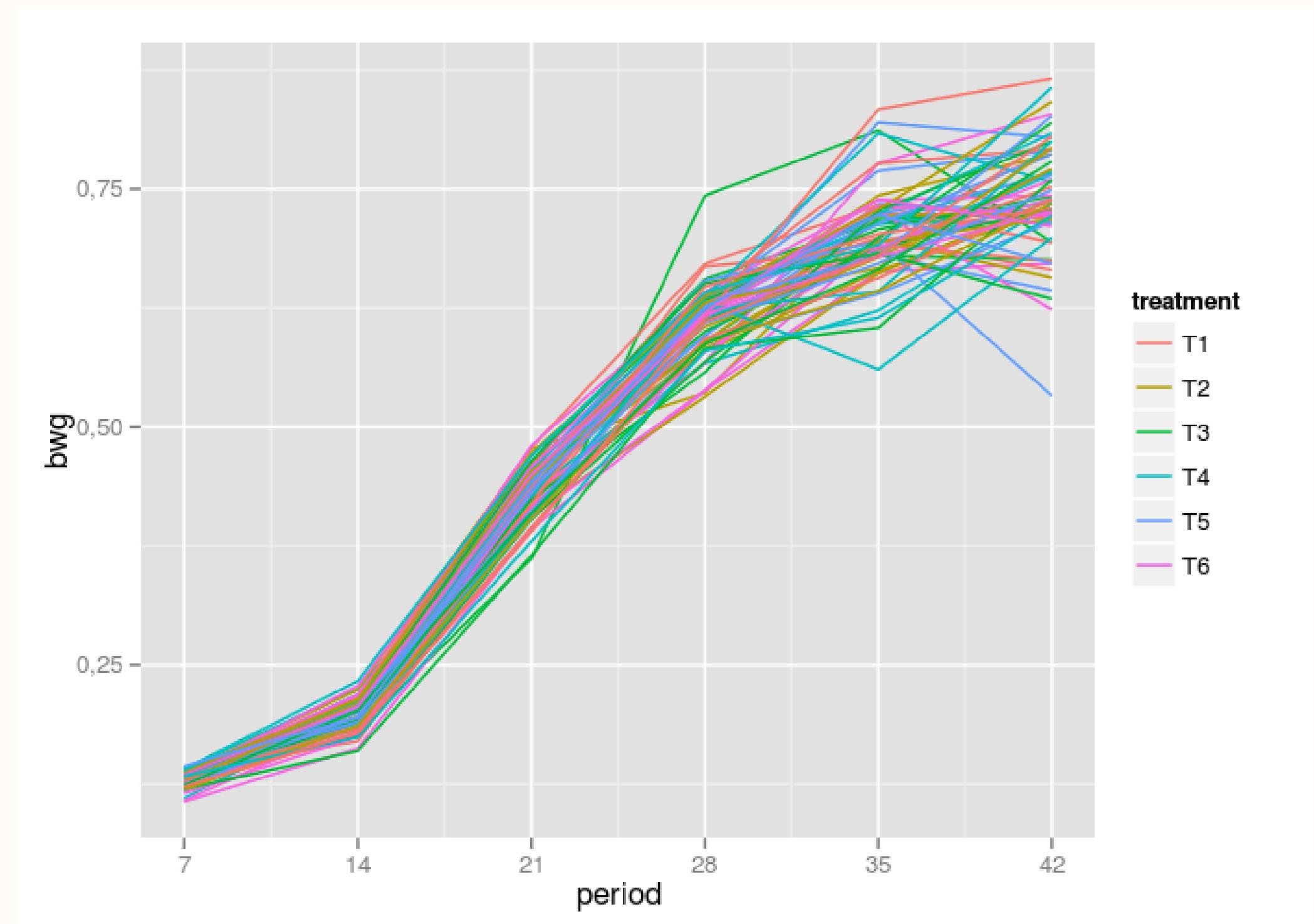
Ajuste de Modelo Linear Misto

Efeito aleatório:

- Para período ao longo do tempo
- Para cada frango

Estrutura heterocedástica do dado:

- Função de variância exponencial para o período



GRUPO MARISTA

PREVISÃO DE MATRÍCULAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vitae malesuada ex, sed sagittis sapien. Sed rutrum est ac turpis posuere, at porta turpis pellentesque. Donec ut feugiat nibh, vel tincidunt sem. Suspendisse in diam nec justo molestie consequat.





OPEN TO WORK

Dani Medeiros

[12] 3456-7890

ola@grandesite.com.br

www.grandesite.com.br