

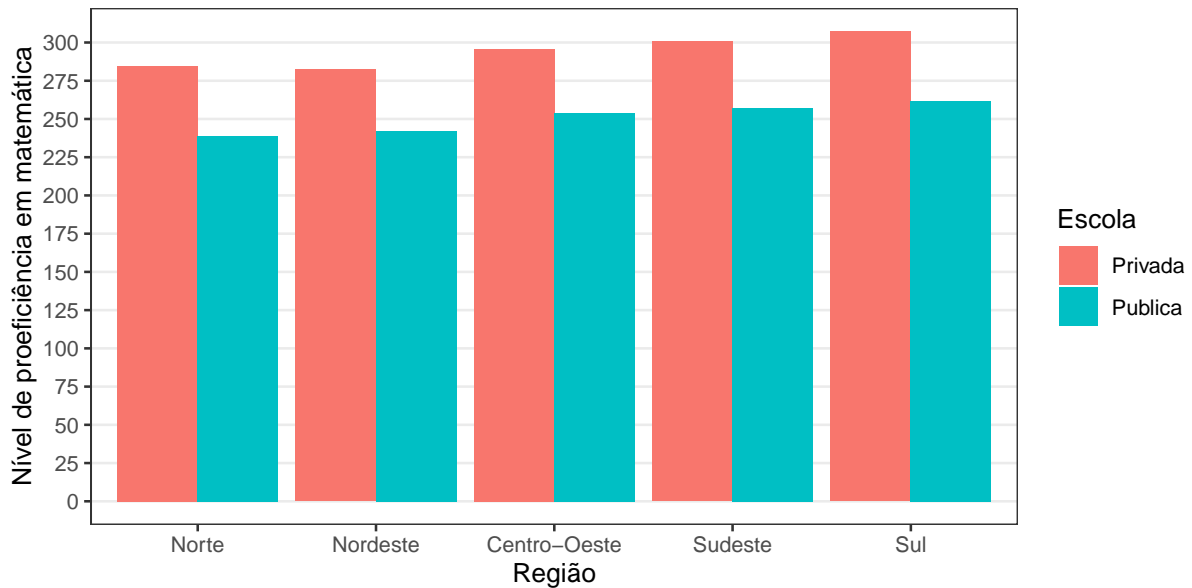
---

## ATIVIDADE 2

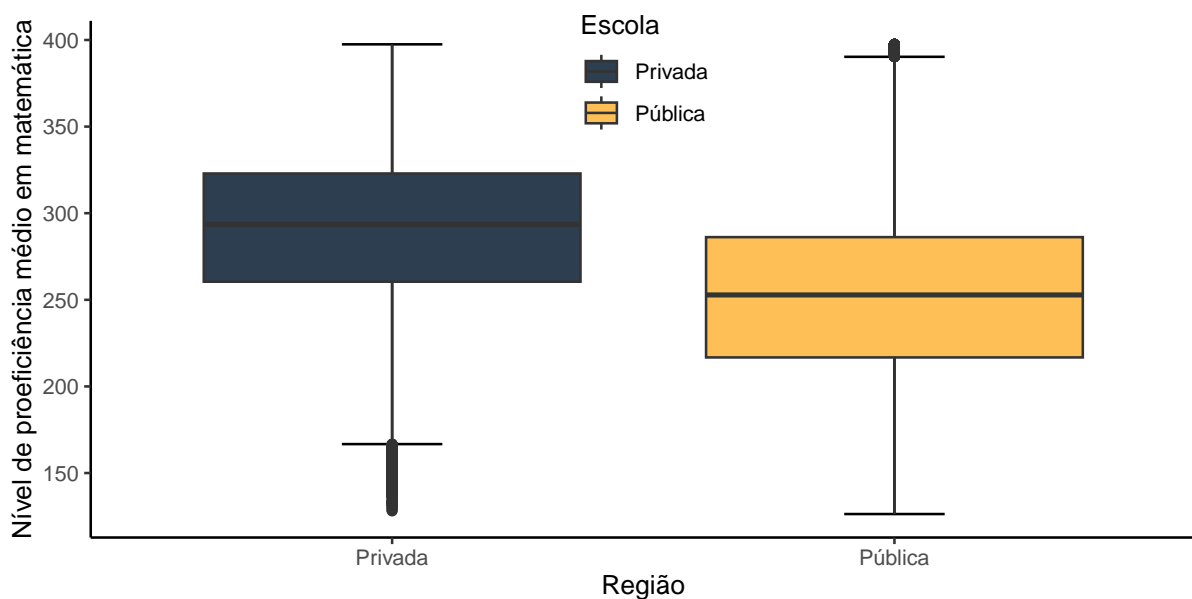
---

Use o conjunto de dados `saeb_2021_ts_aluno_9ef.csv` para realizar as seguintes tarefas no R:

1. O gráfico abaixo representa o nível médio de proficiência dos alunos do 9º ano do Ensino Fundamental em Matemática em cada região no ano de 2021. Usando o pacote `ggplot2`, elabore um gráfico similar para o nível médio de proficiência em Língua Portuguesa.



2. O gráfico a seguir exibe os boxplots referentes aos níveis de proficiência em Matemática dos alunos do 9º ano nas escolas pública e privada. Construa um gráfico análogo para os níveis de proficiência em Língua Portuguesa. Utilize a função `scale_fill_manual()` para personalizar as cores dos boxplots.



3. O mapa abaixo apresenta os níveis de proficiência em Matemática dos alunos do 9º ano por unidade federativa. Construa um mapa semelhante para os níveis de proficiência em Língua Portuguesa

## Nota Média de Matemática e suas Tecnologias

