

Sumário

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

1 Objetivo

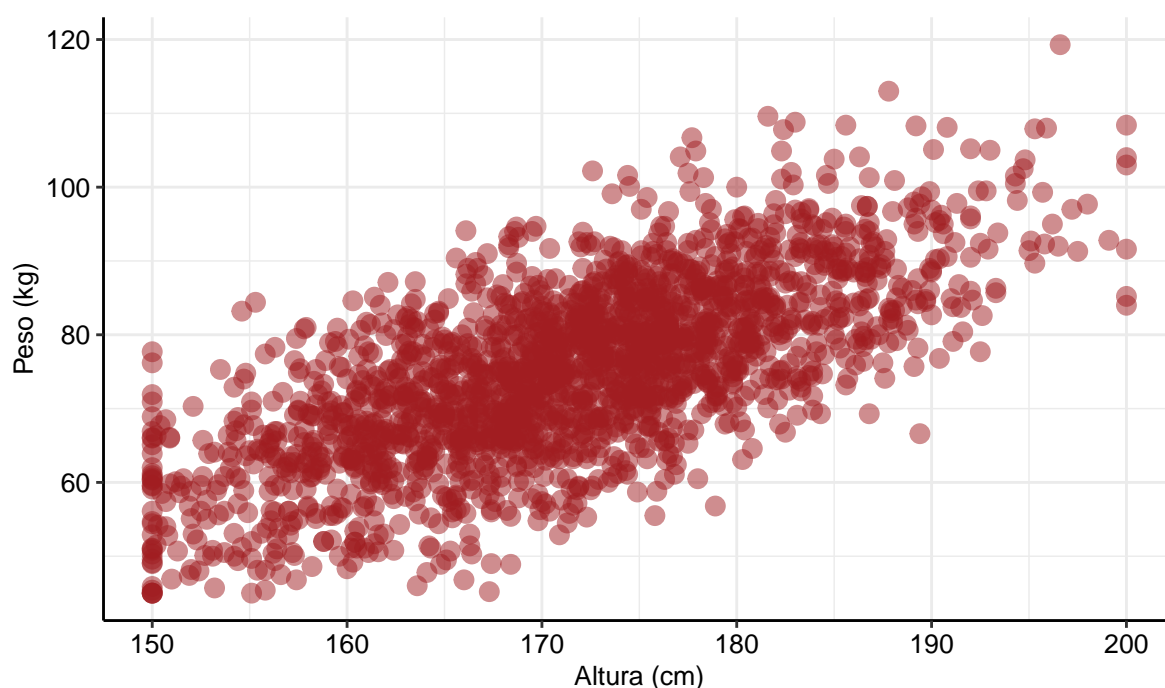
Esse template foi criado para o alocado conseguir observar como ficaria sua análise o arquivo principal. É daqui que o gerente de projetos irá copiar a análise e inserir no documento principal que gerará o relatório estatístico.

2 Análises

2.1 Análise da variação de peso pela altura dos clientes

Para analisar a relação entre as duas variáveis quantitativas contínuas, peso e altura, é feito um gráfico de dispersão. O objetivo é compreender como uma variável influencia a outra e se existe uma correlação linear, ou seja, se elas crescem ou decrescem juntas. Não foi realizado nenhum agrupamento de dados para essa análise.

Figura 1: Gráfico de Dispersão do Peso Pela Altura



A partir do gráfico, observa-se uma tendência de 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, obtendo-se o valor de 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.