

Resultados

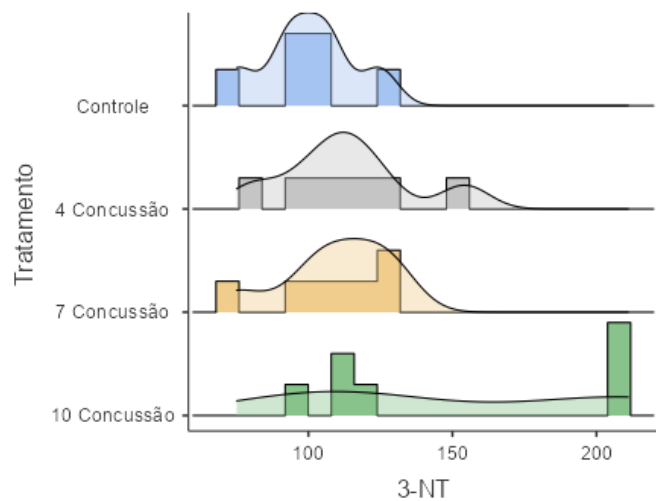
Estatística Descritiva

Estatística Descritiva

	Tratamento	3-NT
N	Controle	6
	4 Concussão	7
	7 Concussão	7
	10 Concussão	7
Omisso	Controle	0
	4 Concussão	0
	7 Concussão	0
	10 Concussão	0
Média	Controle	100.0
	4 Concussão	113
	7 Concussão	110
	10 Concussão	152
Mediana	Controle	100
	4 Concussão	112
	7 Concussão	112
	10 Concussão	119
Desvio-padrão	Controle	16.5
	4 Concussão	23.1
	7 Concussão	18.7
	10 Concussão	54.0
Mínimo	Controle	75.4
	4 Concussão	80.5
	7 Concussão	75.1
	10 Concussão	97.2
Máximo	Controle	125
	4 Concussão	154
	7 Concussão	128
	10 Concussão	211

Gráficos

3-NT



Generalized Linear Model

Model Info		
Info		
Model Type	User Model	Generalized model
Model	stats::glm	`3-NT` ~ 1 + `Tratamento`
Distribution	Gamma	Skewed continuous distribution
Link function	log	Coefficients are in the log(y) scale
Direction	y	Dependent variable scores
Sample size	27	
Converged	yes	
C.I. method	Wald	

[3]

Model Results

Model Fit			
R ²	df	X ²	p
0.334	3	0.678	0.008

[4]

Additional indices		
Info	Model Value	Comment
LogLikelihood	-126.0572	
AIC	262.1144	Less is better
BIC	268.5936	Less is better
Deviance	1.3491	Less is better
Residual DF	23	
Chi-squared/DF	0.0576	Overdispersion indicator

Omnibus tests				
	X ²	df	p	η ²
Tratamento	11.8	3	0.008	5.81

Parameter Estimates (Coefficients)

Name	Effect	Estimate	SE	95% Confidence Intervals		Exp(B)	z	p
				Lower	Upper			
(Intercept)	(Intercept)	4.7630	0.0463	4.674	4.855	117.10	102.930	<.001
Tratamento 1	4 Concussão - Controle	0.1237	0.1335	-0.139	0.385	1.13	0.927	0.354
Tratamento 2	7 Concussão - Controle	0.0920	0.1335	-0.171	0.353	1.10	0.690	0.490
Tratamento 3	10 Concussão - Controle	0.4156	0.1335	0.153	0.677	1.52	3.113	0.002

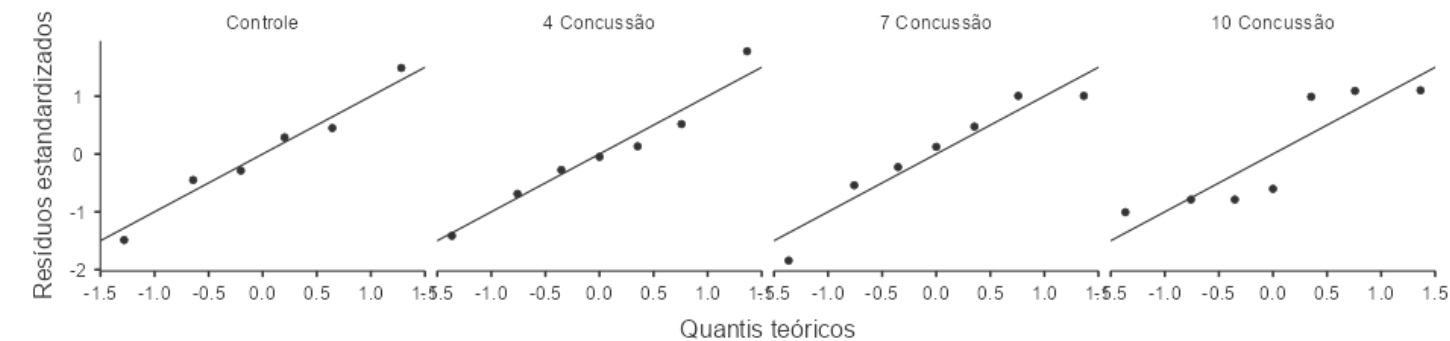
Estatística Descritiva

Estatística Descritiva

	Tratamento	3-NT
N	Controle	6
	4 Concussão	7
	7 Concussão	7
	10 Concussão	7
Omisso	Controle	0
	4 Concussão	0
	7 Concussão	0
	10 Concussão	0
Média	Controle	100.0
	4 Concussão	113
	7 Concussão	110
	10 Concussão	152
Mediana	Controle	100
	4 Concussão	112
	7 Concussão	112
	10 Concussão	119
Desvio-padrão	Controle	16.5
	4 Concussão	23.1
	7 Concussão	18.7
	10 Concussão	54.0
Mínimo	Controle	75.4
	4 Concussão	80.5
	7 Concussão	75.1
	10 Concussão	97.2
Máximo	Controle	125
	4 Concussão	154
	7 Concussão	128
	10 Concussão	211

Gráficos

3-NT

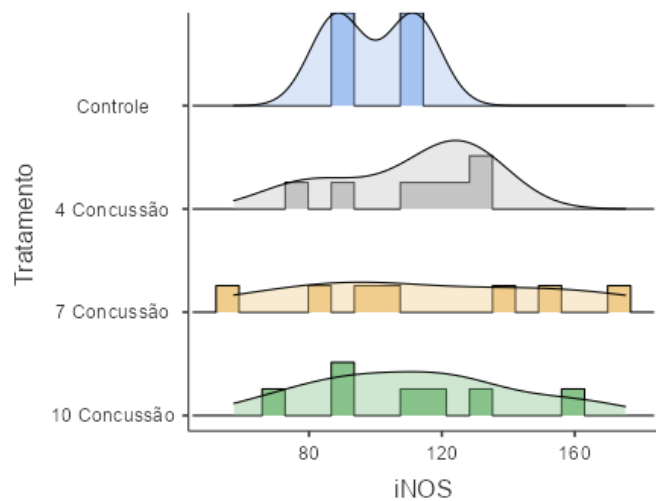


Estatística Descritiva

Estatística Descritiva		
	Tratamento	iNOS
N	Controle	6
	4 Concussão	7
	7 Concussão	7
	10 Concussão	7
Omisso	Controle	0
	4 Concussão	0
	7 Concussão	0
	10 Concussão	0
Média	Controle	100.0
	4 Concussão	111
	7 Concussão	115
	10 Concussão	112
Mediana	Controle	100.0
	4 Concussão	121
	7 Concussão	102
	10 Concussão	114
Desvio-padrão	Controle	12.8
	4 Concussão	22.1
	7 Concussão	41.2
	10 Concussão	30.0
Mínimo	Controle	86.9
	4 Concussão	74.5
	7 Concussão	57.4
	10 Concussão	69.7
Máximo	Controle	113
	4 Concussão	131
	7 Concussão	175
	10 Concussão	160

Gráficos

iNOS



Generalized Linear Model

Model Info		
Info		
Model Type	User Model	Generalized model
Model	stats::glm	iNOS ~ 1 + `Tratamento`
Distribution	Gamma	Skewed continuous distribution
Link function	log	Coefficients are in the log(y) scale
Direction	y	Dependent variable scores
Sample size	27	
Converged	yes	
C.I. method	Wald	

[3]

Model Results

Model Fit			
R ²	df	X ²	p
0.0415	3	0.0705	0.785

[4]

Additional indices		
Info	Model Value	Comment
LogLikelihood	-126.5662	
AIC	263.1324	Less is better
BIC	269.6116	Less is better
Deviance	1.6297	Less is better
Residual DF	23	
Chi-squared/DF	0.0660	Overdispersion indicator

Omnibus tests				
	X ²	df	p	η ²
Tratamento	1.07	3	0.785	0.628

Parameter Estimates (Coefficients)

Name	Effect	Estimate	SE	95% Confidence Intervals		Exp(B)	z	p
				Lower	Upper			
(Intercept)	(Intercept)	4.694	0.0495	4.599	4.793	109.32	94.745	<.001
Tratamento 1	4 Concussão - Controle	0.104	0.1429	-0.178	0.384	1.11	0.728	0.467
Tratamento 2	7 Concussão - Controle	0.142	0.1429	-0.139	0.422	1.15	0.995	0.320
Tratamento 3	10 Concussão - Controle	0.110	0.1429	-0.171	0.390	1.12	0.770	0.441

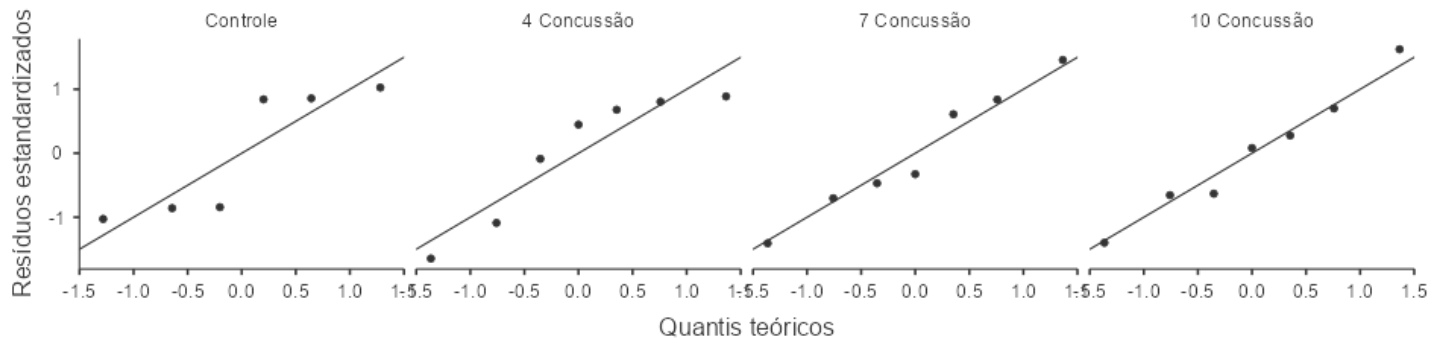
Estatística Descritiva

Estatística Descritiva

	Tratamento	GLM_iNOS_RES
N	Controle	6
	4 Concussão	7
	7 Concussão	7
	10 Concussão	7
Omisso	Controle	0
	4 Concussão	0
	7 Concussão	0
	10 Concussão	0
Média	Controle	4.03e-14
	4 Concussão	-2.03e-15
	7 Concussão	-1.53e-10
	10 Concussão	-9.56e-13
Mediana	Controle	-3.33e-9
	4 Concussão	9.91
	7 Concussão	-13.4
	10 Concussão	2.45
Desvio-padrão	Controle	12.8
	4 Concussão	22.1
	7 Concussão	41.2
	10 Concussão	30.0
Mínimo	Controle	-13.1
	4 Concussão	-36.4
	7 Concussão	-57.9
	10 Concussão	-41.9
Máximo	Controle	13.1
	4 Concussão	19.6
	7 Concussão	60.0
	10 Concussão	48.7

Gráficos

GLM_iNOS_RES



Referências

- [1] The jamovi project (2024). *jamovi*. (Version 2.6) [Computer Software]. Retrieved from <https://www.jamovi.org>.
- [2] R Core Team (2024). *R: A Language and environment for statistical computing*. (Version 4.4) [Computer software]. Retrieved from <https://cran.r-project.org>. (R packages retrieved from CRAN snapshot 2024-08-07).
- [3] Gallucci, M. (2019). *GAMLj: General analyses for linear models (Version 3.6.5)*. [jamovi module]. Retrieved from <https://gamlj.github.io/>.
- [4] Gallucci, M. (2020). *Model goodness of fit in GAMLj*. . [link](#).