

## Resumo Estatístico

---

### Dados Gerais

- **Total de tipos de minúcias catalogados:** 54
  - **Tamanho da amostra populacional:**  
600 impressões digitais
  - **Origem dos dados:** População Brasileira
  - **Referência:** Gomes et al. (2024),  
Forensic Science International
  - **Total de minúcias analisadas:**  
49.369
-

## Distribuição por Classificação

- **Minúcias Fundamentais:** 4 tipos  
(≥99%% de ocorrência)
  - **Minúcias Comuns:** 32 tipos (10-99%  
% de ocorrência)
  - **Minúcias Raras:** 18 tipos (
- 

## Estatísticas de Frequência

- **Frequência média geral:** 30.19%%
- **Média de minúcias por impressão:**  
82.28
- **Média em impressões masculinas:**  
86.62
- **Média em impressões femininas:**

77.94

---

#### Minúcias Fundamentais

As quatro minúcias fundamentais representam aproximadamente 75%% de todas as minúcias encontradas:

- **Ridge ending-B (Início):** 100%% - média de 18.5 por impressão
- **Ridge ending-C (Fim):** 99.83%% - média de 17.7 por impressão
- **Bifurcation:** 100%% - média de 14.5 por impressão
- **Convergence:** 99.67%% - média de 11.3 por impressão

---

#### Distribuição por Padrão Geral (Henry)

- **Whorl (Verticilo):** 31.33%% (n=188)
  - **Left Loop:** 31.33%% (n=188)
  - **Right Loop:** 30.00%% (n=180)
  - **Arch (Arco):** 7.33%% (n=44)
- 

#### Características Adicionais

- **Poros:** 65.83%% (74%% masculino, 57.67%% feminino)
- **Cicatrizes:** 35.83%% (32.33%% masculino, 39.33%% feminino)
- **Cristas Incipientes:** 20.5%% (15%% masculino, 26%% feminino)