

Sumário

| | Página |
|---|---------------|
| 1 Objetivo | 2 |
| 2 Análises | 3 |
| 2.1 Análise da variação de peso pela altura dos clientes | 3 |

1 Objetivo

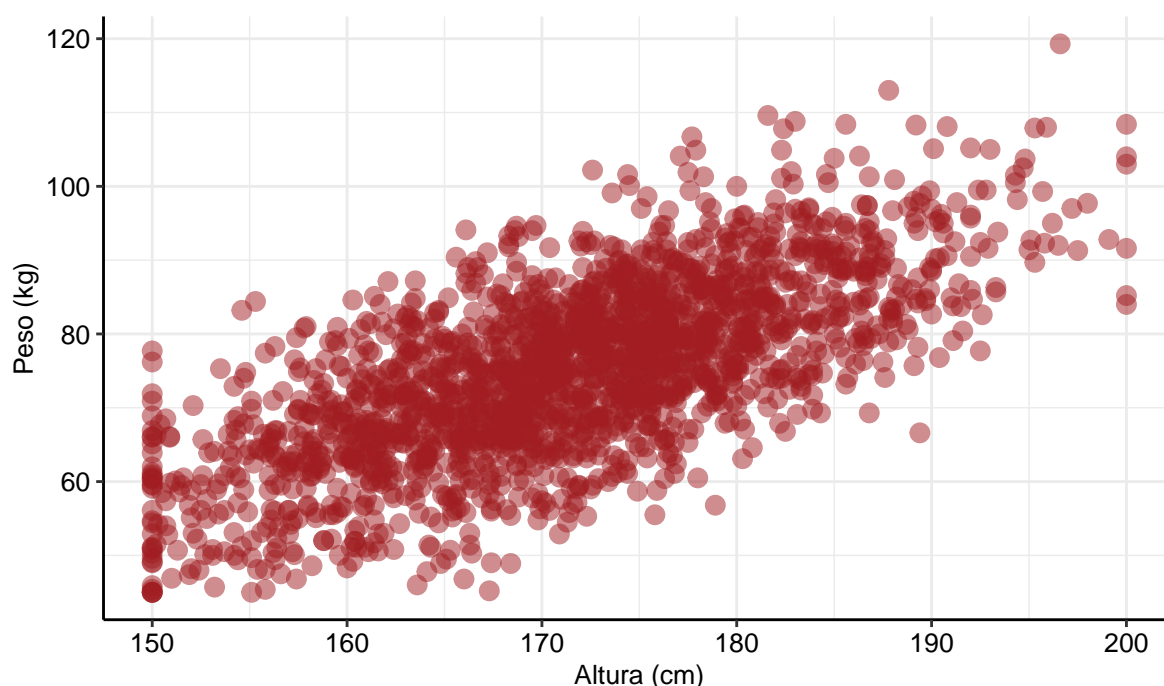
Esse template foi criado para o alocado conseguir observar como ficaria sua análise o arquivo principal. É daqui que o gerente de projetos irá copiar a análise e inserir no documento principal que gerará o relatório estatístico.

2 Análises

2.1 Análise da variação de peso pela altura dos clientes

Para analisar a relação entre as duas variáveis quantitativas, peso e altura, é feito um gráfico de dispersão, para compreender como uma influencia a outra, se crescem ou não juntas.

Figura 1: Gráfico de Dispersão do Peso Pela Altura



A partir do gráfico, pode-se verificar que provavelmente há uma correlação positiva, pois conforme o valor da altura cresce o valor do peso também cresce, assim as variáveis se movem na mesma direção. Para verificação da correlação e sua força, será calculado o coeficiente de correlação de Pearson, que verifica o grau de relação linear entre as duas variáveis quantitativas. O valor obtido é 0,6971, isso significa que realmente há uma correlação positiva e direta entre as variáveis, além disso, indica que a força de relação linear é de moderada a forte.