

Table of contents

Parâmetros	2
Skew-Normal	3
Censura à Esquerda	6
Grupo 1	6
Sem outliers	7
Grupo 2	8
Sem outliers	9
Censura Intervalar	10
Grupo 1	10
Sem outliers	11
Grupo 2	12
Sem outliers	13
Skew-T	14
Censura à Esquerda	14
Grupo 1	14
Sem outliers	15
Grupo 2	16
Sem outliers	17
Bias x MSE	18

Parâmetros

$$\beta_{i1} = (0, -1, -2, -3)$$

$$\alpha_{i1} = c(0.7, 1, 2)$$

$$\sigma_1^2 = 1$$

$$\lambda_1 = -1$$

$$\beta_{i2} = (-1, 1, 2, 3)$$

$$\sigma_2^2 = 2$$

$$\lambda_2 = 3$$

- Além disso para o caso da Skew-t foi utilizado

$$\nu_1 = \nu_2 = 3$$

Foram replicados 500 vezes o estudo de simulação para os seguintes tamanhos amostrais:

$$n = 100, 200, 500, 1000$$

Além disso o nível de censura foi variado entre:

$$Censura = 0\%, 7.5\%, 15\%, 30\%$$

Skew-Normal

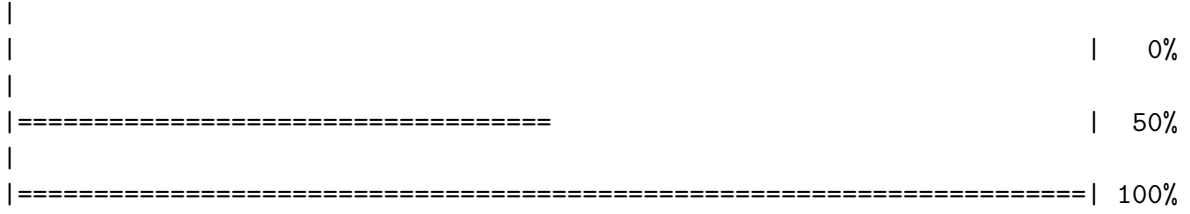


Table 1: Resultados para simulações de tamanho 500 SN com censura à esquerda

Parâmetro	Verdadeiro	n = 100				n = 200			
		0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%
Média α_{11}	0.7	0.74	0.72	0.72	0.72	0.71	0.72	0.71	0.71
Mediana α_{11}	0.7	0.73	0.71	0.70	0.70	0.69	0.71	0.70	0.71
EP α_{11}	0.7	0.33	0.31	0.32	0.31	0.21	0.20	0.21	0.21
Média α_{21}	1.0	1.07	1.04	1.05	1.07	1.01	1.02	1.02	1.02
Mediana α_{21}	1.0	1.05	1.02	1.05	1.05	0.98	1.02	1.02	1.00
EP α_{21}	1.0	0.34	0.34	0.33	0.33	0.23	0.23	0.22	0.22
Média α_{31}	2.0	2.09	2.10	2.11	2.10	2.05	2.06	2.04	2.04
Mediana α_{31}	2.0	2.08	2.07	2.05	2.05	2.02	2.06	2.00	2.03
EP α_{31}	2.0	0.55	0.56	0.57	0.54	0.36	0.34	0.36	0.35
Média β_{11}	0.0	-0.20	-0.56	-0.75	-0.94	-0.23	-0.69	-0.80	-0.84
Mediana β_{11}	0.0	-0.12	-0.57	-0.76	-0.88	-0.16	-0.68	-0.80	-0.79
EP β_{11}	0.0	0.85	0.72	0.76	0.96	0.65	0.54	0.53	0.65
Média β_{12}	-1.0	-0.86	-0.93	-0.88	-0.82	-0.97	-0.97	-0.96	-0.98
Mediana β_{12}	-1.0	-0.88	-0.98	-0.92	-0.89	-0.99	-0.98	-0.97	-0.99
EP β_{12}	-1.0	0.67	0.70	0.75	0.75	0.46	0.47	0.43	0.42
Média β_{21}	-1.0	-1.00	-1.01	-1.00	-0.99	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Mediana β_{21}	-1.0	-1.00	-1.02	-1.00	-1.00	-1.00	-0.99	-0.99	-1.00
EP β_{21}	-1.0	0.11	0.12	0.12	0.18	0.07	0.07	0.09	0.11
Média β_{22}	1.0	1.00	1.01	1.00	0.98	1.01	1.00	1.00	1.00
Mediana β_{22}	1.0	1.00	1.01	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
EP β_{22}	1.0	0.12	0.13	0.12	0.13	0.08	0.08	0.08	0.08
Média β_{31}	-2.0	-2.01	-2.01	-2.00	-1.98	-2.01	-2.00	-2.00	-2.00
Mediana β_{31}	-2.0	-2.01	-2.01	-2.00	-1.98	-2.01	-2.00	-2.00	-2.00
EP β_{31}	-2.0	0.11	0.12	0.14	0.23	0.07	0.08	0.10	0.14
Média β_{32}	2.0	1.99	2.00	2.00	2.01	2.00	1.99	2.00	2.00
Mediana β_{32}	2.0	1.99	2.01	2.00	2.01	2.00	1.99	2.00	2.00
EP β_{32}	2.0	0.12	0.13	0.12	0.13	0.08	0.08	0.08	0.08
Média β_{41}	-3.0	-3.03	-3.00	-3.01	-2.97	-3.01	-2.99	-2.99	-3.00
Mediana β_{41}	-3.0	-3.03	-3.01	-3.01	-2.96	-3.00	-2.99	-2.99	-3.01
EP β_{41}	-3.0	0.15	0.16	0.19	0.34	0.10	0.11	0.13	0.21
Média β_{42}	3.0	2.99	3.00	3.00	3.00	2.99	3.01	2.99	3.00
Mediana β_{42}	3.0	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00
EP β_{42}	3.0	0.15	0.17	0.17	0.16	0.10	0.11	0.11	0.11
Média λ_1	-1.0	-7.13	0.39	5.57	15.62	-1.15	0.25	0.75	2.57
Mediana λ_1	-1.0	-1.11	0.07	0.09	0.12	-1.06	0.07	0.08	0.14
EP λ_1	-1.0	61.29	53.60	39.11	37.89	7.19	3.16	6.42	11.50
Média λ_2	3.0	80.86	80.35	78.93	78.01	16.54	16.83	10.89	16.77
Mediana λ_2	3.0	3.99	3.85	4.08	3.94	3.56	3.33	3.38	3.44
EP λ_2	3.0	122.65	119.65	118.82	116.15	50.59	53.08	41.47	52.82
Média σ_1	1.0	1.07	0.96	0.91	0.86	1.02	0.90	0.88	0.88
Mediana σ_1	1.0	1.07	0.88	0.85	0.83	1.03	0.84	0.84	0.84
EP σ_1	1.0	0.24	0.23	0.22	0.21	0.18	0.17	0.15	0.17
Média σ_2	1.4	1.33	1.34	1.34	1.36	1.40	1.38	1.39	1.40
Mediana σ_2	1.4	1.37	1.38	1.39	1.37	1.41	1.40	1.41	1.41
EP σ_2	1.4	0.26	0.27	0.27	0.26	0.20	0.21	0.18	0.19

Table 2: Resultados para simulações de tamanho 500 SN com censura intervalar

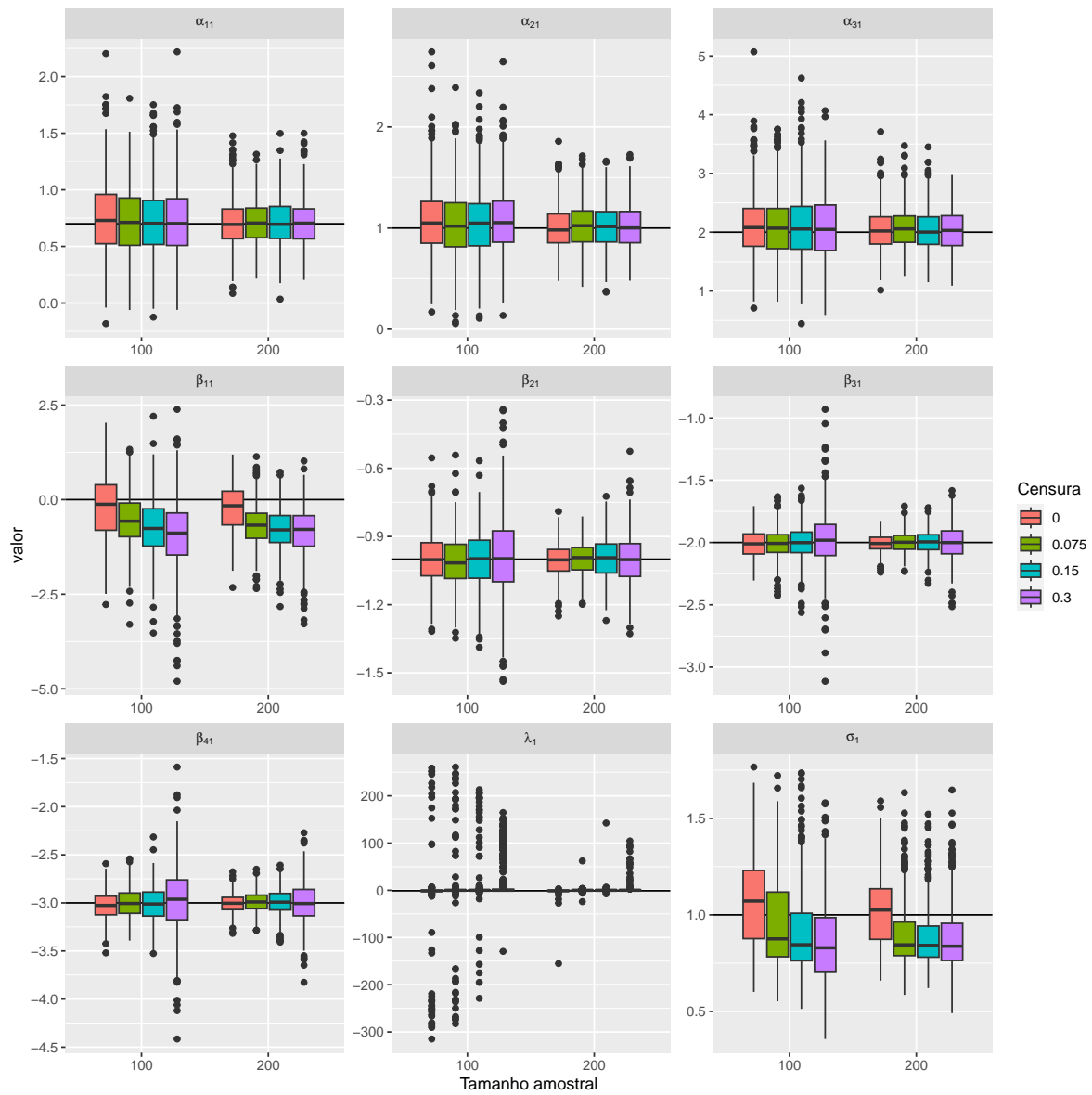
Parâmetro	Verdadeiro	n = 100				n = 200				n = 500				n = 1000			
		0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%
Média α_{11}	0.7	0.72	0.73	0.70	0.74	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	0.70
Mediana α_{11}	0.7	0.71	0.73	0.71	0.71	0.69	0.71	0.70	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70
EP α_{11}	0.7	0.30	0.32	0.30	0.34	0.21	0.21	0.22	0.22	0.13	0.13	0.13	0.12	0.09	0.09	0.10	0.09
Média α_{21}	1.0	1.04	1.05	1.01	1.05	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00
Mediana α_{21}	1.0	1.03	1.02	0.99	1.03	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.01	0.99
EP α_{21}	1.0	0.35	0.33	0.30	0.34	0.23	0.22	0.21	0.22	0.14	0.14	0.14	0.13	0.10	0.10	0.11	0.10
Média α_{31}	2.0	2.09	2.08	2.04	2.08	2.05	2.06	2.03	2.04	2.02	2.00	1.99	1.99	2.01	1.99	2.00	2.00
Mediana α_{31}	2.0	2.07	2.04	1.97	2.05	2.03	2.04	2.01	2.01	2.01	2.01	1.99	1.97	2.01	2.00	2.00	2.00
EP α_{31}	2.0	0.55	0.52	0.50	0.50	0.35	0.35	0.37	0.35	0.22	0.21	0.21	0.22	0.15	0.15	0.16	0.15
Média β_{11}	0.0	-0.41	-0.44	-0.41	-0.40	-0.42	-0.44	-0.41	-0.44	-0.44	-0.46	-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-0.46	-0.45
Mediana β_{11}	0.0	-0.46	-0.44	-0.43	-0.42	-0.44	-0.45	-0.43	-0.45	-0.45	-0.48	-0.46	-0.46	-0.47	-0.47	-0.48	-0.45
EP β_{11}	0.0	0.61	0.60	0.62	0.62	0.44	0.40	0.43	0.43	0.28	0.27	0.27	0.26	0.17	0.19	0.18	0.17
Média β_{12}	-1.0	-0.56	-0.52	-0.53	-0.55	-0.60	-0.59	-0.64	-0.61	-0.69	-0.68	-0.69	-0.64	-0.75	-0.75	-0.72	-0.70
Mediana β_{12}	-1.0	-0.58	-0.54	-0.57	-0.62	-0.63	-0.63	-0.65	-0.65	-0.74	-0.70	-0.76	-0.68	-0.81	-0.82	-0.80	-0.77
EP β_{12}	-1.0	0.72	0.71	0.72	0.68	0.53	0.54	0.55	0.51	0.37	0.38	0.38	0.38	0.29	0.29	0.31	0.31
Média β_{21}	-1.0	-1.00	-1.00	-0.99	-1.01	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Mediana β_{21}	-1.0	-1.00	-1.00	-0.99	-1.01	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.01	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
EP β_{21}	-1.0	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03
Média β_{22}	1.0	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Mediana β_{22}	1.0	0.99	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
EP β_{22}	1.0	0.12	0.13	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03
Média β_{31}	-2.0	-2.01	-2.00	-2.01	-1.99	-2.01	-2.00	-1.99	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00
Mediana β_{31}	-2.0	-2.01	-2.00	-2.00	-2.00	-2.01	-2.00	-1.99	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00
EP β_{31}	-2.0	0.10	0.10	0.11	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
Média β_{32}	2.0	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	2.01	2.00	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Mediana β_{32}	2.0	2.00	2.00	2.00	1.99	2.00	2.01	2.00	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
EP β_{32}	2.0	0.13	0.12	0.13	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04
Média β_{41}	-3.0	-3.00	-3.00	-3.01	-3.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
Mediana β_{41}	-3.0	-3.00	-3.00	-3.01	-3.00	-3.00	-2.99	-3.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
EP β_{41}	-3.0	0.15	0.13	0.14	0.13	0.10	0.10	0.09	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
Média β_{42}	3.0	3.00	3.00	3.00	3.01	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Mediana β_{42}	3.0	3.01	3.00	3.01	3.01	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
EP β_{42}	3.0	0.15	0.16	0.16	0.15	0.11	0.11	0.11	0.10	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04
Média λ_1	-1.0	-0.44	-0.39	-0.64	-0.52	-0.30	-0.23	-0.32	-0.24	-0.20	-0.20	-0.19	-0.16	-0.18	-0.19	-0.16	-0.17
Mediana λ_1	-1.0	-0.11	-0.09	-0.13	-0.11	-0.14	-0.14	-0.13	-0.10	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15
EP λ_1	-1.0	1.51	1.53	3.51	2.34	0.83	0.54	0.68	0.66	0.34	0.35	0.30	0.27	0.19	0.24	0.16	0.18
Média λ_2	3.0	4.03	3.38	3.66	2.79	1.96	2.00	1.98	1.81	1.88	1.81	1.87	1.66	1.93	1.91	1.81	1.76
Mediana λ_2	3.0	1.83	0.61	0.63	0.70	1.93	1.94	1.92	1.66	2.19	2.08	2.16	1.95	2.18	2.14	2.11	2.04
EP λ_2	3.0	7.13	6.43	6.63	4.74	1.90	1.90	1.84	1.59	1.08	1.04	1.03	1.04	0.80	0.81	0.84	0.84
Média σ_1	1.0	0.87	0.88	0.88	0.86	0.86	0.85	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.84	0.84	0.83	0.83
Mediana σ_1	1.0	0.83	0.83	0.83	0.81	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
EP σ_1	1.0	0.16	0.17	0.19	0.17	0.12	0.10	0.12	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04
Média σ_2	1.4	1.15	1.11	1.12	1.10	1.17	1.17	1.16	1.14	1.21	1.21	1.21	1.17	1.25	1.24	1.22	1.21
Mediana σ_2	1.4	1.14	1.05	1.04	1.04	1.19	1.18	1.17	1.13	1.27	1.26	1.27	1.23	1.30	1.30	1.29	1.27
EP σ_2	1.4	0.28	0.29	0.29	0.28	0.24	0.24	0.25	0.24	0.19	0.20	0.19	0.20	0.15	0.15	0.16	0.17

Table 3: Resultados para simulações de tamanho 500 ST com censura à esquerda

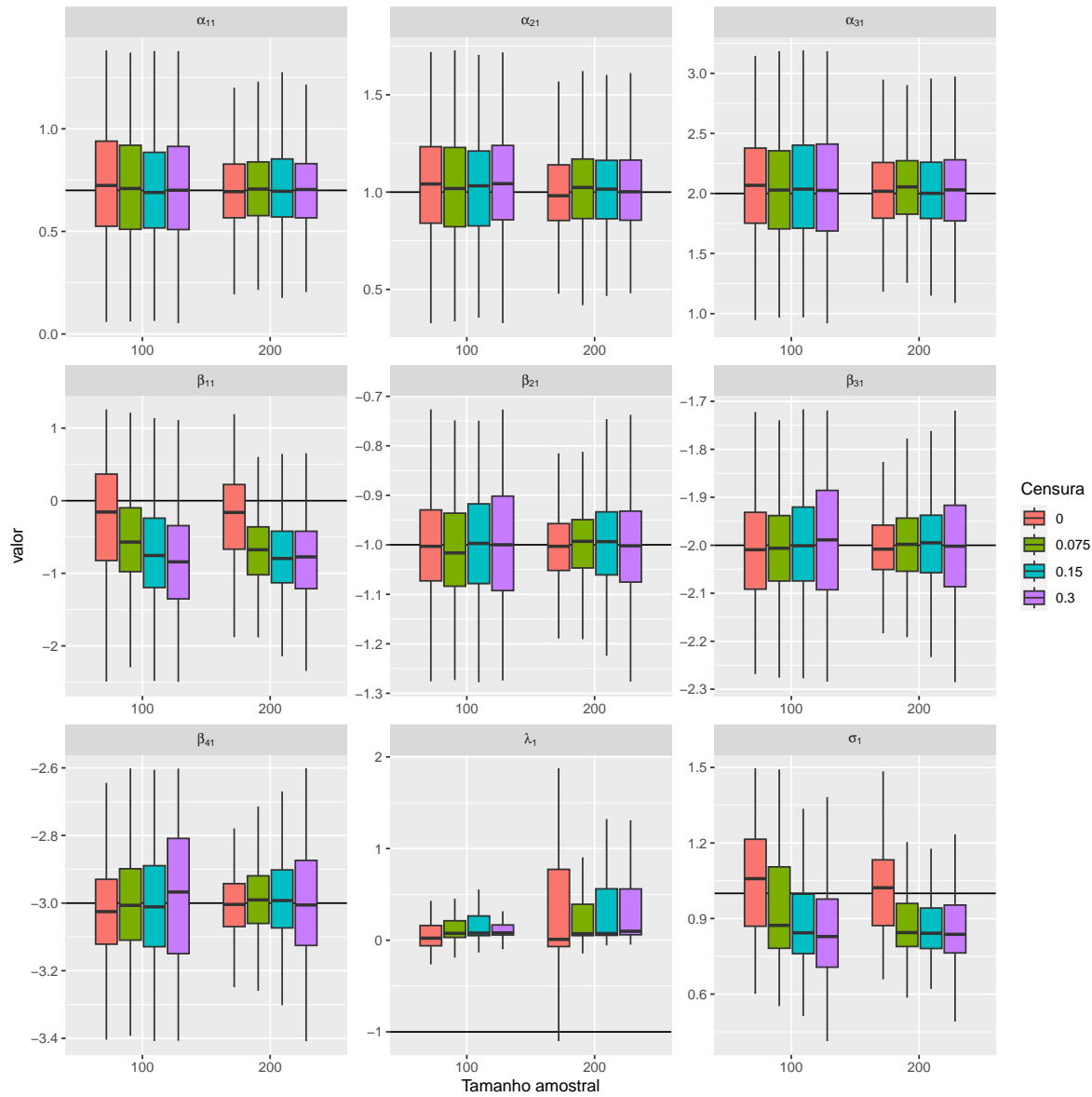
Parâmetro	Verdadeiro	n = 100				n = 200				n = 500				n = 1000			
		0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%	0%	7.5%	15%	30%
Média α_{11}	0.7	0.74	0.74	0.73	0.73	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.71	0.70
Mediana α_{11}	0.7	0.71	0.71	0.71	0.71	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
EP α_{11}	0.7	0.32	0.32	0.32	0.32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.13	0.13	0.13	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09
Média α_{21}	1.0	1.06	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
Mediana α_{21}	1.0	1.05	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00
EP α_{21}	1.0	0.34	0.34	0.34	0.34	0.24	0.24	0.24	0.24	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10
Média α_{31}	2.0	2.12	2.12	2.12	2.12	2.04	2.04	2.04	2.04	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.00	2.00	2.00
Mediana α_{31}	2.0	2.04	2.04	2.04	2.04	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.00	2.00	2.00
EP α_{31}	2.0	0.55	0.55	0.55	0.55	0.35	0.35	0.35	0.35	0.22	0.22	0.22	0.22	0.15	0.15	0.15	0.15
Média β_{11}	0.0	-0.05	-0.03	-0.30	-1.38	0.02	0.01	-0.22	-1.38	0.07	0.09	-0.21	-1.37	0.08	0.11	-0.20	-1.39
Mediana β_{11}	0.0	0.01	0.03	-0.31	-1.30	0.00	0.00	-0.25	-1.36	0.06	0.14	-0.24	-1.36	0.08	0.16	-0.25	-1.38
EP β_{11}	0.0	0.78	0.95	1.11	1.22	0.53	0.65	0.83	0.81	0.31	0.41	0.64	0.47	0.23	0.33	0.55	0.34
Média β_{12}	-1.0	-0.91	-0.91	-0.90	-0.92	-0.99	-0.99	-0.99	-1.00	-1.08	-1.08	-1.08	-1.08	-1.10	-1.11	-1.11	-1.10
Mediana β_{12}	-1.0	-0.96	-0.96	-0.96	-0.96	-1.00	-1.01	-1.01	-1.02	-1.07	-1.08	-1.08	-1.08	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12
EP β_{12}	-1.0	0.73	0.72	0.73	0.72	0.44	0.44	0.45	0.44	0.28	0.29	0.28	0.28	0.20	0.20	0.21	0.20
Média β_{21}	-1.0	-1.00	-1.02	-1.01	-0.98	-1.00	-1.01	-1.02	-0.98	-1.00	-1.01	-1.02	-0.99	-1.00	-1.01	-1.03	-0.98
Mediana β_{21}	-1.0	-1.00	-1.01	-1.01	-0.98	-1.00	-1.01	-1.03	-0.99	-1.00	-1.01	-1.02	-0.98	-1.00	-1.02	-1.02	-0.99
EP β_{21}	-1.0	0.13	0.14	0.16	0.22	0.09	0.10	0.11	0.15	0.05	0.06	0.06	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06
Média β_{22}	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Mediana β_{22}	1.0	1.00	1.00	1.01	1.01	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
EP β_{22}	1.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
Média β_{31}	-2.0	-2.00	-2.03	-2.03	-1.94	-2.00	-2.02	-2.04	-1.96	-2.00	-2.03	-2.05	-1.96	-2.00	-2.03	-2.06	-1.97
Mediana β_{31}	-2.0	-2.00	-2.03	-2.03	-1.95	-2.00	-2.03	-2.04	-1.96	-2.00	-2.03	-2.05	-1.97	-2.00	-2.03	-2.06	-1.97
EP β_{31}	-2.0	0.13	0.15	0.18	0.28	0.10	0.10	0.12	0.17	0.05	0.06	0.07	0.11	0.04	0.04	0.06	0.08
Média β_{32}	2.0	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Mediana β_{32}	2.0	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
EP β_{32}	2.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
Média β_{41}	-3.0	-3.00	-3.04	-3.04	-2.90	-3.00	-3.03	-3.06	-2.93	-3.00	-3.04	-3.07	-2.94	-3.00	-3.04	-3.08	-2.94
Mediana β_{41}	-3.0	-3.00	-3.03	-3.03	-2.91	-2.99	-3.02	-3.05	-2.92	-3.00	-3.04	-3.07	-2.94	-3.00	-3.04	-3.09	-2.94
EP β_{41}	-3.0	0.18	0.21	0.24	0.40	0.12	0.13	0.16	0.26	0.07	0.08	0.10	0.16	0.05	0.06	0.07	0.11
Média β_{42}	3.0	3.00	3.01	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Mediana β_{42}	3.0	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00
EP β_{42}	3.0	0.18	0.19	0.19	0.18	0.12	0.12	0.12	0.13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
Média λ_1	-1.0	-1.51	-1.50	-1.08	0.88	-1.42	-1.16	-0.68	0.71	-1.25	-1.06	-0.48	0.67	-1.26	-1.05	-0.40	0.68
Mediana λ_1	-1.0	-1.16	-1.17	-0.15	0.59	-1.26	-1.21	-0.20	0.63	-1.22	-1.12	-0.18	0.63	-1.24	-1.13	-0.20	0.66
EP λ_1	-1.0	2.10	3.00	4.07	1.64	2.17	1.00	1.26	0.51	0.49	0.64	0.85	0.24	0.40	0.52	0.70	0.17
Média λ_2	3.0	6.27	6.16	6.55	6.47	4.28	4.16	4.13	4.25	3.83	3.84	3.84	3.90	3.82	3.83	3.84	3.84
Mediana λ_2	3.0	3.36	3.19	3.26	3.37	3.56	3.44	3.43	3.48	3.50	3.53	3.52	3.57	3.70	3.71	3.68	3.76
EP λ_2	3.0	7.47	10.19	11.18	8.28	3.56	3.31	3.46	3.31	1.66	1.73	1.79	1.69	1.04	1.07	1.20	1.00
Média ν_1	3.0	5.47	7.87	10.51	16.28	3.79	5.49	8.21	15.11	3.29	4.44	6.31	14.05	3.25	4.14	5.54	12.88
Mediana ν_1	3.0	3.35	4.95	7.42	20.00	3.19	4.46	5.86	19.68	3.13	4.27	5.56	13.47	3.20	4.06	5.39	11.58
EP ν_1	3.0	5.45	6.25	6.95	5.85	2.61	3.94	5.37	5.68	0.78	1.58	2.91	5.11	0.56	0.69	1.43	4.31
Média ν_2	3.0	5.32	5.21	5.26	5.33	4.11	4.07	4.08	4.10	3.81	3.88	3.97	3.71	3.91	4.06	4.16	3.80
Mediana ν_2	3.0	3.56	3.60	3.65	3.58	3.67	3.71	3.73	3.65	3.70	3.79	3.81	3.66	3.78	3.88	3.90	3.74
EP ν_2	3.0	4.98	4.72	4.77	4.93	2.30	2.05	2.01	2.39	1.03	1.21	1.64	0.73	1.12	1.35	1.74	0.90
Média σ_1	1.0	1.07	1.22	1.25	1.18	1.07	1.18	1.23	1.19	1.06	1.17	1.18	1.22	1.08	1.16	1.16	1.23
Mediana σ_1	1.0	1.03	1.18	1.16	1.14	1.05	1.17	1.15	1.18	1.06	1.16	1.11	1.22	1.07	1.17	1.10	1.23
EP σ_1	1.0	0.30	0.30	0.36	0.29	0.26	0.22	0.28	0.18	0.15	0.16	0.20	0.11	0.14	0.13	0.17	0.08
Média σ_2	1.4	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.53	1.61	1.64	1.64	1.61	1.65	1.68	1.69	1.64
Mediana σ_2	1.4	1.42	1.44	1.44	1.45	1.51	1.52	1.52	1.51	1.60	1.61	1.62	1.59	1.64	1.67	1.67	1.64
EP σ_2	1.4	0.41	0.41	0.41	0.42	0.30	0.32	0.32	0.30	0.24	0.25	0.27	0.23	0.17	0.18	0.22	0.16

Censura à Esquerda

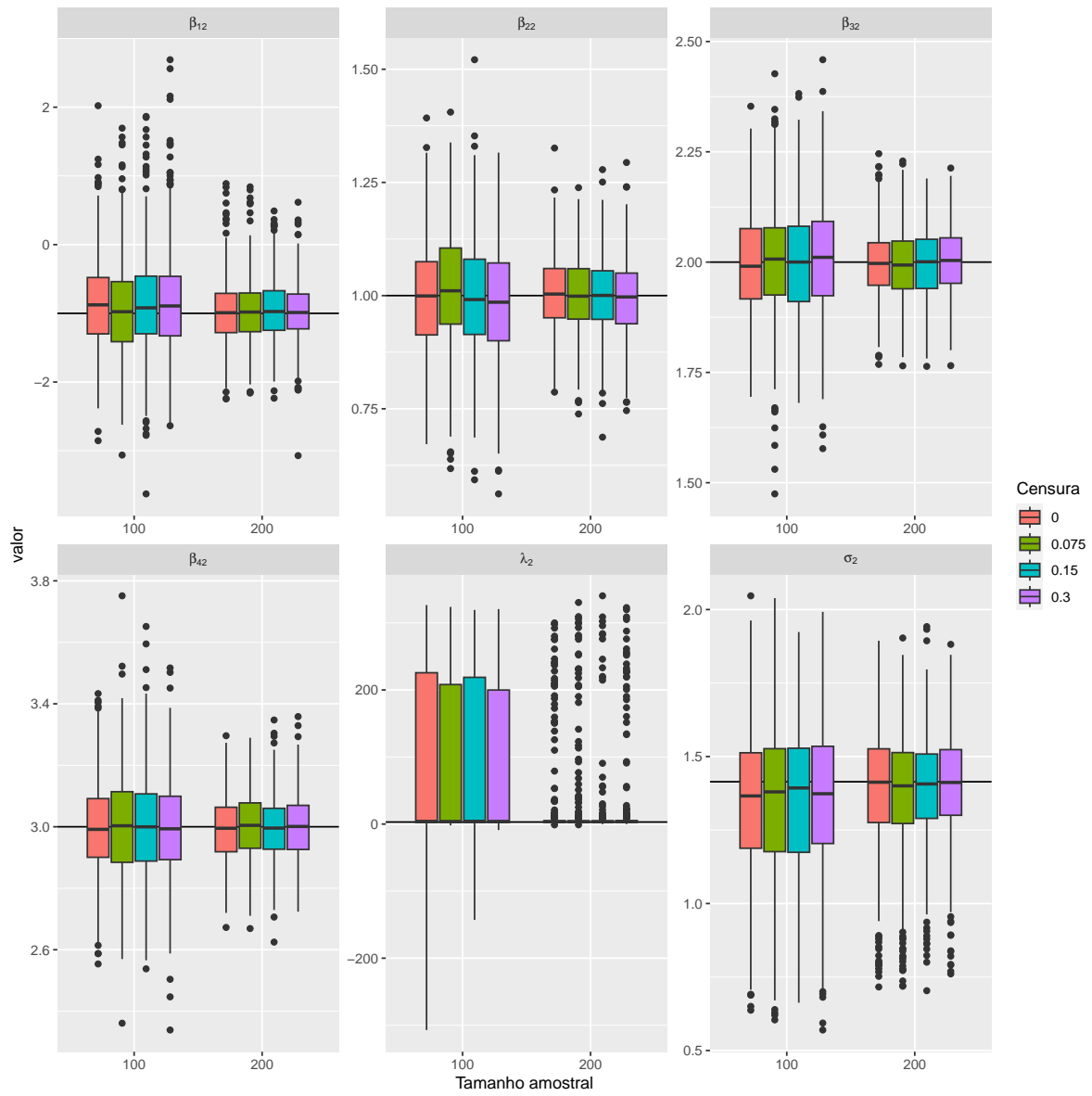
Grupo 1



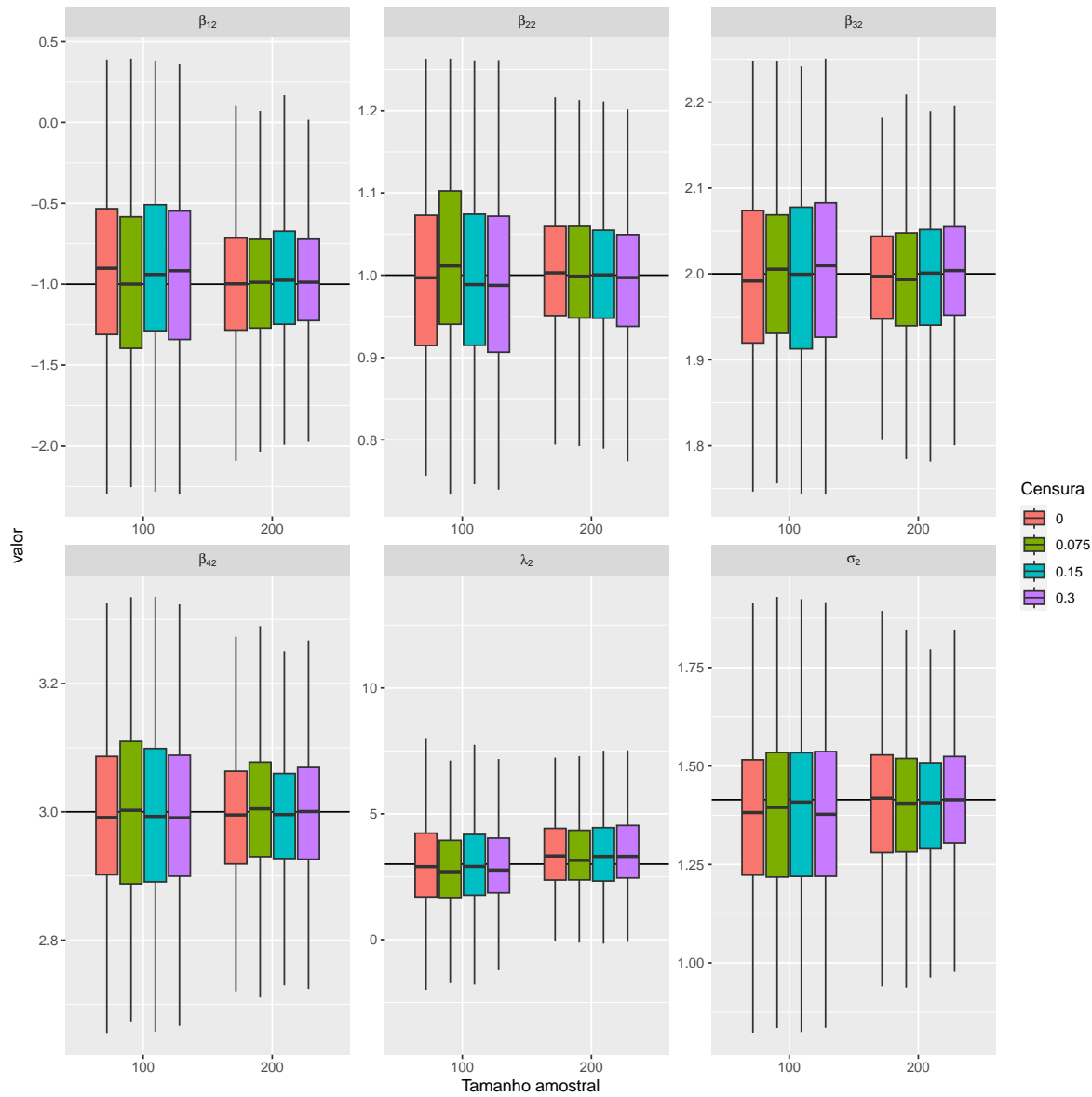
Sem outliers



Grupo 2

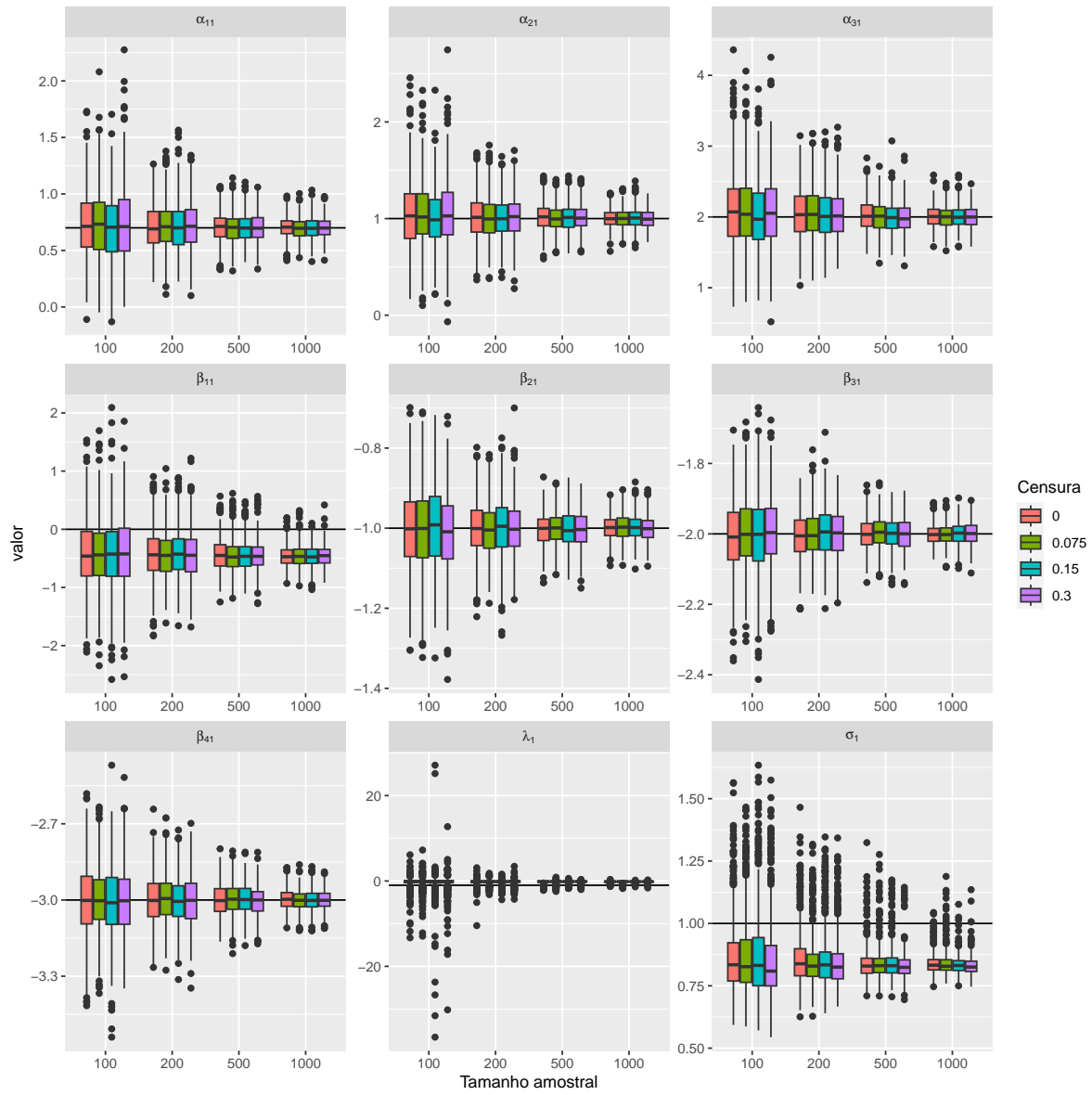


Sem outliers

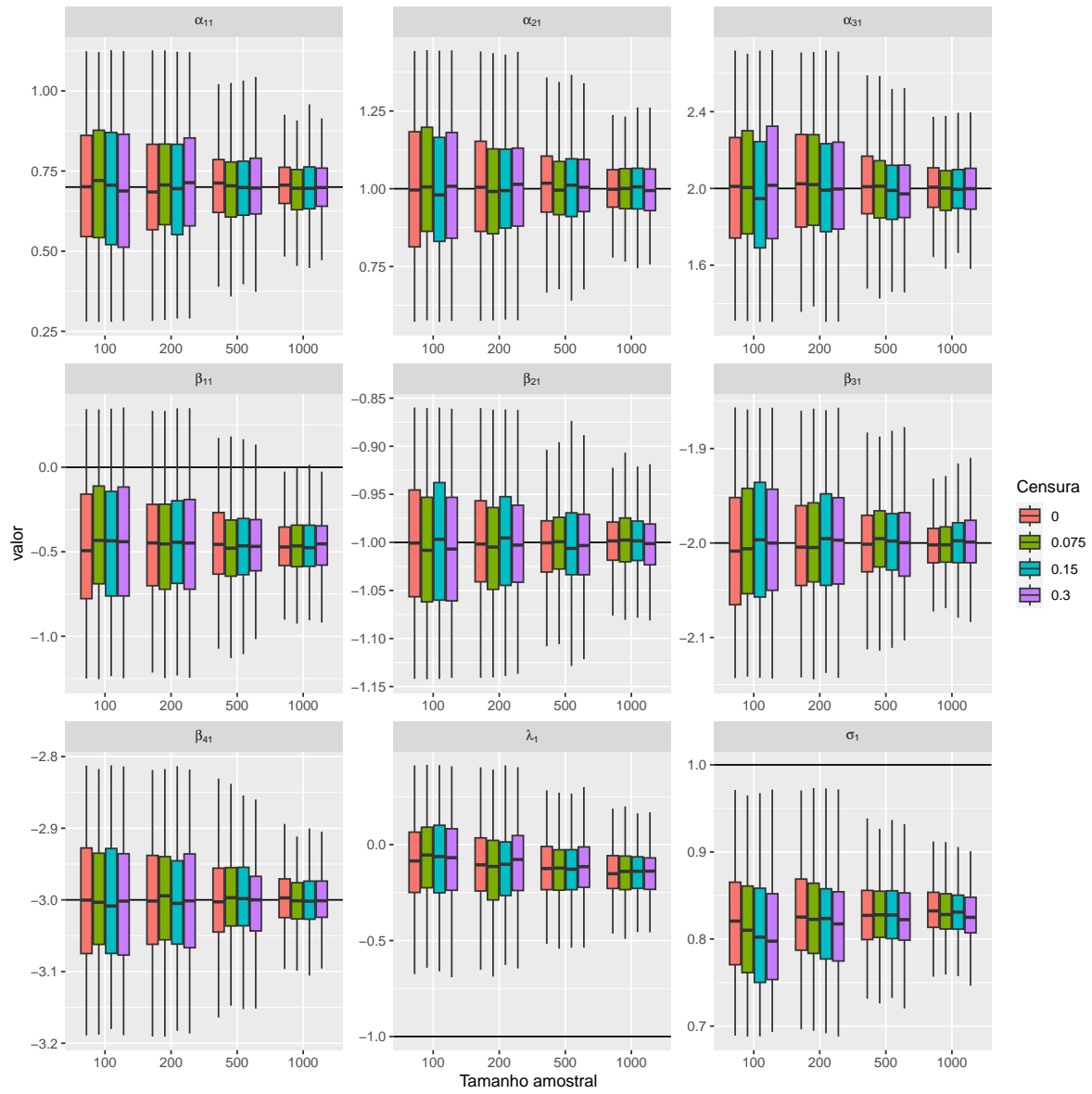


Censura Intervalar

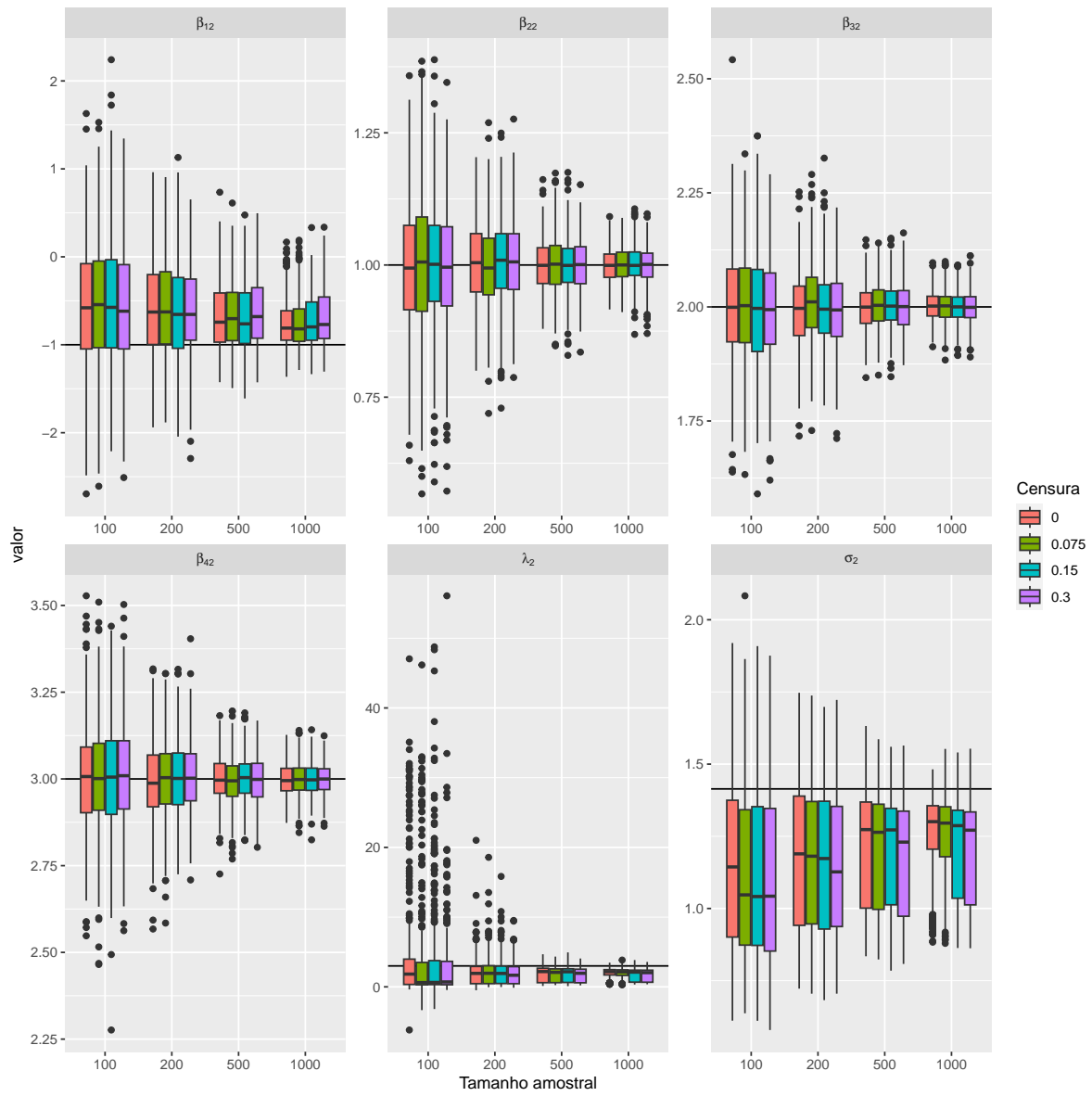
Grupo 1



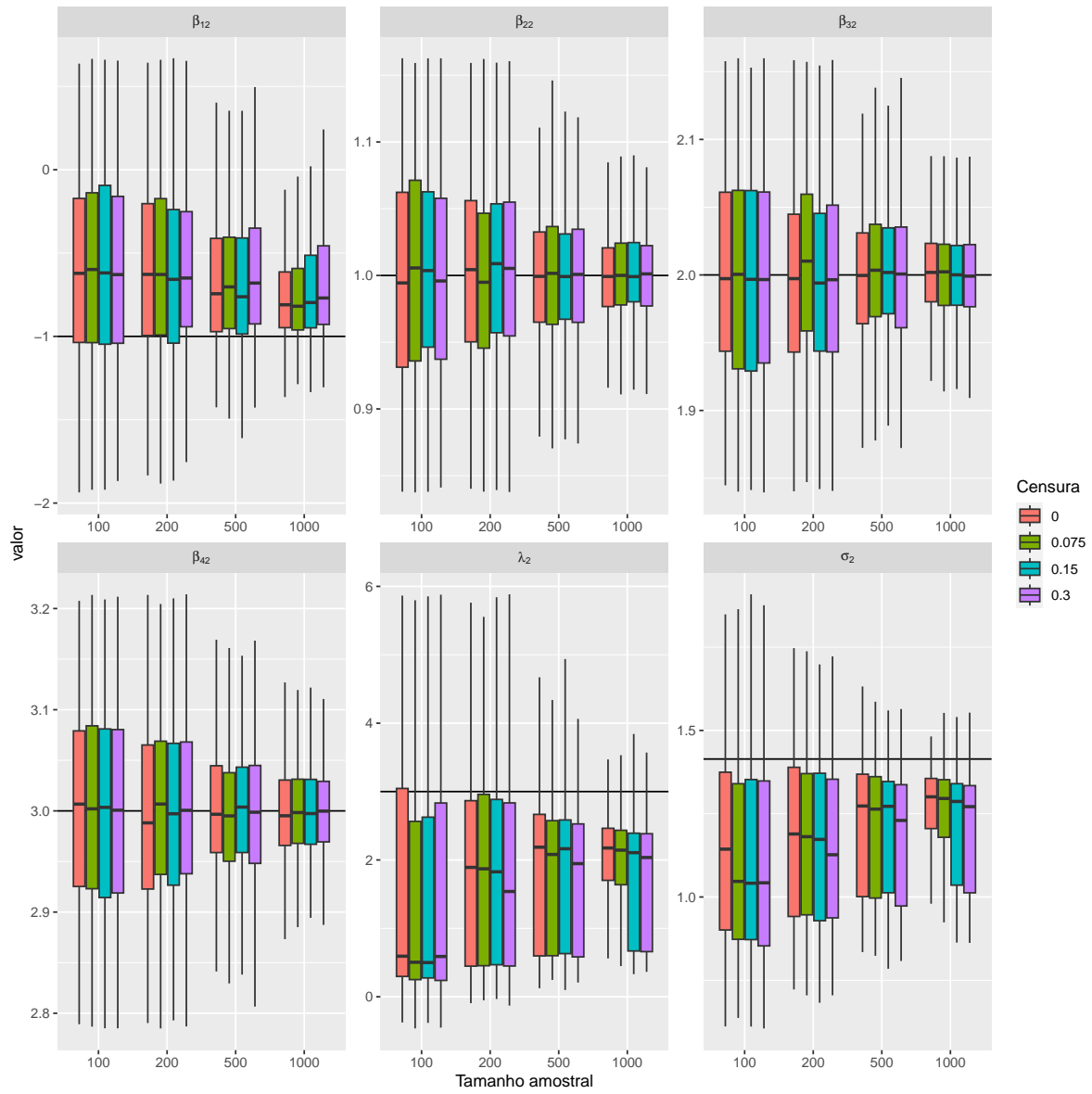
Sem outliers



Grupo 2



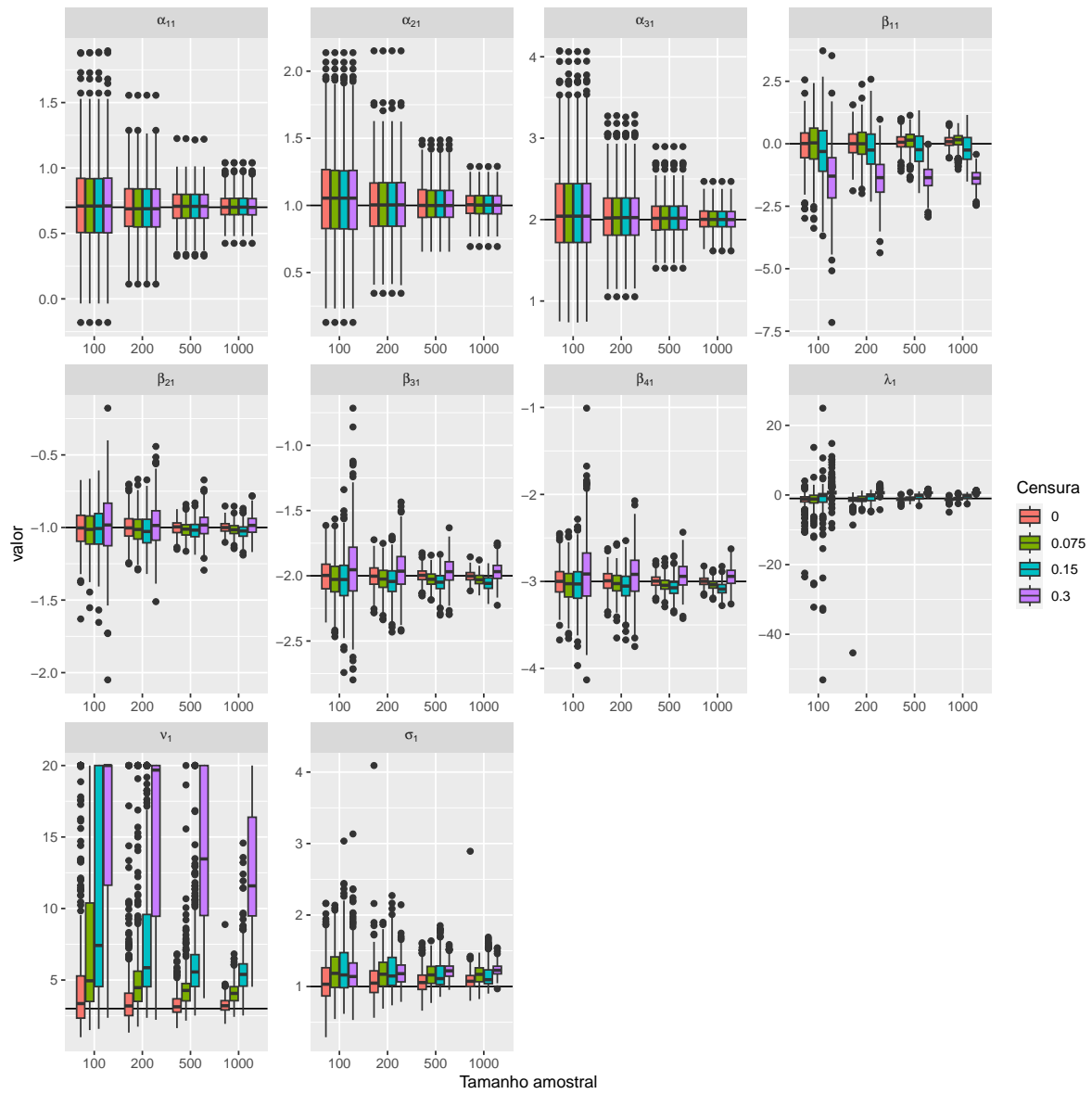
Sem outliers



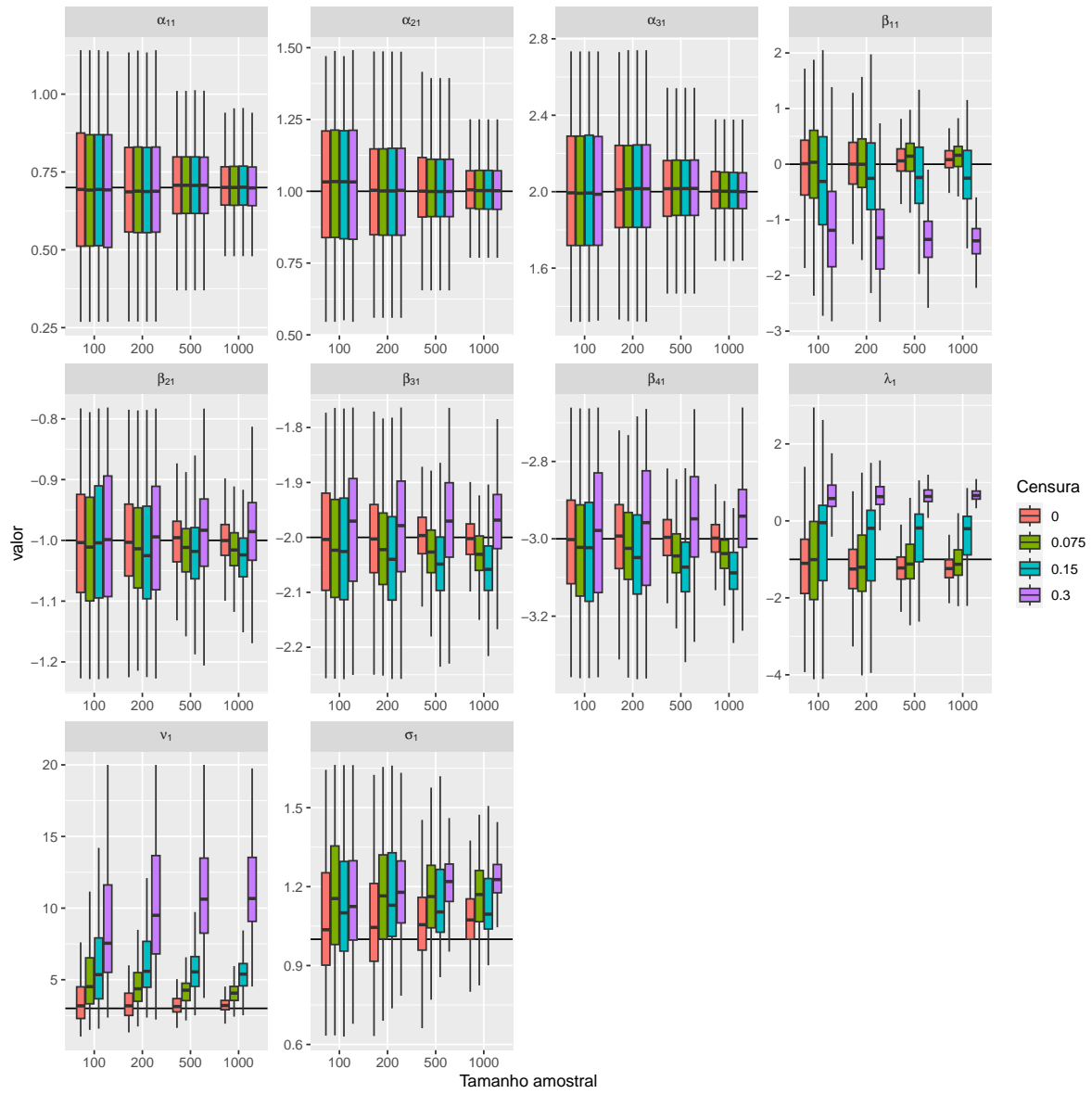
Skew-T

Censura à Esquerda

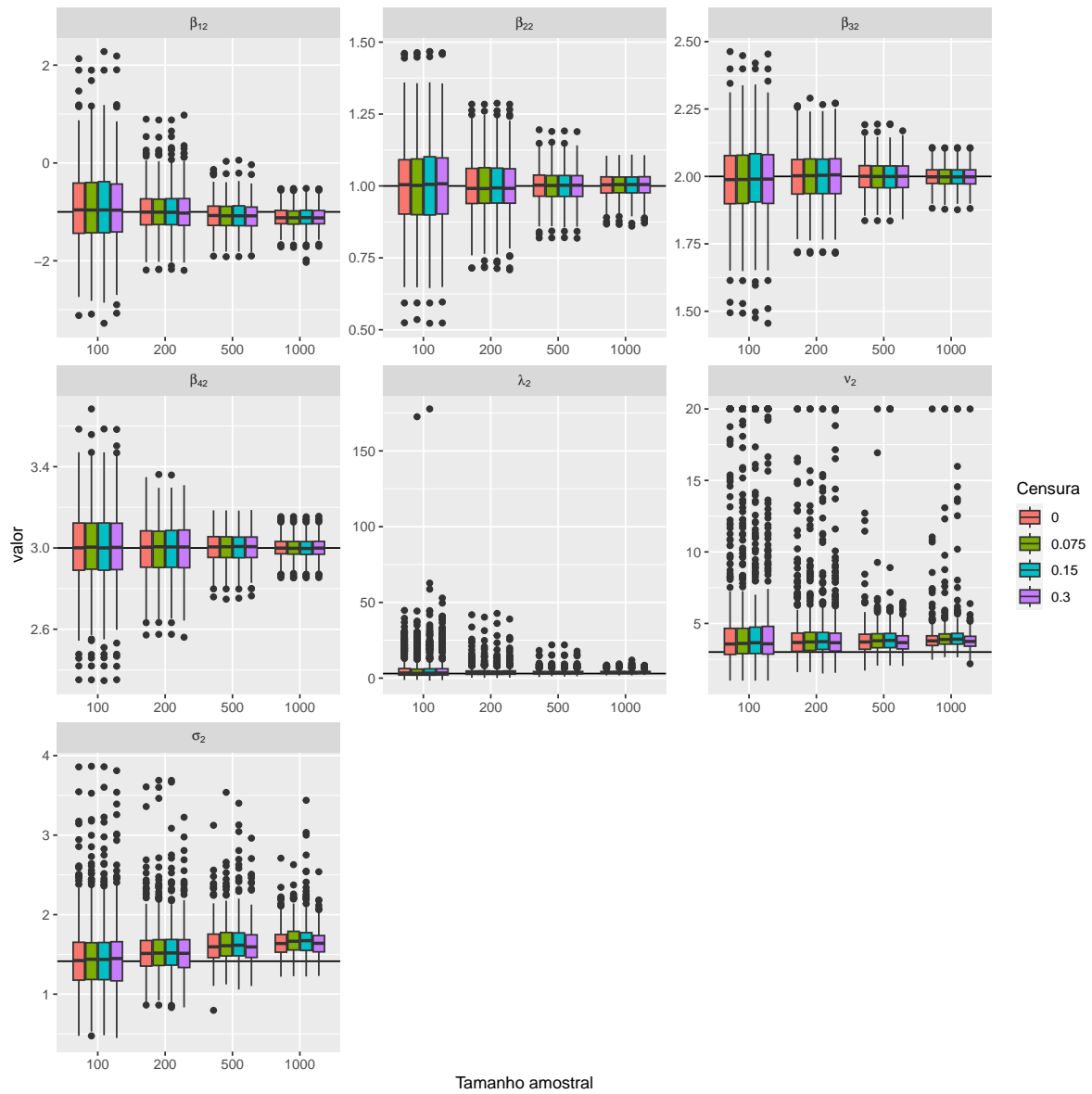
Grupo 1



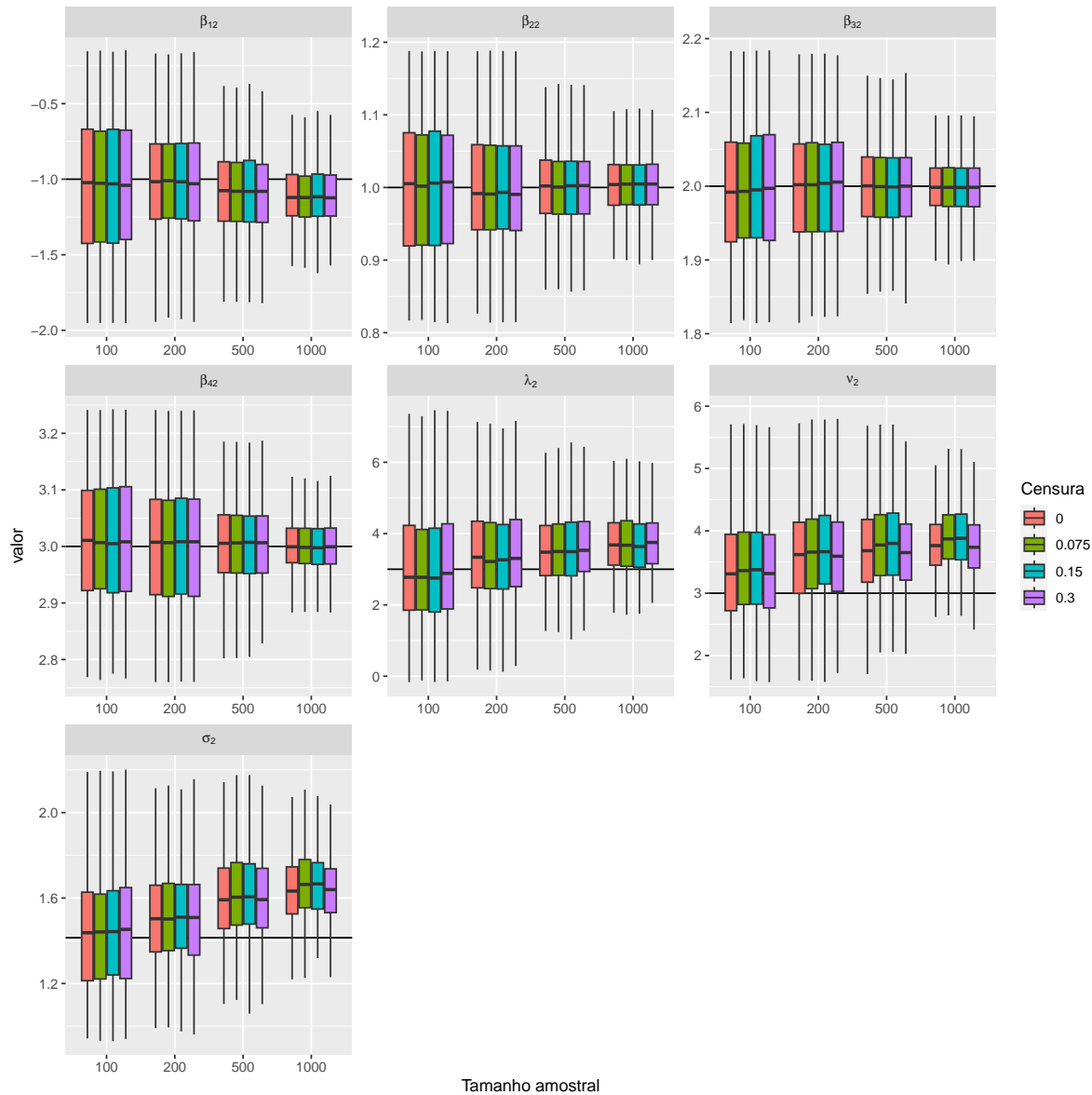
Sem outliers



Grupo 2

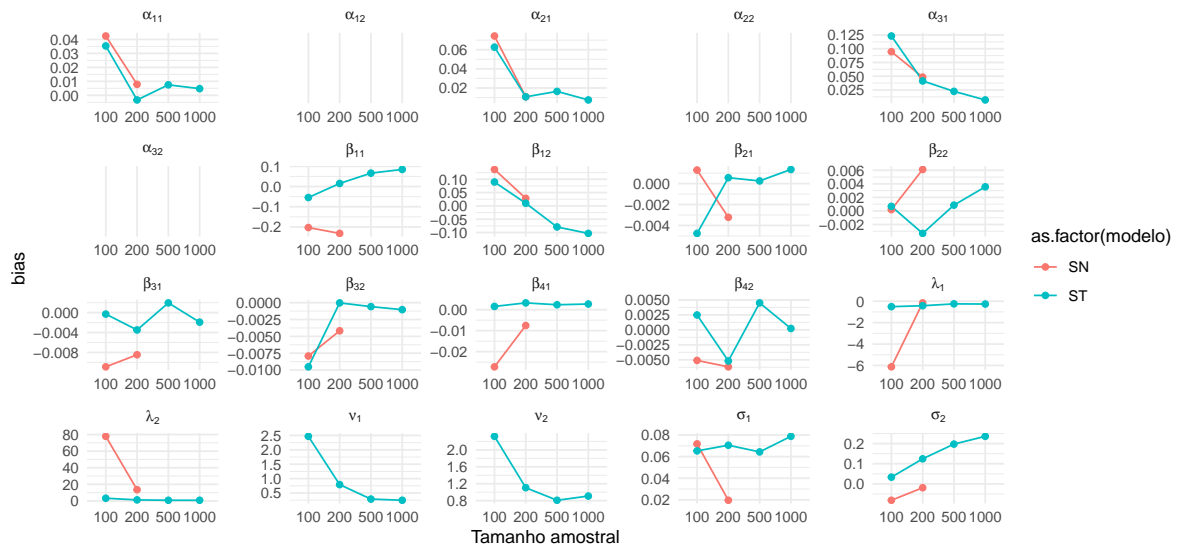


Sem outliers

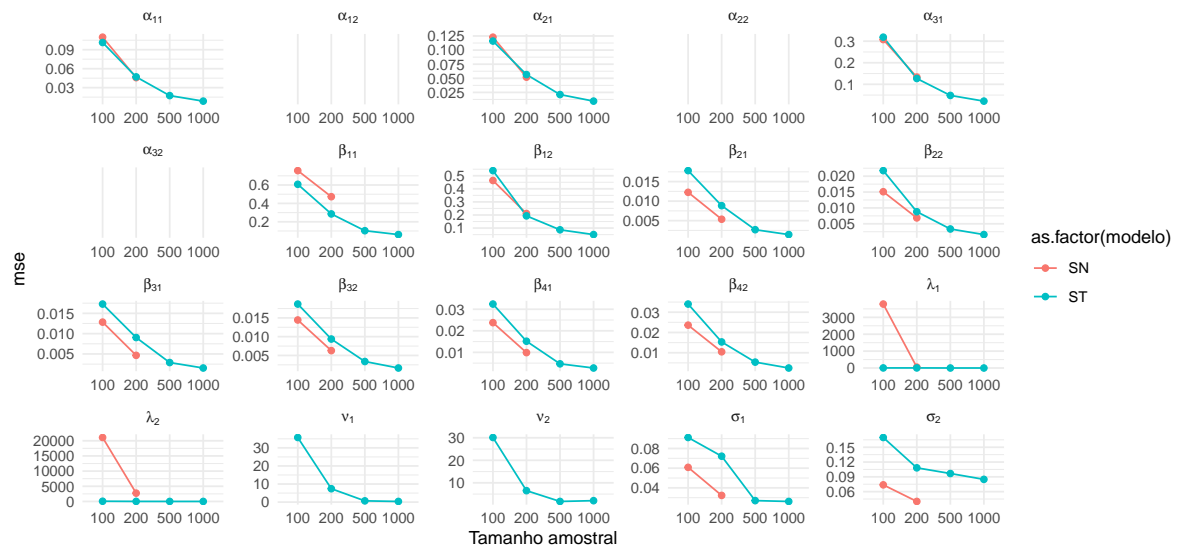


Bias x MSE

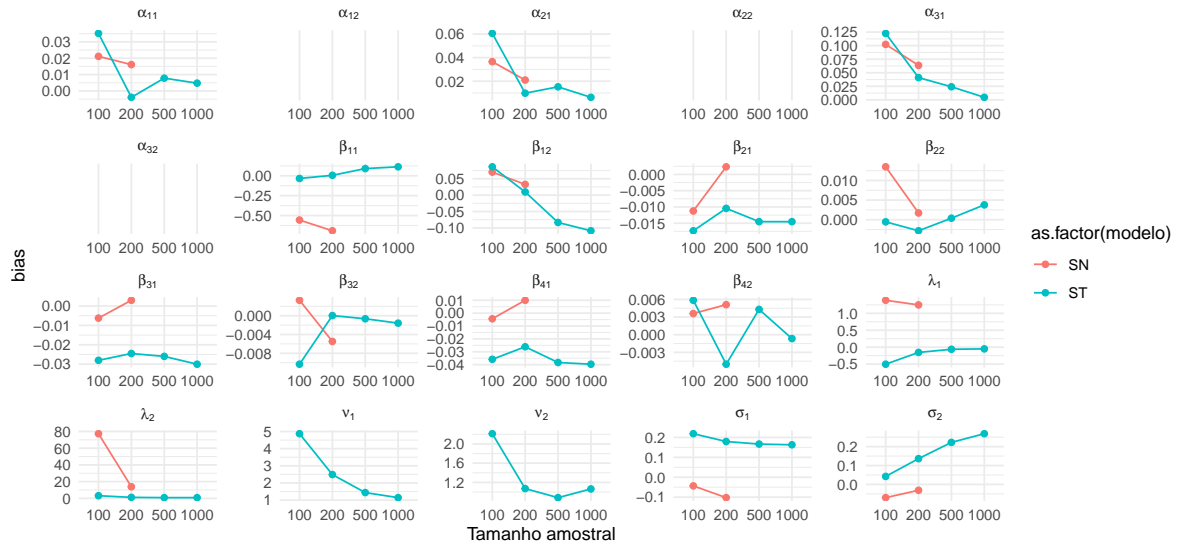
Viés 0% de Censura



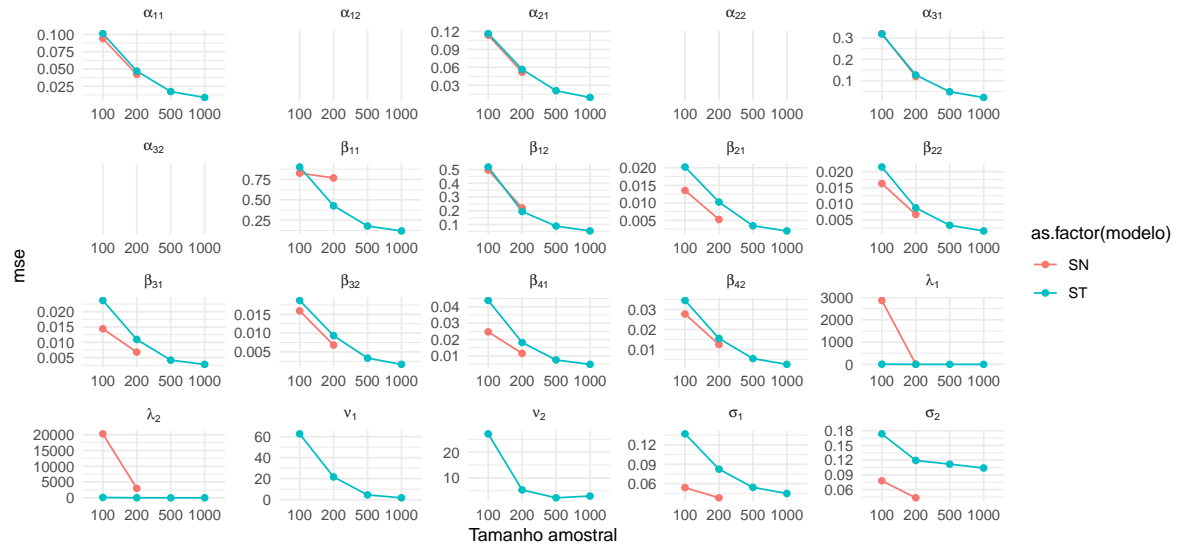
EQM 0% de Censura



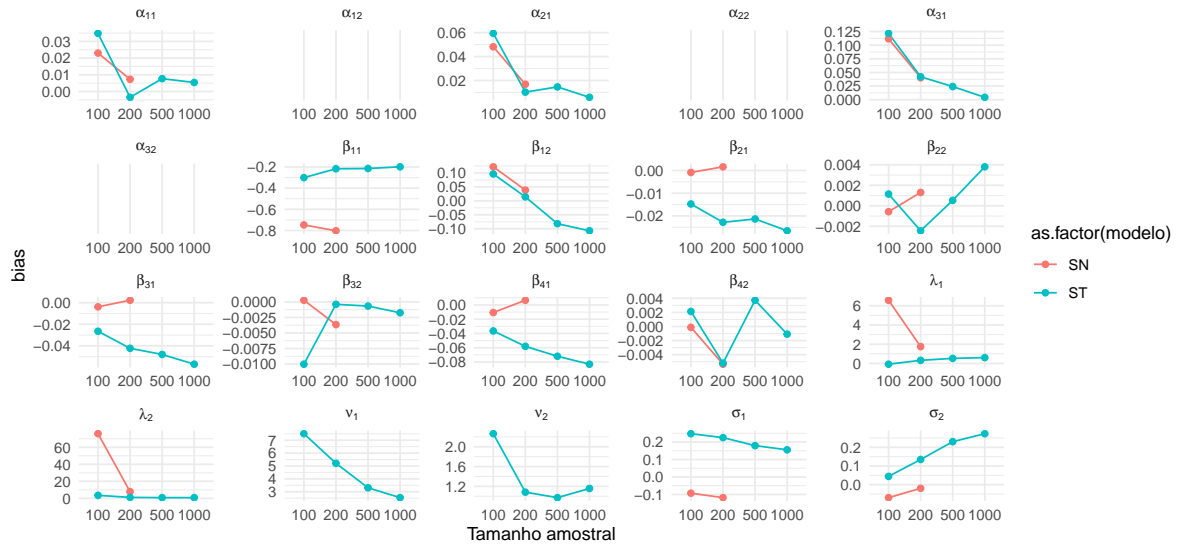
Viés 7.5% de Censura



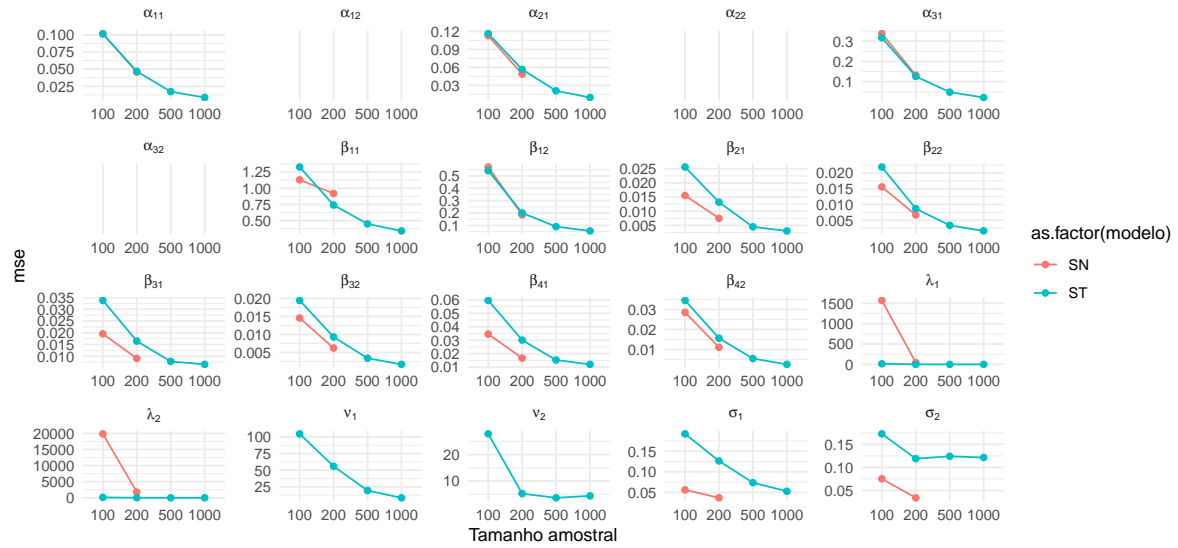
EQM 7.5% de Censura



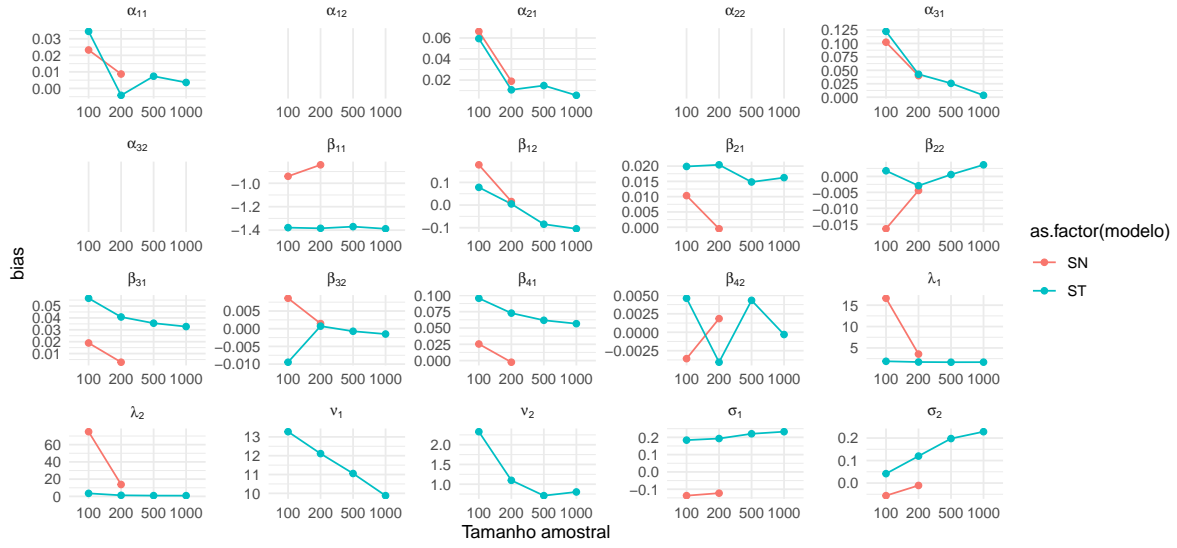
Viés 15% de Censura



EQM 15% de Censura



Viés 30% de Censura



EQM 30% de Censura

