

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 |

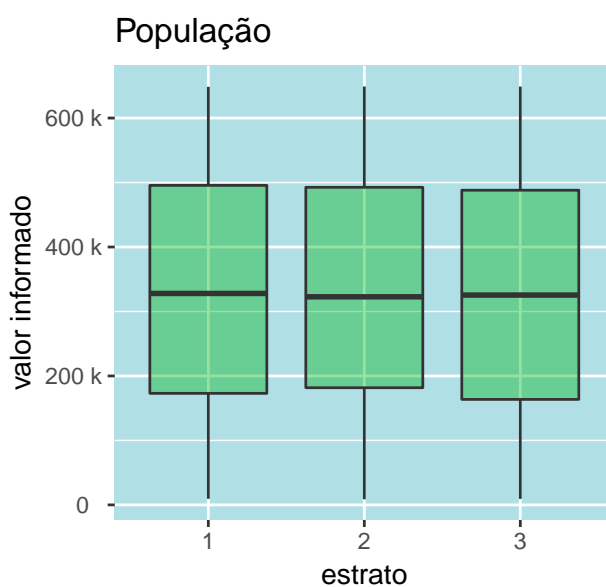
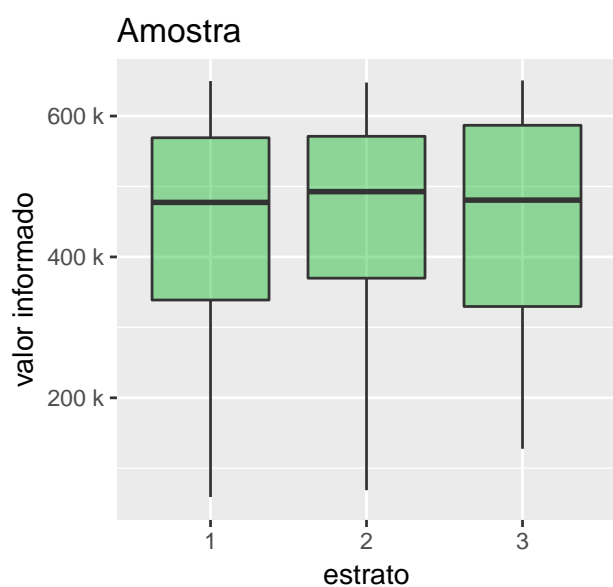
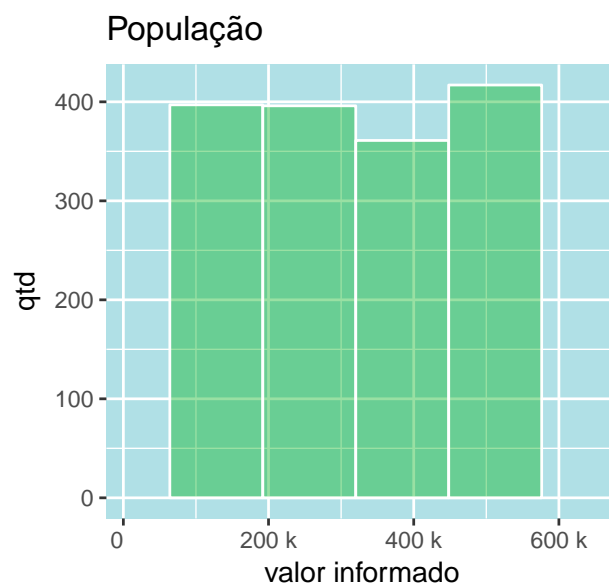
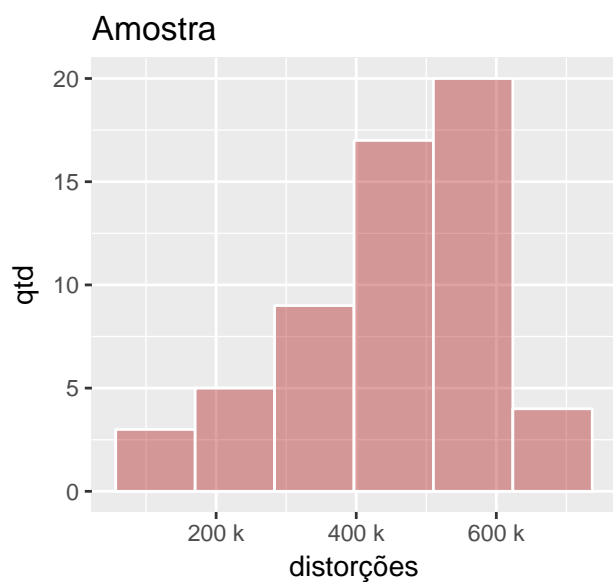
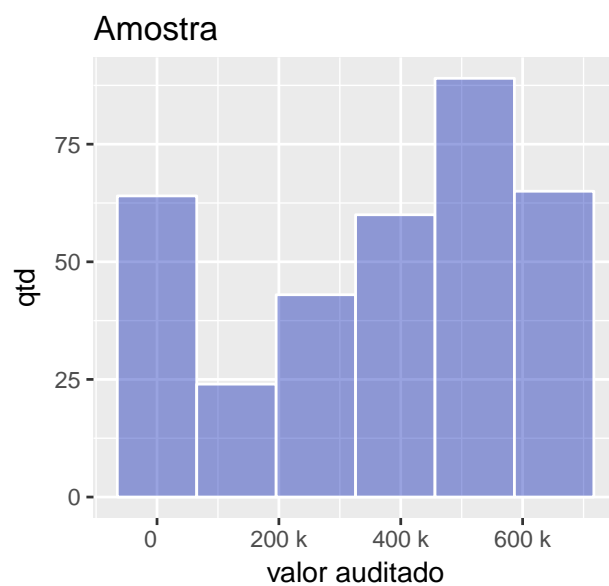
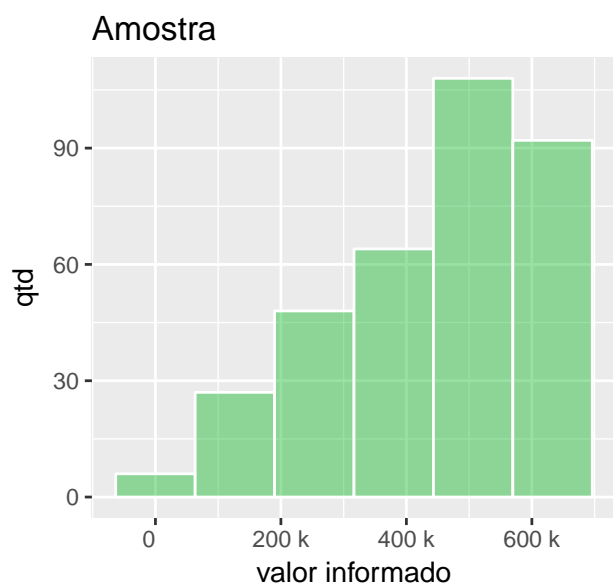
Resultados da Avaliação

| 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 |

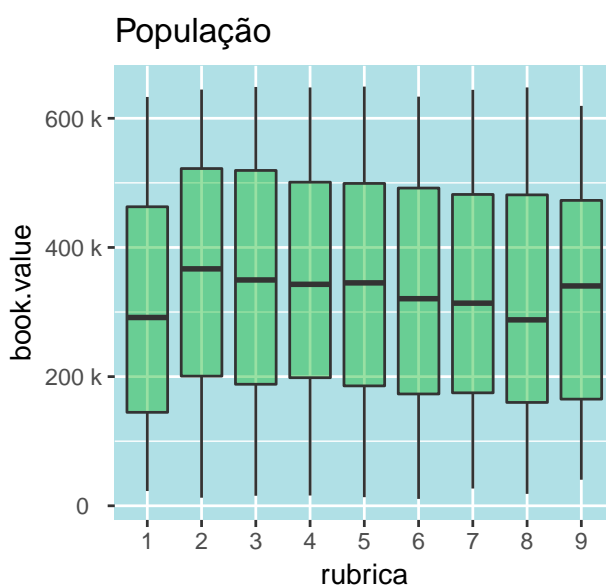
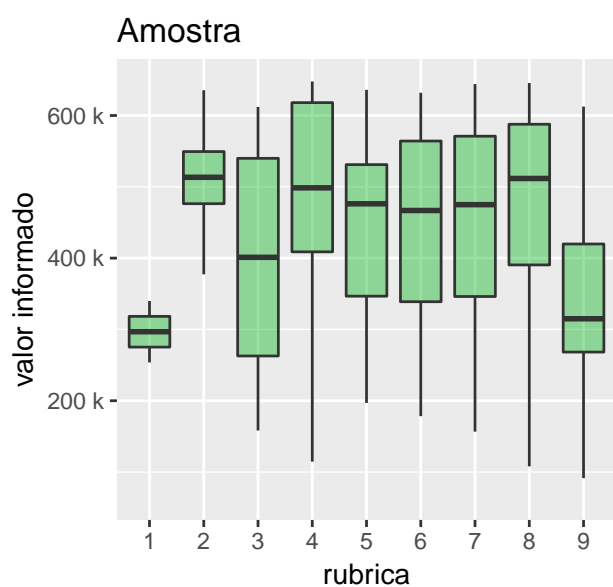
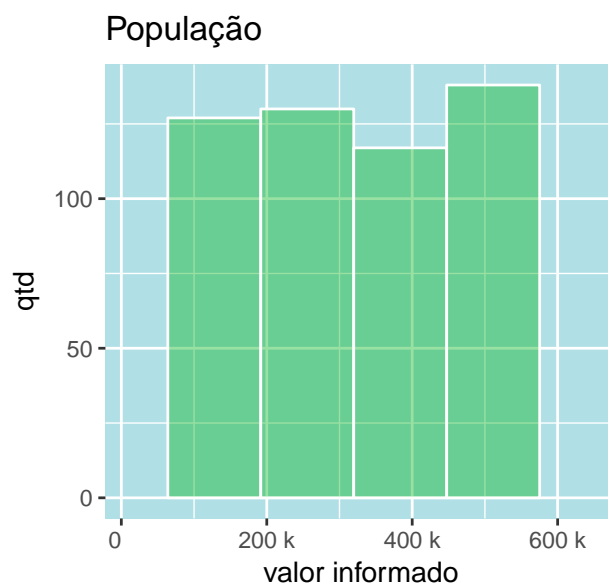
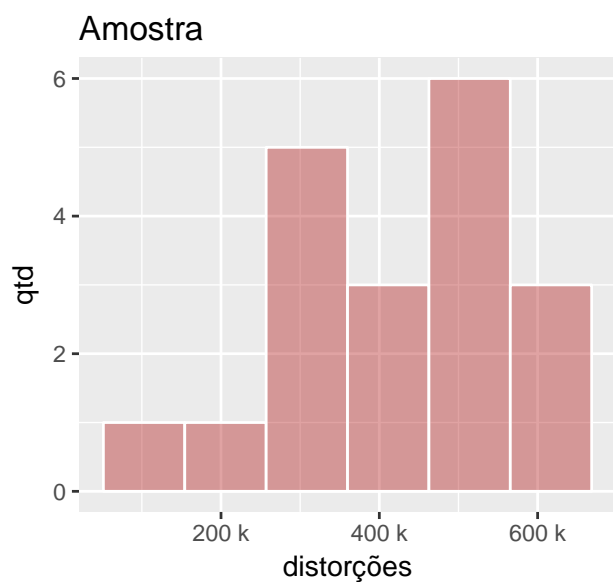
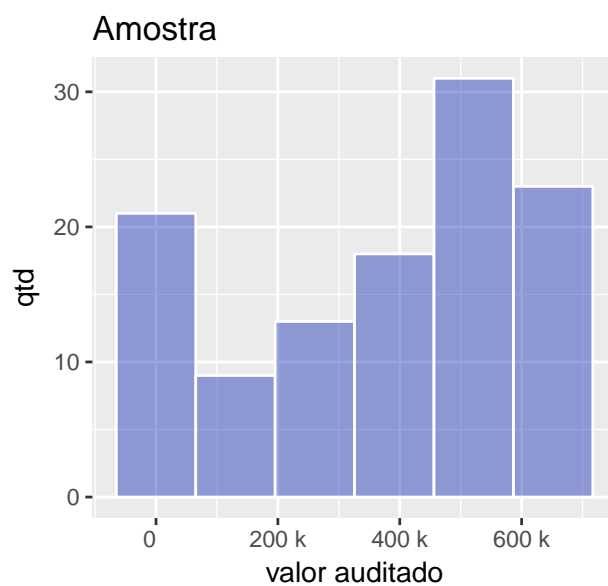
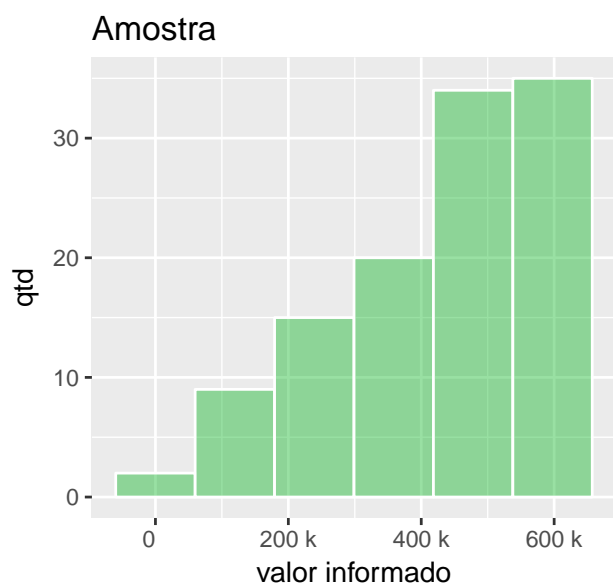
Resultados da Avaliação

| 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 |

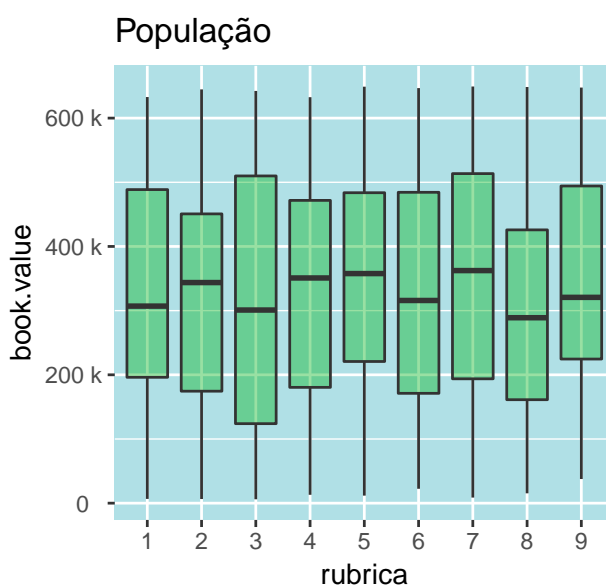
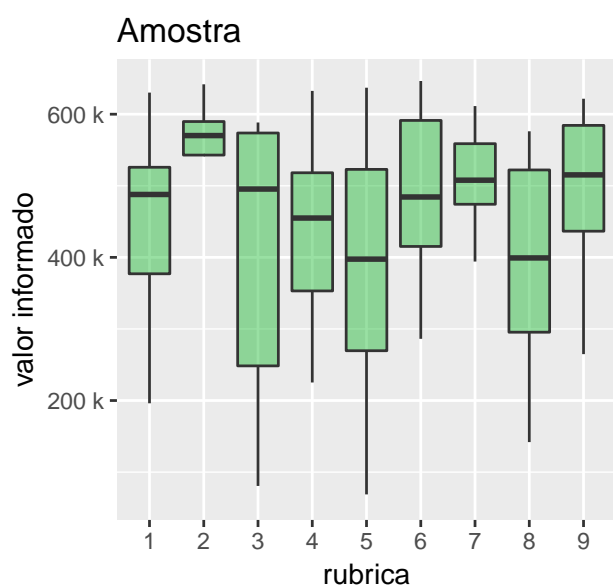
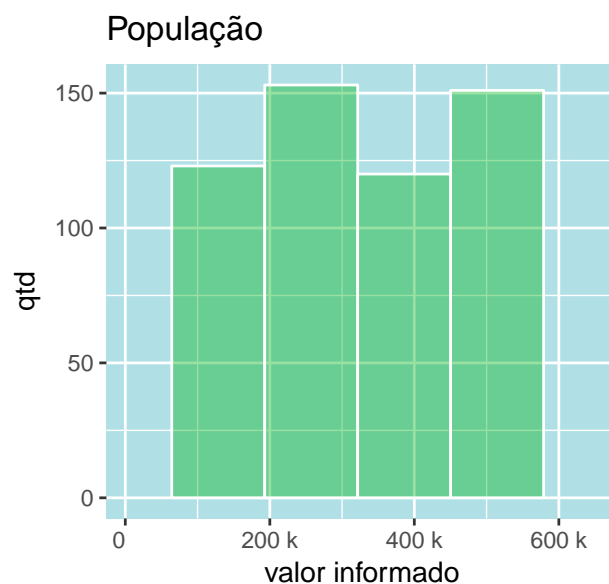
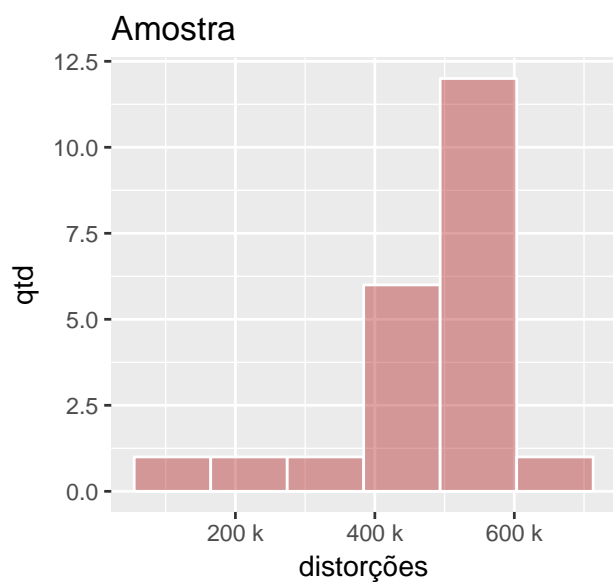
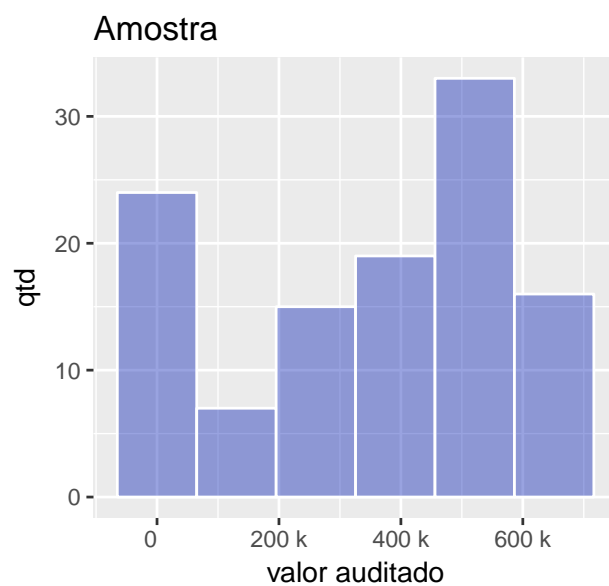
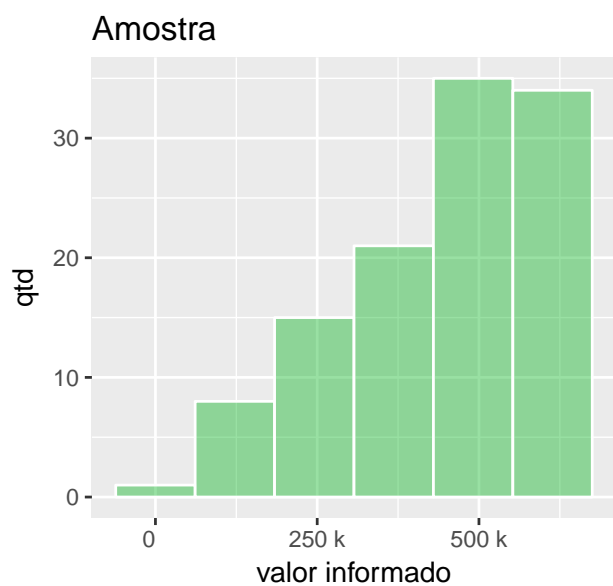
Resultados da Avaliação

| 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 |

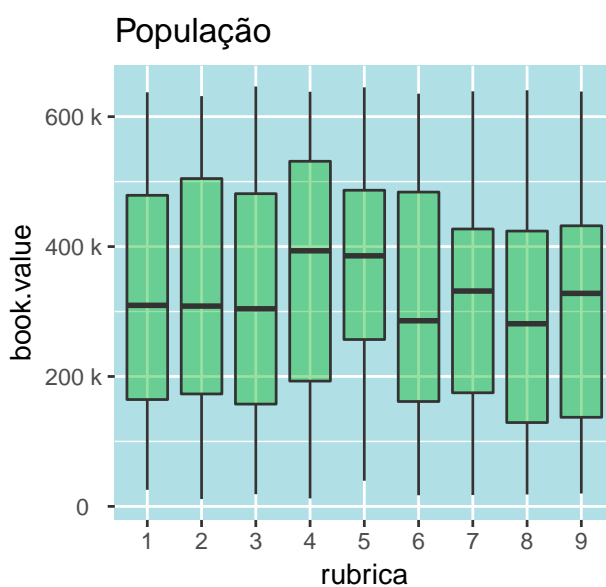
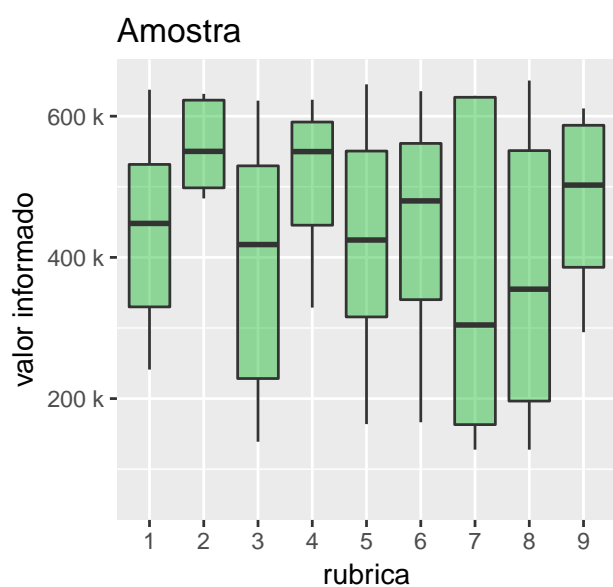
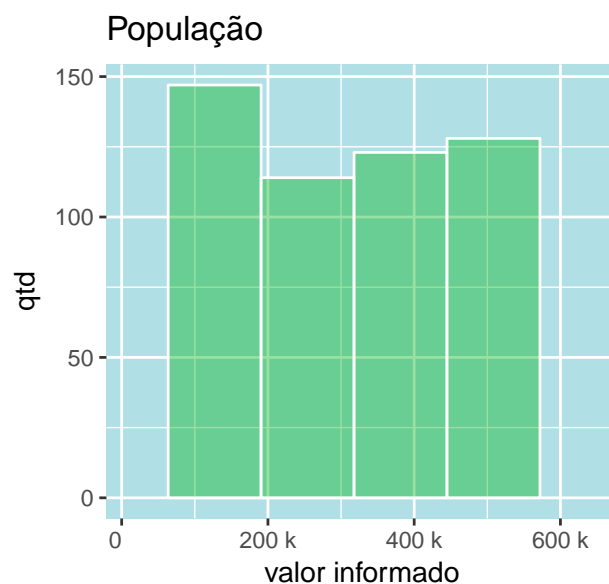
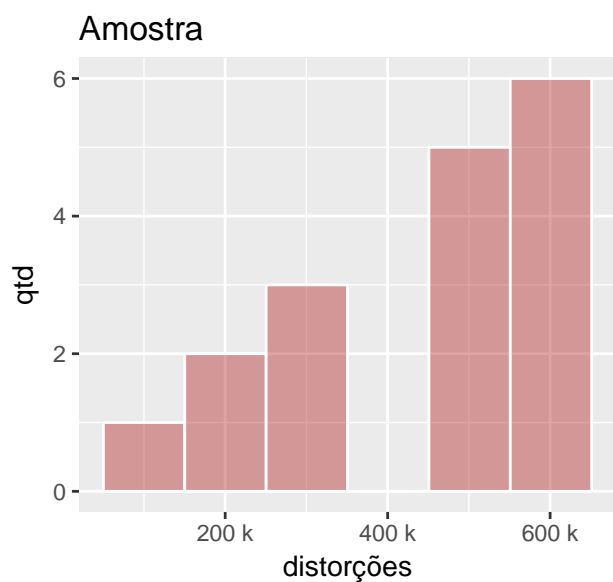
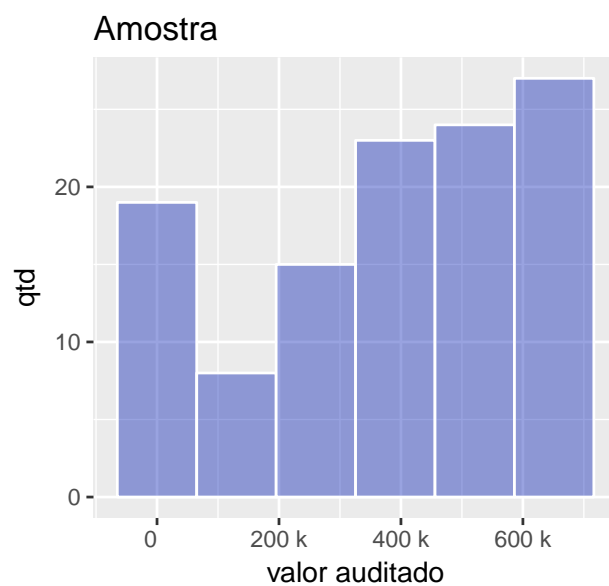
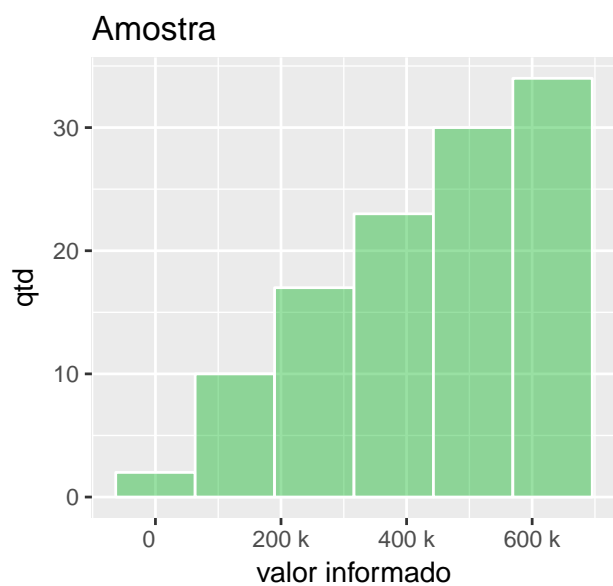
Resultados da Avaliação

| 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 |