

03

Histograma

Como vimos, ao gerar um histograma a quantidade de *bins* pode influenciar na elaboração do gráfico, podendo prejudicar o designer e dificultando a interpretação dele.

Tendo uma base de dados chamada notas contendo as colunas: **cod_aluno**, **materia** e **nota_aluno**, e que essa base de dados já passou pelo processo de limpeza, ou seja, dados inconsistentes já foram eliminados e as notas vão de 0 a 10. Elabore um histograma com 5 bins e outro histograma com 10 breaks de 0 a 10, utilizando o pacote ggplot2.