

População (3 strata)

Parâmetros de Planejamento

Descrição	Itens	Valor	%
Erro Esperado	-	34,360,639.05	5.00
Erro Tolerável (Materialidade)	-	68,721,278.10	10.00
Nível de Confiança	-	0.95	95.00
Corte Alto Valor	-	-	-

Parâmetros de Extração

Descrição	Itens	Valor	%
Amostra	345	151,805,198.00	22.09
Alto Valor	3	39,457,693.00	5.74
Conjunto Auditado	348	191,262,891.00	27.83
População	1976	687,212,781.00	100.00

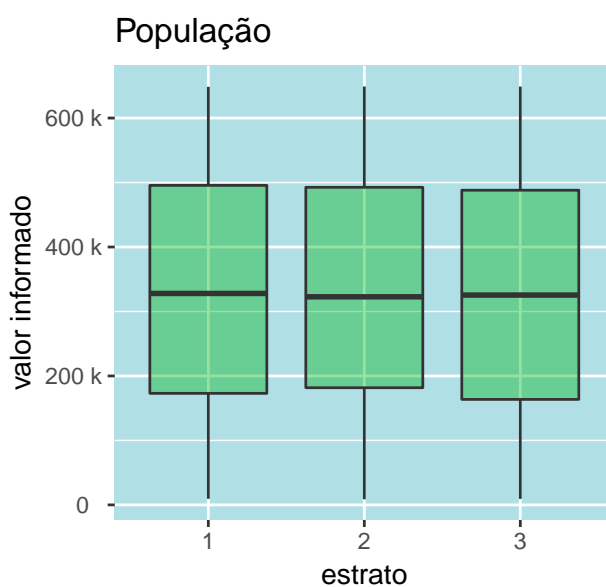
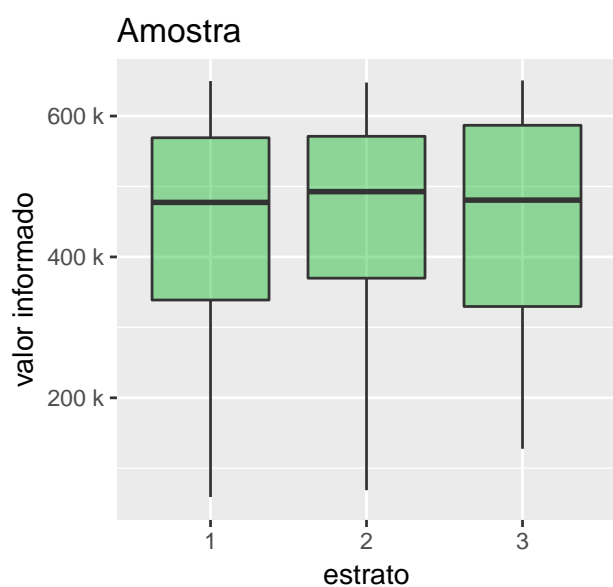
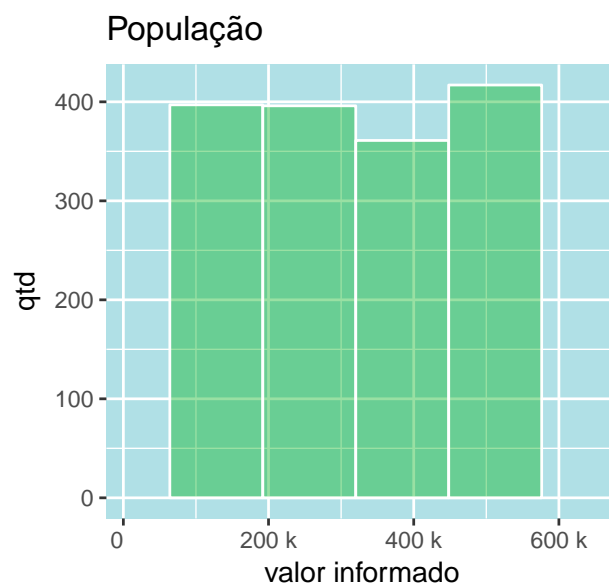
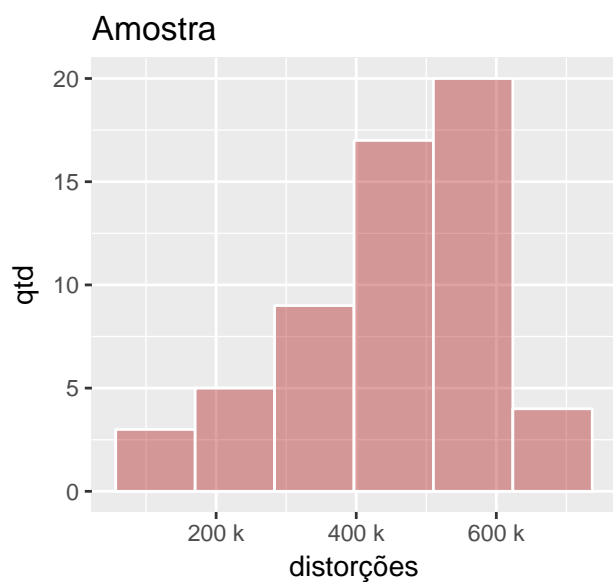
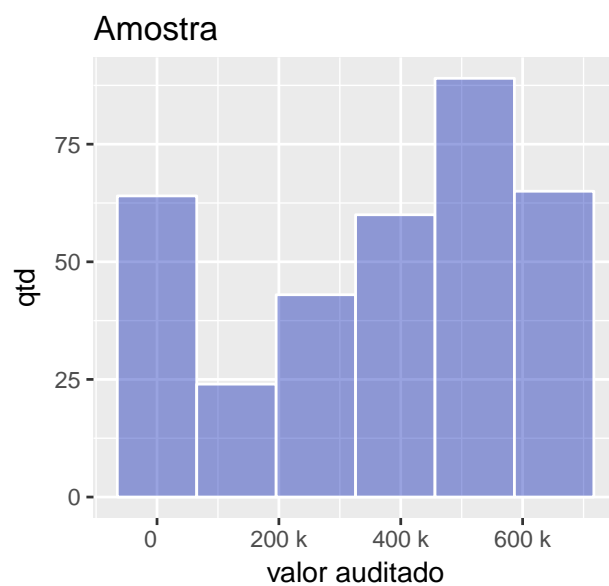
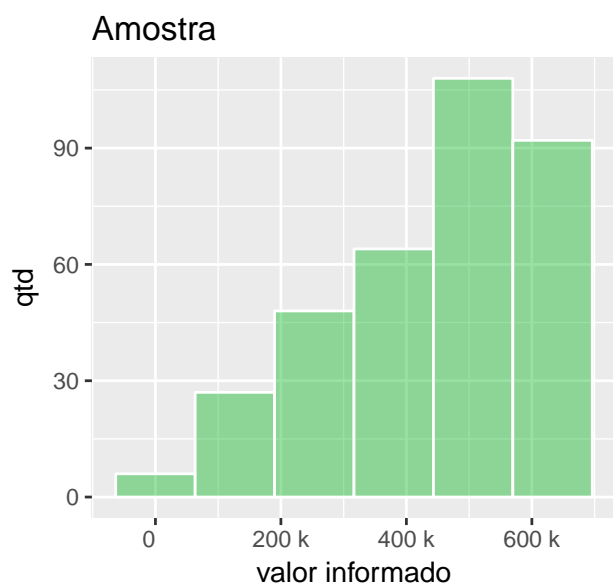
Resultados da Avaliação

Descrição	Itens	Valor	%
Conjunto Auditado - Distórcões	60	52,352,161.00	27.37
Conjunto Auditado - Distórcões Positivas	60	52,352,161.00	27.37
Conjunto Auditado - Distórcões Negativas	0	0.00	0.00
Amostra - Distórcões	58	26,247,028.00	17.29
Alto Valor - Distórcões	2	26,105,133.00	66.16
Limite Superior de Erro (Final)	-	174,680,713.73	26.97
LSE (Baixa Taxa de Erros)	-	179,438,429.41	27.70
LSE (Alta Taxa de Erros)	-	174,680,713.73	26.97
Erro Mais Provável	-	135,391,723.19	20.90

Recomendações

- Nenhum estrato é aceitável.
- São necessárias mais evidências ou uma amostra maior.
- O erro mais provável deve ser ajustado.

Gráficos



Rubricas

Id	Descrição	Itens	Valor	%
1	rubrica 4	210	65,507,714.00	9.53
2	rubrica 10	233	78,149,202.00	11.37
3	rubrica 3	241	78,724,131.00	11.46
4	rubrica 8	226	77,263,009.00	11.24
5	rubrica 6	197	68,552,321.00	9.98
6	rubrica 5	206	83,050,529.00	12.09
7	rubrica 7	222	82,579,049.00	12.02
8	rubrica 9	219	65,426,035.00	9.52
9	rubrica 2	222	87,960,791.00	12.80

Anexos

- dados.csv
- script.R
- diagnostico.txt

Stratum 1

Parâmetros de Planejamento

Descrição	Itens	Valor	%
Erro Esperado	-	11,534,826.60	5.00
Erro Tolerável (Materialidade)	-	23,069,653.20	10.00
Nível de Confiança	-	0.95	95.00
Corte Alto Valor	-	1,988,763.21	0.86

Parâmetros de Extração

Descrição	Itens	Valor	%
Amostra	115	50,297,782.00	21.80
Alto Valor	1	16,452,877.00	7.13
Conjunto Auditado	116	66,750,659.00	28.93
População	650	230,696,532.00	100.00

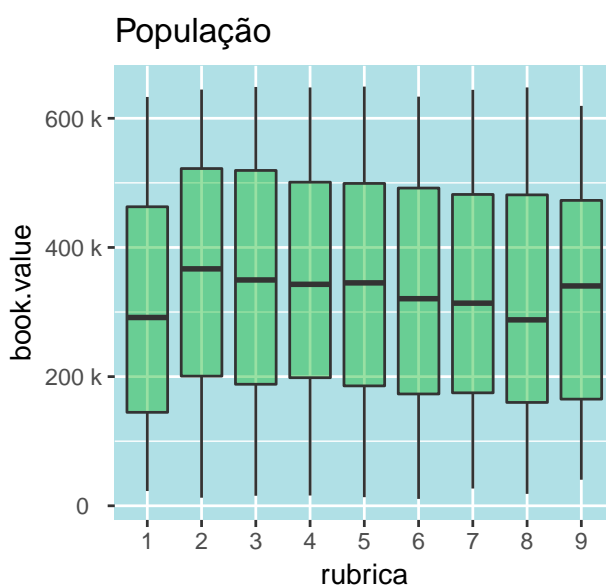
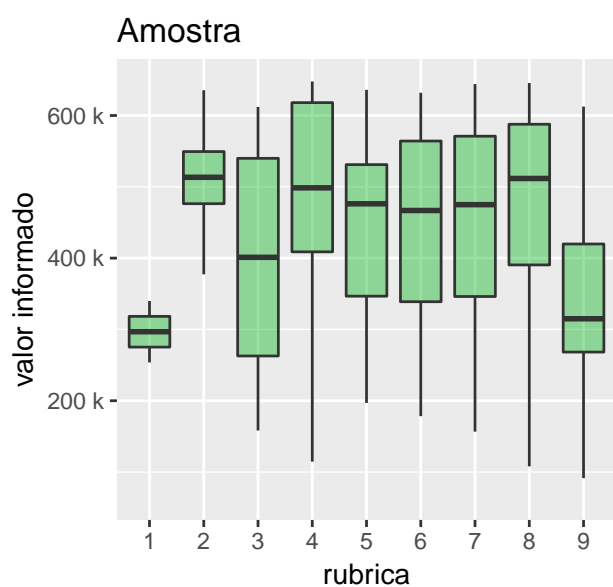
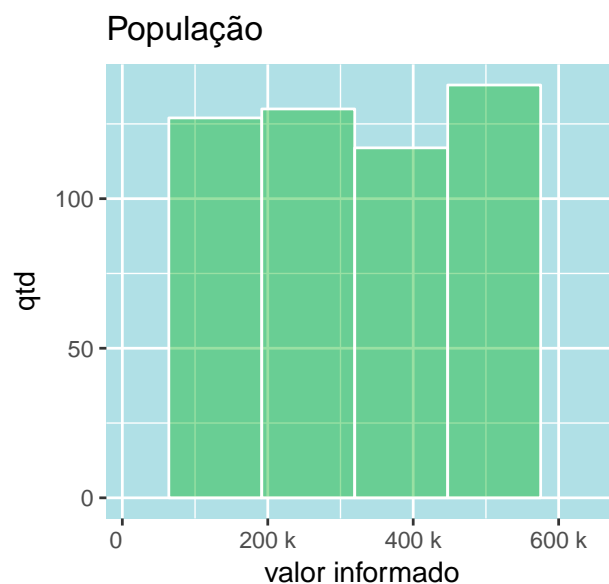
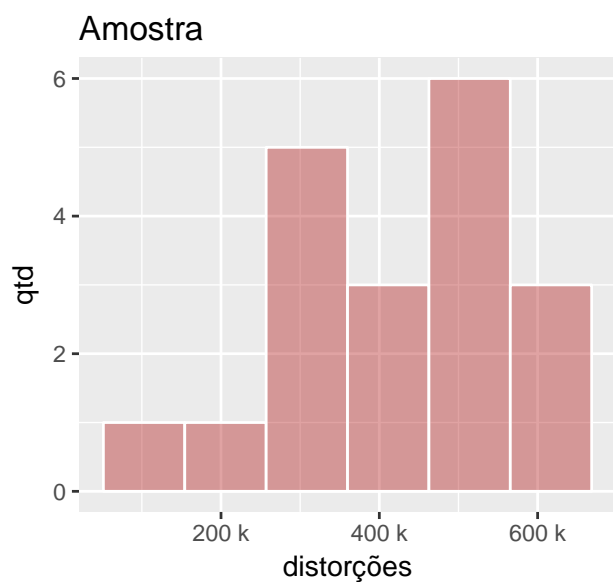
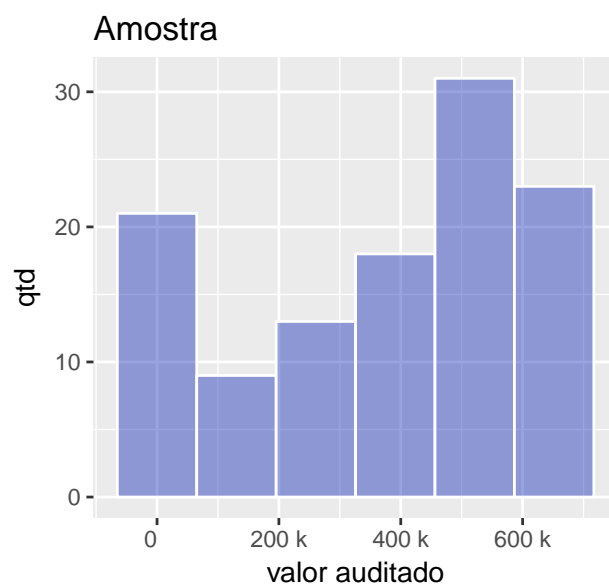
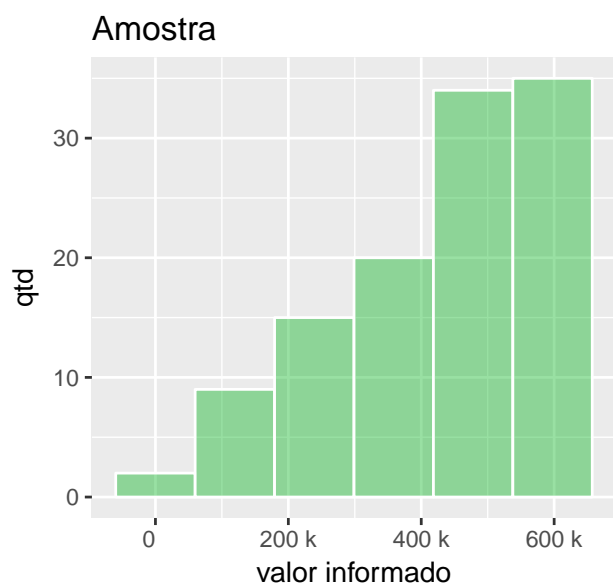
Resultados da Avaliação

Descrição	Itens	Valor	%
Conjunto Auditado - Distorções	20	24,523,934.00	36.74
Conjunto Auditado - Distorções Positivas	20	24,523,934.00	36.74
Conjunto Auditado - Distorções Negativas	0	0.00	0.00
Amostra - Distorções	19	8,071,057.00	16.05
Alto Valor - Distorções	1	16,452,877.00	100.00
Limite Superior de Erro (Final)	-	66,357,489.90	30.97
LSE (Baixa Taxa de Erros)	-	66,357,489.90	30.97
LSE (Alta Taxa de Erros)	-	64,771,815.66	30.23
Erro Mais Provável	-	51,849,654.78	24.20

Recomendações

- Resultados do estrato não são aceitáveis.
- São necessárias mais evidências ou uma amostra maior.
- O erro mais provável deve ser ajustado.

Gráficos



Rubricas

Id	Descrição	Itens	Valor	%
1	rubrica 4	58	16,909,743.00	7.33
2	rubrica 10	82	28,740,791.00	12.46
3	rubrica 3	64	22,009,717.00	9.54
4	rubrica 8	92	32,023,155.00	13.88
5	rubrica 6	75	26,137,329.00	11.33
6	rubrica 5	68	37,872,467.00	16.42
7	rubrica 7	71	22,993,249.00	9.97
8	rubrica 9	70	20,749,338.00	8.99
9	rubrica 2	70	23,260,743.00	10.08

Stratum 2

Parâmetros de Planejamento

Descrição	Itens	Valor	%
Erro Esperado	-	12,304,452.70	5.00
Erro Tolerável (Materialidade)	-	24,608,905.40	10.00
Nível de Confiança	-	0.95	95.00
Corte Alto Valor	-	2,121,457.36	0.86

Parâmetros de Extração

Descrição	Itens	Valor	%
Amostra	114	50,409,614.00	20.48
Alto Valor	2	23,004,816.00	9.35
Conjunto Auditado	116	73,414,430.00	29.83
População	682	246,089,054.00	100.00

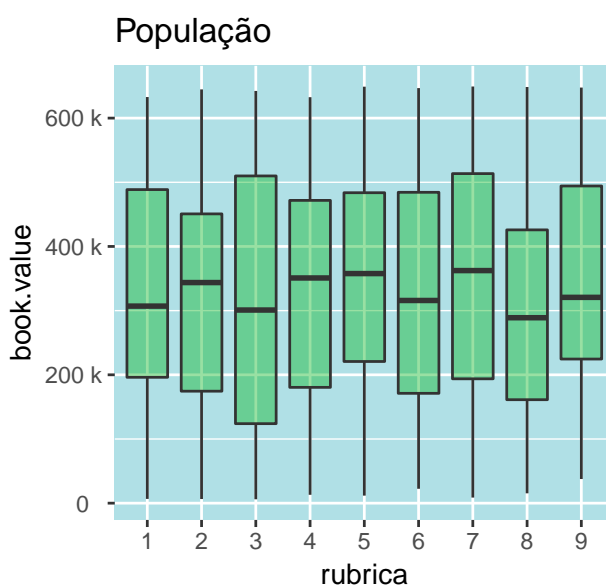
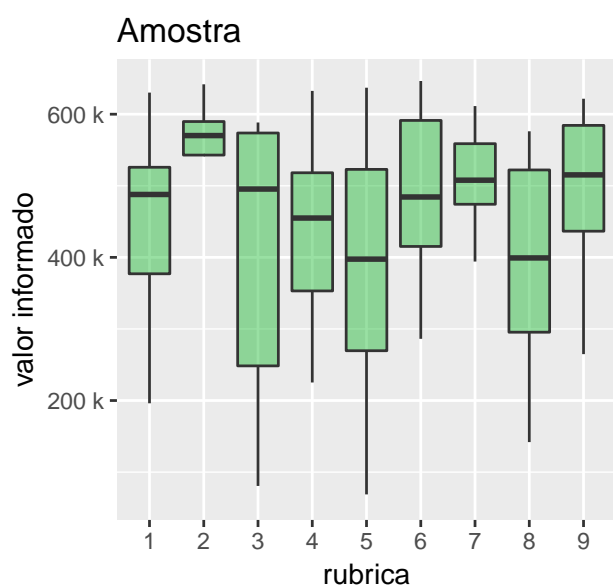
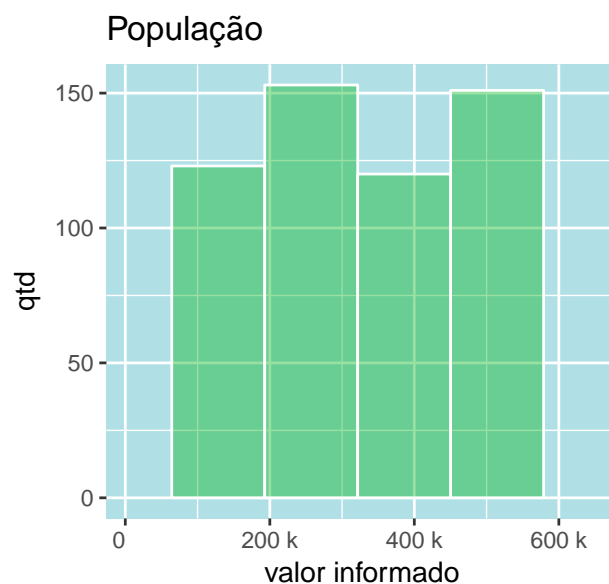
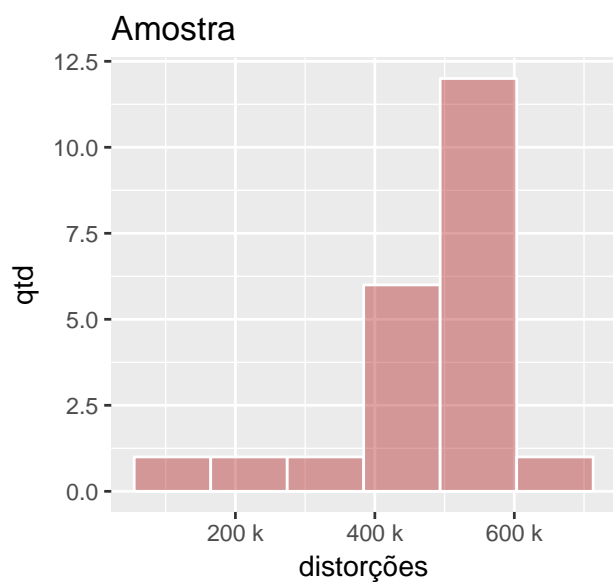
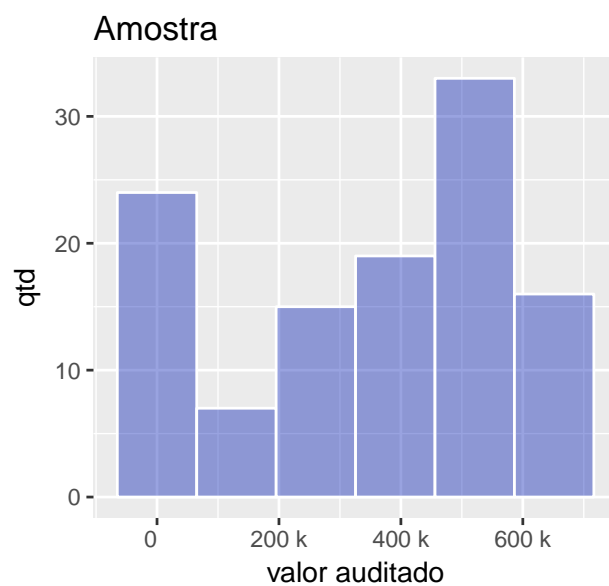
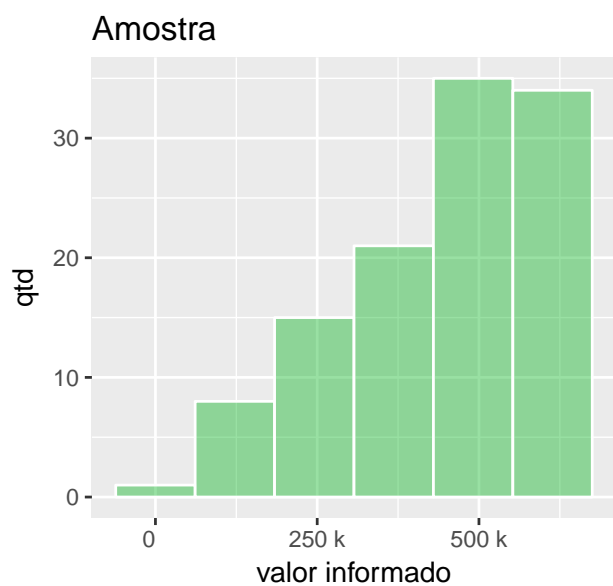
Resultados da Avaliação

Descrição	Itens	Valor	%
Conjunto Auditado - Distorções	23	20,198,340.00	27.51
Conjunto Auditado - Distorções Positivas	23	20,198,340.00	27.51
Conjunto Auditado - Distorções Negativas	0	0.00	0.00
Amostra - Distorções	22	10,546,084.00	20.92
Alto Valor - Distorções	1	9,652,256.00	41.96
Limite Superior de Erro (Final)	-	66,954,623.61	30.01
LSE (Baixa Taxa de Erros)	-	68,537,493.19	30.72
LSE (Alta Taxa de Erros)	-	66,954,623.61	30.01
Erro Mais Provável	-	52,703,600.18	23.62

Recomendações

- Resultados do estrato não são aceitáveis.
- São necessárias mais evidências ou uma amostra maior.
- O erro mais provável deve ser ajustado.

Gráficos



Rubricas

Id	Descrição	Itens	Valor	%
1	rubrica 4	83	26,069,628.00	10.59
2	rubrica 10	70	22,051,190.00	8.96
3	rubrica 3	94	29,167,951.00	11.85
4	rubrica 8	75	24,093,754.00	9.79
5	rubrica 6	56	19,293,601.00	7.84
6	rubrica 5	66	22,475,710.00	9.13
7	rubrica 7	79	36,914,130.00	15.00
8	rubrica 9	76	23,173,367.00	9.42
9	rubrica 2	83	42,849,723.00	17.41

Stratum 3

Parâmetros de Planejamento

Descrição	Itens	Valor	%
Erro Esperado	-	10,521,359.75	5.00
Erro Tolerável (Materialidade)	-	21,042,719.50	10.00
Nível de Confiança	-	0.95	95.00
Corte Alto Valor	-	1,814,027.54	0.86

Parâmetros de Extração

Descrição	Itens	Valor	%
Amostra	116	51,097,802.00	24.28
Alto Valor	0	0.00	0.00
Conjunto Auditado	116	51,097,802.00	24.28
População	644	210,427,195.00	100.00

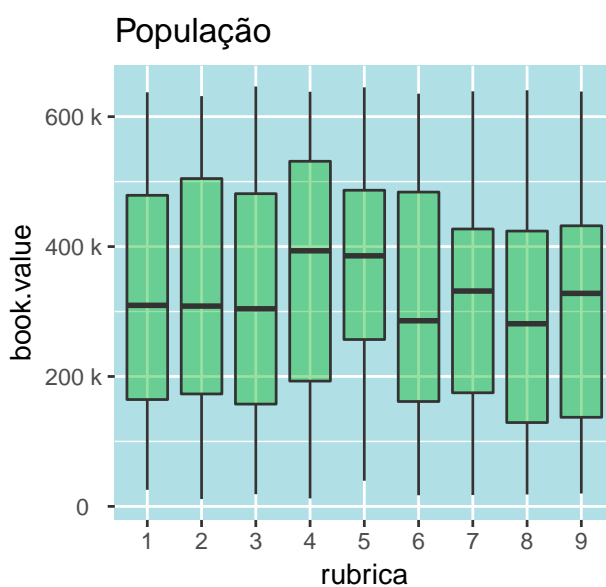
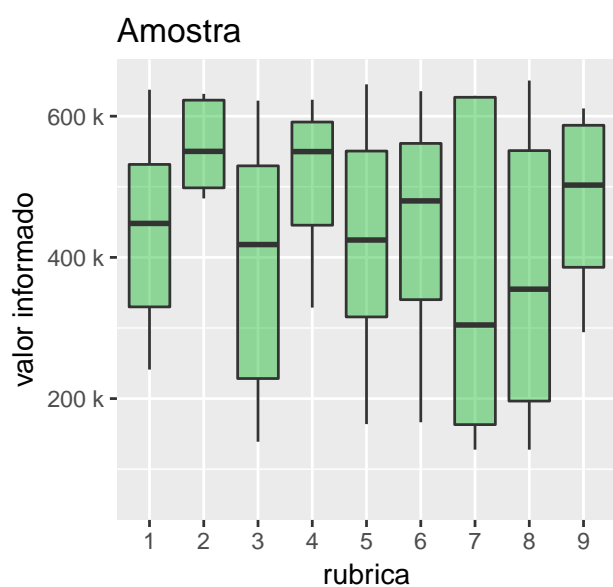
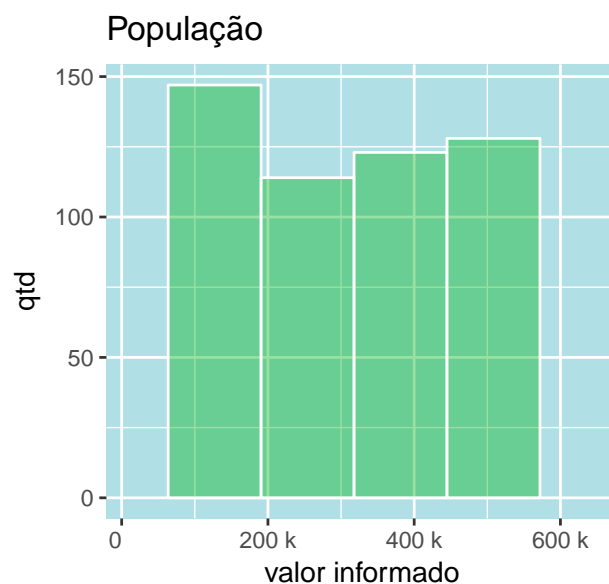
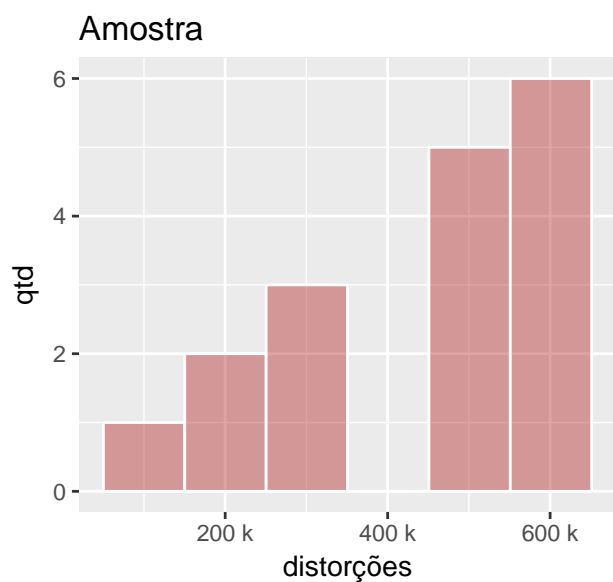
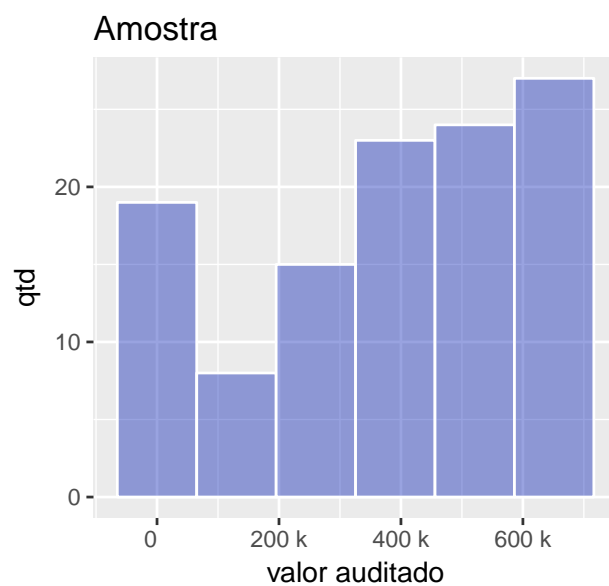
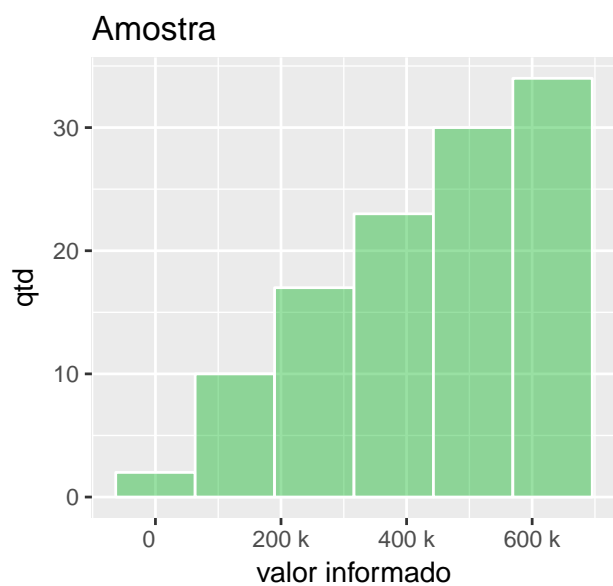
Resultados da Avaliação

Descrição	Itens	Valor	%
Conjunto Auditado - Distorções	17	7,629,887.00	14.93
Conjunto Auditado - Distorções Positivas	17	7,629,887.00	14.93
Conjunto Auditado - Distorções Negativas	0	0.00	0.00
Amostra - Distorções	17	7,629,887.00	14.93
Alto Valor - Distorções	0	0.00	-
Limite Superior de Erro (Final)	-	44,543,446.32	21.17
LSE (Baixa Taxa de Erros)	-	44,543,446.32	21.17
LSE (Alta Taxa de Erros)	-	42,954,274.47	20.41
Erro Mais Provável	-	30,838,468.23	14.66

Recomendações

- Resultados do estrato não são aceitáveis.
- São necessárias mais evidências ou uma amostra maior.
- O erro mais provável deve ser ajustado.

Gráficos



Rubricas

Id	Descrição	Itens	Valor	%
1	rubrica 4	69	22,528,343.00	10.71
2	rubrica 10	81	27,357,221.00	13.00
3	rubrica 3	83	27,546,463.00	13.09
4	rubrica 8	59	21,146,100.00	10.05
5	rubrica 6	66	23,121,391.00	10.99
6	rubrica 5	72	22,702,352.00	10.79
7	rubrica 7	72	22,671,670.00	10.77
8	rubrica 9	73	21,503,330.00	10.22
9	rubrica 2	69	21,850,325.00	10.38