

Sumário

	Página
1 Análises	2
1.1 Análise 4 - Idade dos clientes de Âmbar Seco por loja	2

O objetivo desta análise é compreender o perfil etário dos clientes da cidade de Âmbar Seco, considerando as diferentes lojas que atuam na região. As variáveis envolvidas são:

Age — idade dos clientes (em anos);

NameStore — nome da loja;

NameCity — nome da cidade (filtrada para “Âmbar Seco”).

Os dados foram integrados a partir das planilhas relatorio_vendas, infos_lojas, infos_clientes e infos_cidades. As idades foram mantidas em sua escala original (anos completos) e agregadas por loja. A visualização escolhida foi o boxplot, pois permite observar a dispersão, a mediana e os possíveis valores extremos da idade dos clientes em cada loja.

1 Análises

1.1 Análise 4 - Idade dos clientes de Âmbar Seco por loja

A Figura @ref(fig-idade) mostra a distribuição das idades dos clientes de Âmbar Seco em cada loja. Observa-se que:

As idades variam de cerca de 20 a 60 anos, com uma mediana próxima a 35 anos.

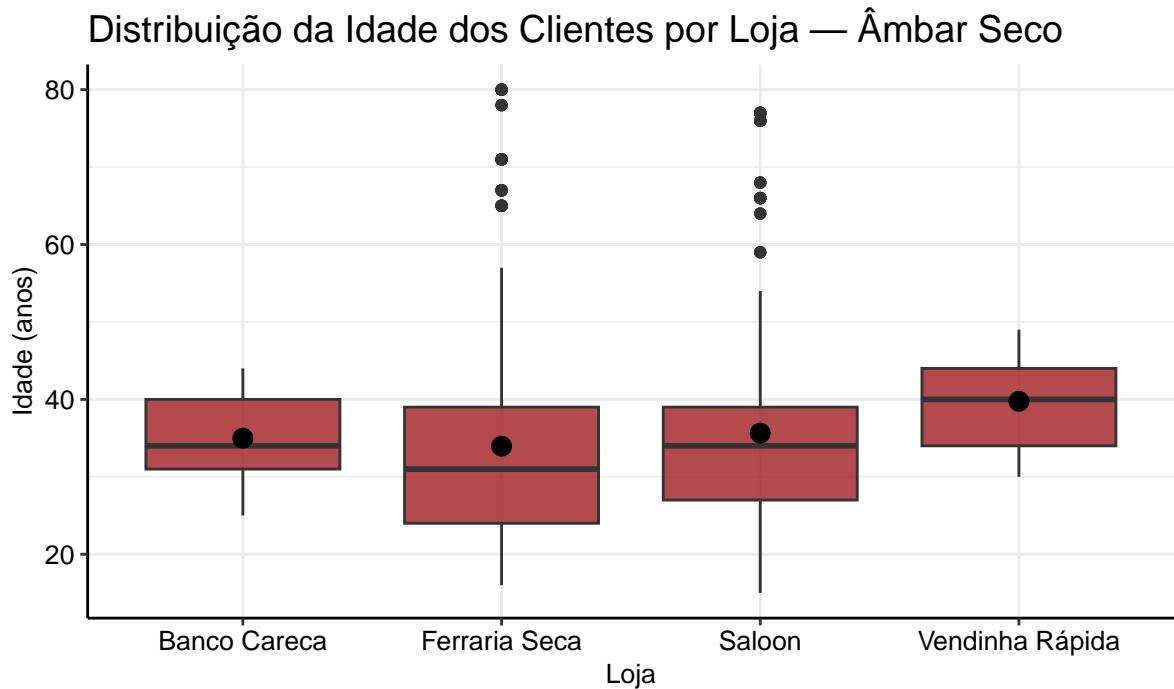
Algumas lojas apresentam faixas etárias mais amplas, indicando maior diversidade de público.

Em geral, há uma tendência de perfis adultos jovens, com poucos clientes muito jovens ou idosos.

O desvio-padrão moderado sugere relativa homogeneidade entre as lojas.

Essas informações são úteis para compreender o público-alvo das lojas da cidade, permitindo direcionar campanhas e ofertas de forma mais estratégica.

Figura 1: Distribuição da idade dos clientes por loja em Âmbar Seco



Quadro 1: Medidas resumo da

Estatística	Valor
Média	36,20
Desvio Padrão	10,15
Variância	103,11
Mínimo	15,00
1º Quartil	30,00
Mediana	35,00
3º Quartil	42,00
Máximo	80,00

A partir da Figura **Figura 1**, observa-se que as lojas da cidade de Âmbar Seco apresentam diferenças relevantes no perfil etário de seus clientes. Em todas as lojas, a mediana de idade se concentra principalmente entre 30 e 40 anos, indicando um público adulto consolidado economicamente — algo coerente com um comércio de produtos do faroeste.

A análise indica que o público das lojas de Âmbar Seco é predominantemente composto por adultos jovens, com pouca variação entre os estabelecimentos. Essas informações podem orientar estratégias de marketing e oferta de produtos mais adequados ao perfil de clientes dessa cidade.

O quadro resumo da idade dos clientes demonstra que as idades médias variam entre XX e XX anos entre as lojas da cidade de Âmbar Seco, com desvio-padrão moderado, sugerindo uma clientela heterogênea. Os valores mínimo e máximo indicam presença de jovens e adultos mais velhos, reforçando que as lojas atendem públicos de diferentes faixas etárias. A mediana próxima à média aponta uma distribuição relativamente simétrica, sem forte concentração em extremos. Essas medidas reforçam as observações do boxplot, que apontam distribuições equilibradas de idade entre as lojas.

Tabela 1

??

[@tbl-]

[**Quadro** @quad-]