

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

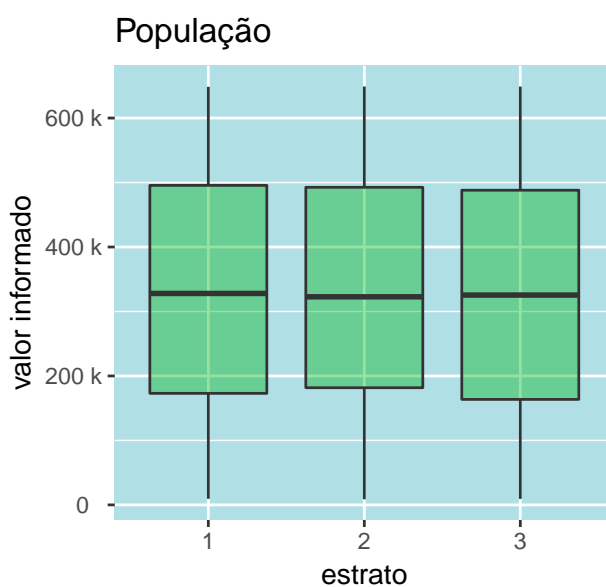
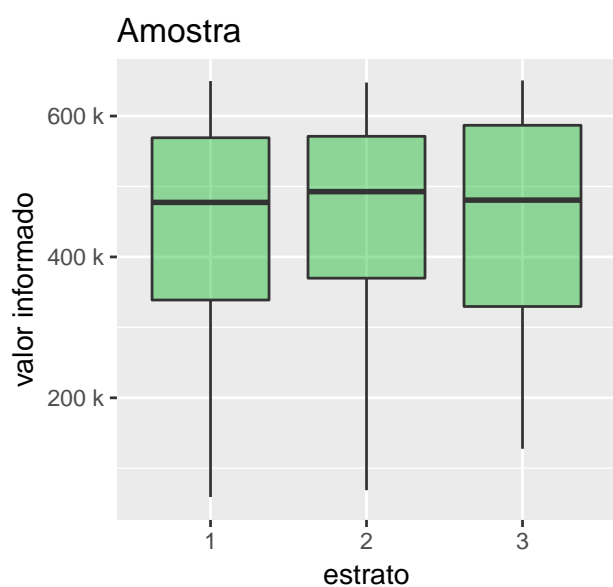
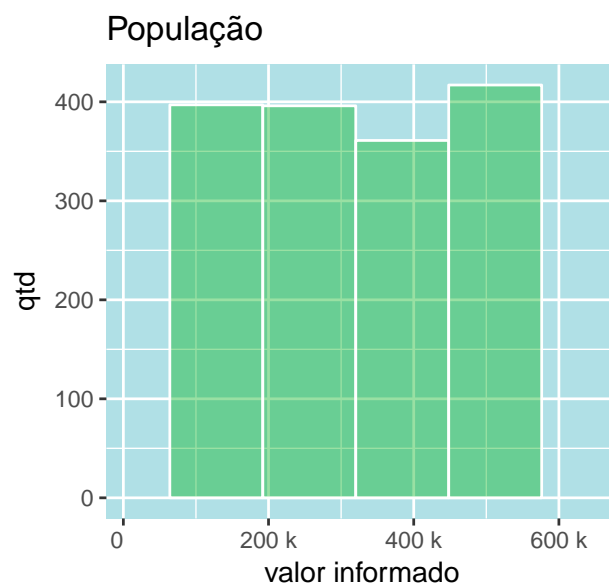
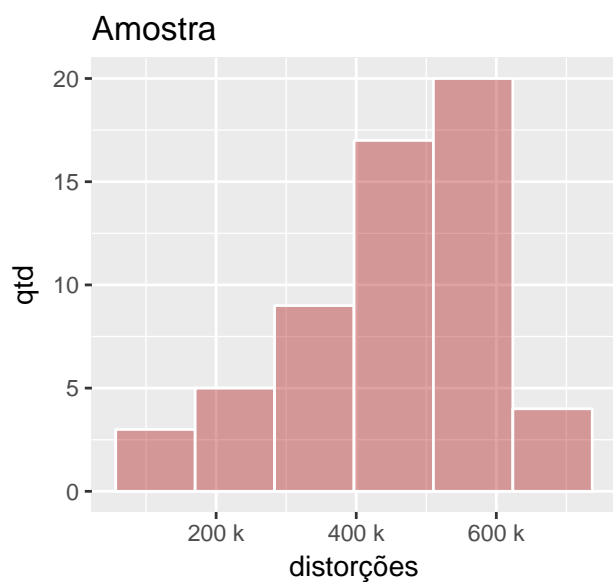
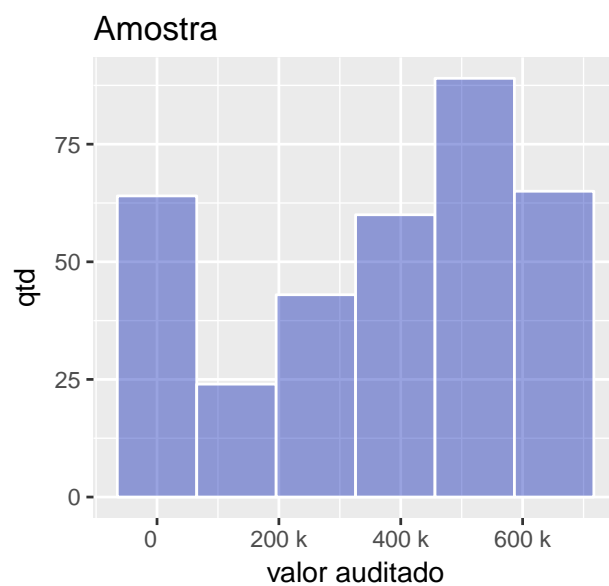
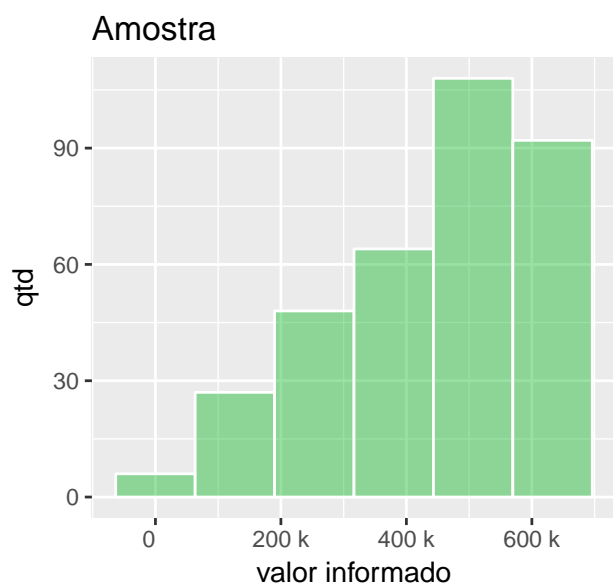
Resultados da Avaliação

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 6	196	76,816,600.00	11.18
2	rubrica 7	223	87,169,552.00	12.68
3	rubrica 4	211	70,769,382.00	10.30
4	rubrica 3	239	73,535,231.00	10.70
5	rubrica 9	220	83,203,473.00	12.11
6	rubrica 2	223	77,133,323.00	11.22
7	rubrica 10	233	73,022,574.00	10.63
8	rubrica 8	225	74,846,988.00	10.89
9	rubrica 5	206	70,715,658.00	10.29

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

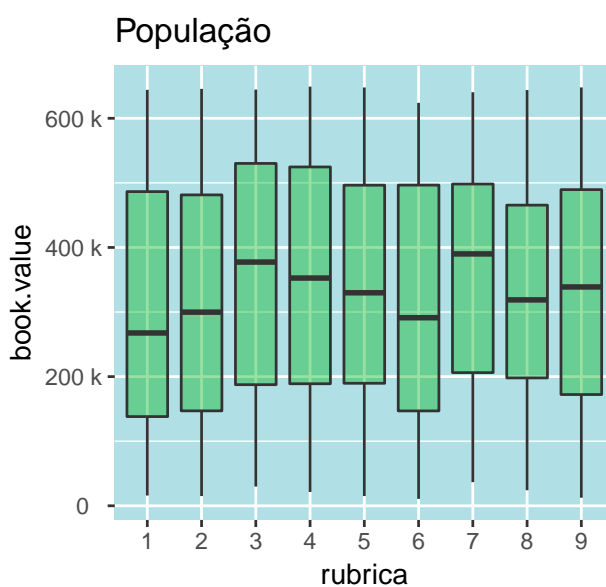
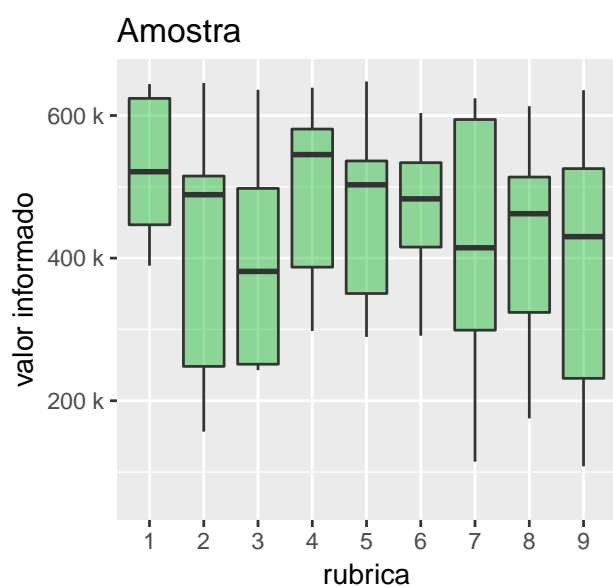
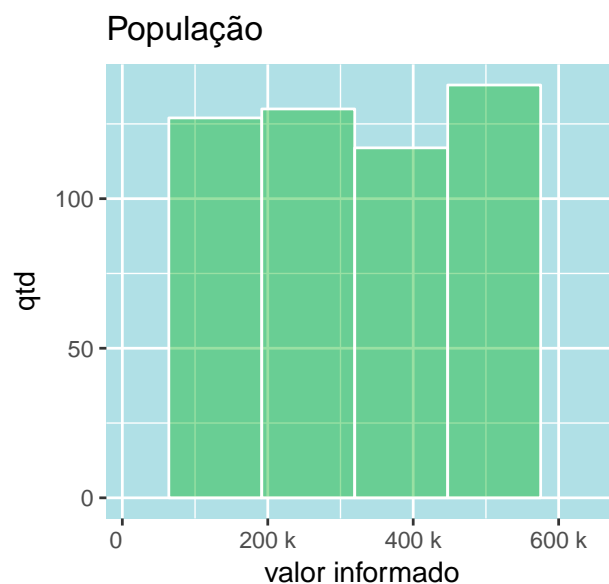
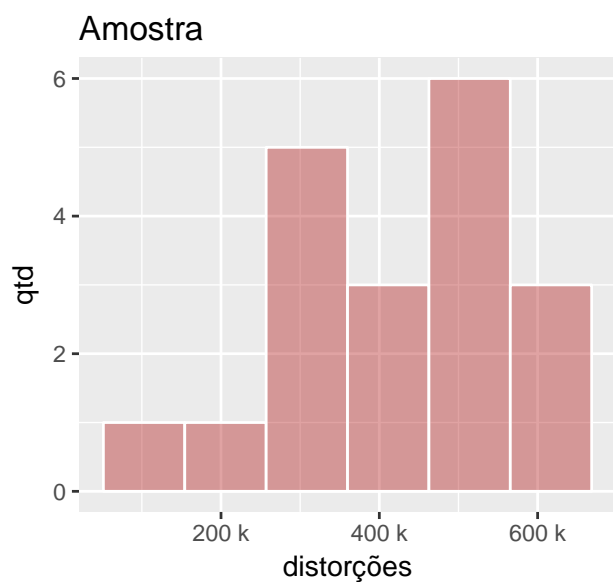
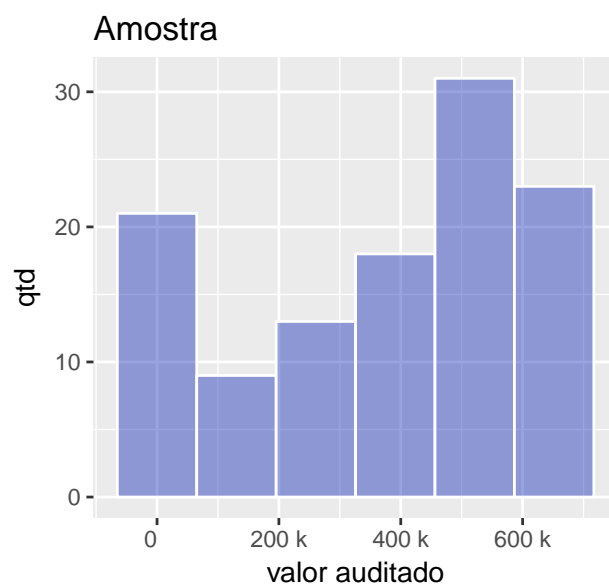
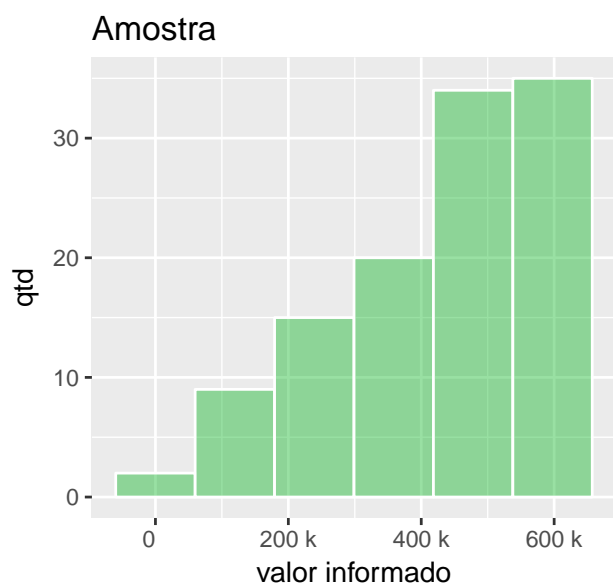
Resultados da Avaliação

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 6	58	17,566,507.00	7.61
2	rubrica 7	82	40,753,146.00	17.67
3	rubrica 4	55	19,897,794.00	8.63
4	rubrica 3	75	25,810,727.00	11.19
5	rubrica 9	70	24,025,251.00	10.41
6	rubrica 2	80	25,763,454.00	11.17
7	rubrica 10	79	28,276,859.00	12.26
8	rubrica 8	68	21,647,055.00	9.38
9	rubrica 5	83	26,955,739.00	11.68

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

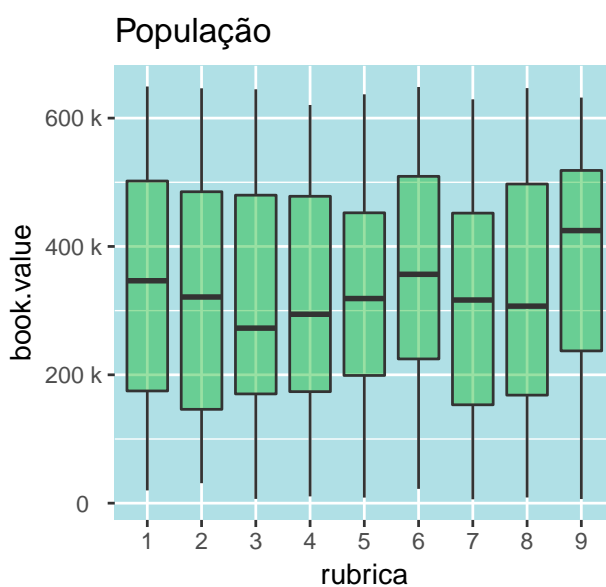
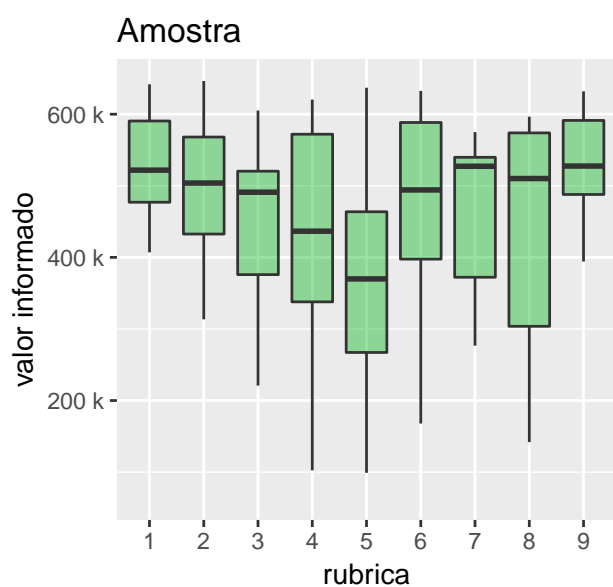
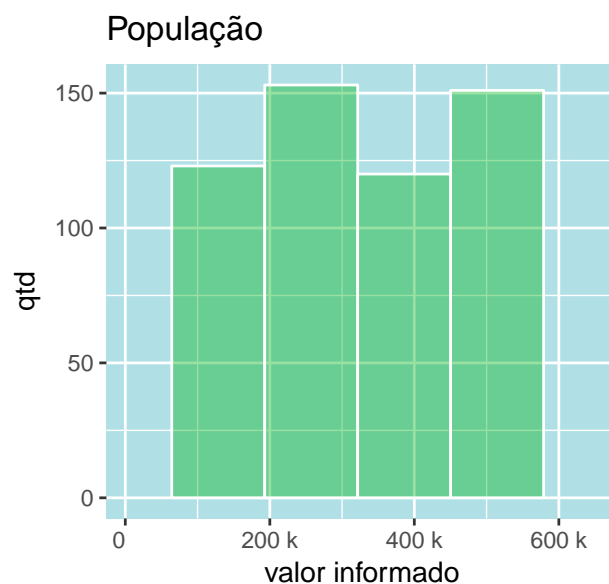
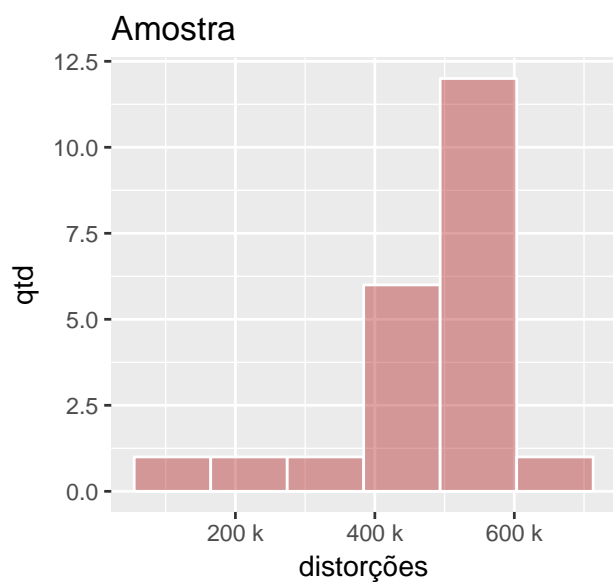
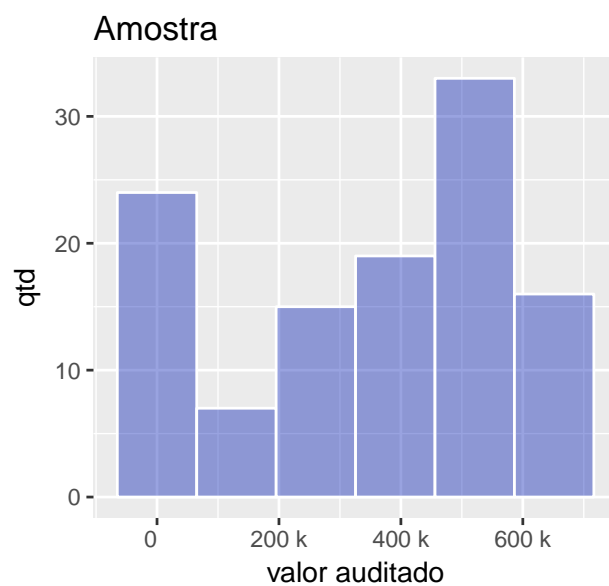
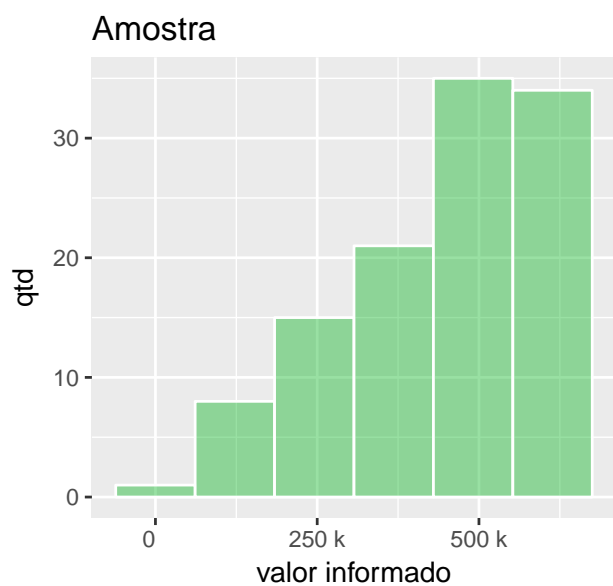
Resultados da Avaliação

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 6	69	36,669,883.00	14.90
2	rubrica 7	71	22,875,156.00	9.30
3	rubrica 4	76	24,049,779.00	9.77
4	rubrica 3	78	23,793,950.00	9.67
5	rubrica 9	88	37,754,508.00	15.34
6	rubrica 2	74	26,810,794.00	10.89
7	rubrica 10	72	21,716,246.00	8.82
8	rubrica 8	85	27,010,661.00	10.98
9	rubrica 5	69	25,408,077.00	10.32

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

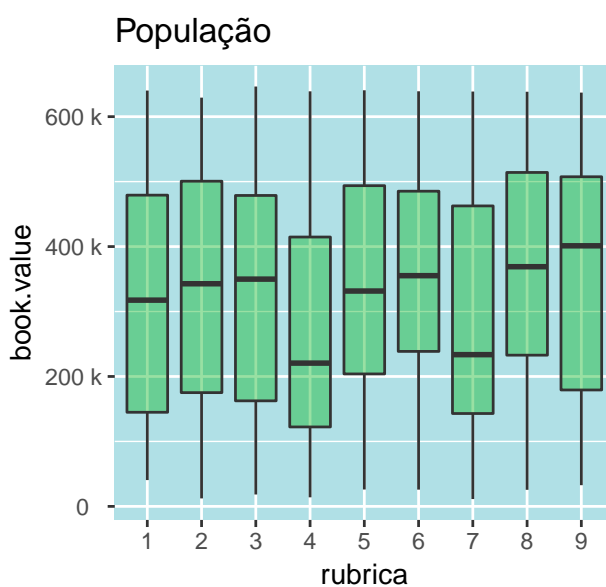
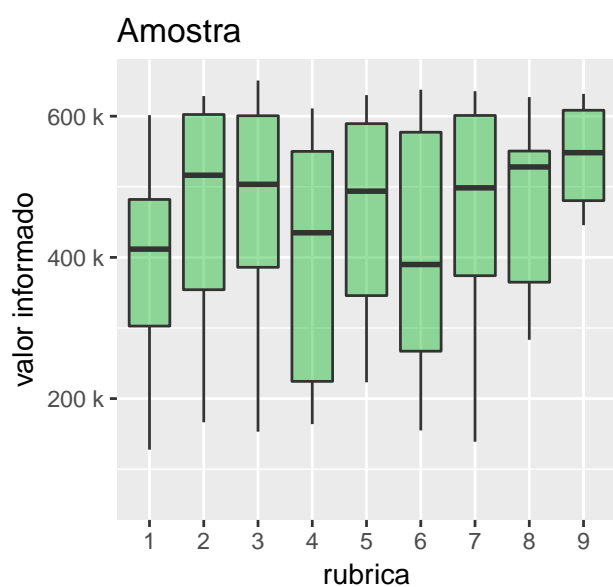
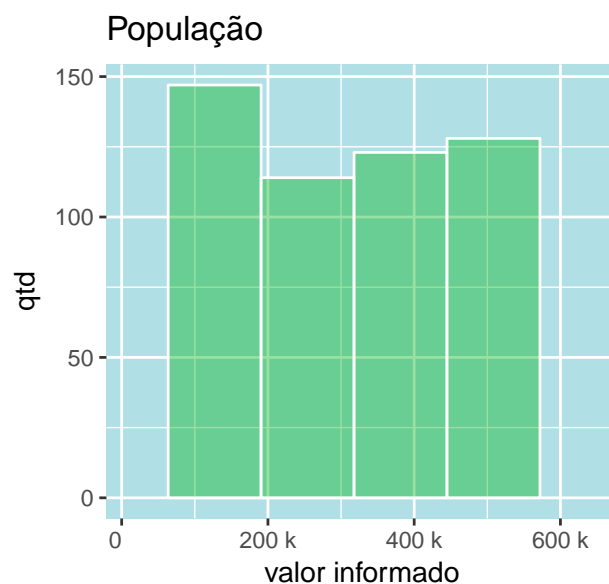
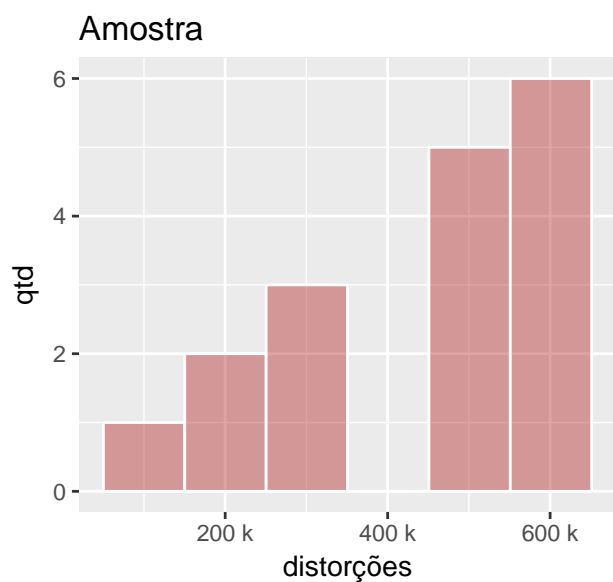
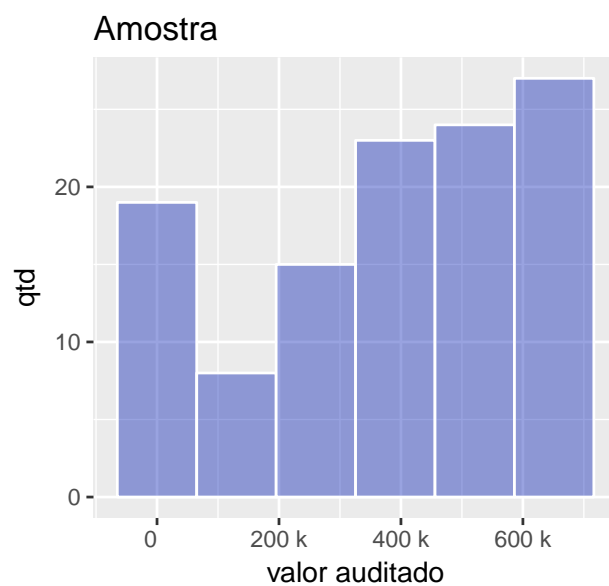
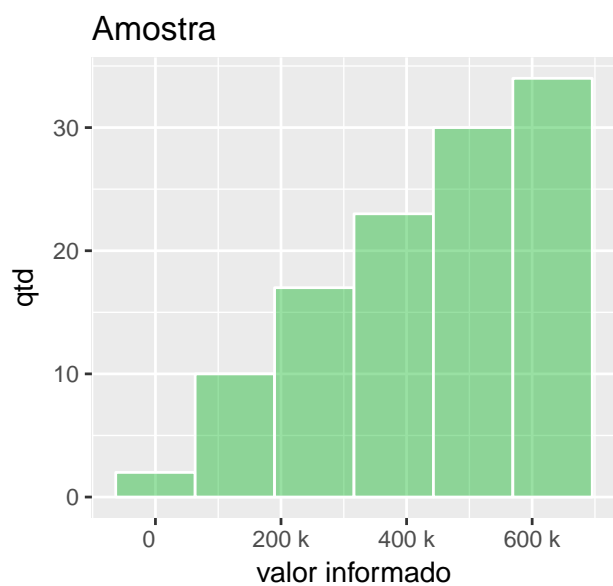
Resultados da Avaliação

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 6	69	22,580,210.00	10.73
2	rubrica 7	70	23,541,250.00	11.19
3	rubrica 4	80	26,821,809.00	12.75
4	rubrica 3	86	23,930,554.00	11.37
5	rubrica 9	62	21,423,714.00	10.18
6	rubrica 2	69	24,559,075.00	11.67
7	rubrica 10	82	23,029,469.00	10.94
8	rubrica 8	72	26,189,272.00	12.45
9	rubrica 5	54	18,351,842.00	8.72