

# ggplot\_hook

Kennedy Anderson N Santos

2022-08-20

## Estudo básico de plotagem de gráfico utilizando os dados de amostragem de

pinguins do Arquipélago de Palmer, na Antártica

### Configurando meu ambiente

Nota: Configurando meu ambiente para o carregamento das bibliotecas ‘tidyverse’ e ‘palmerpenguins’.

```
library(tidyverse)
library(palmerpenguins)
```

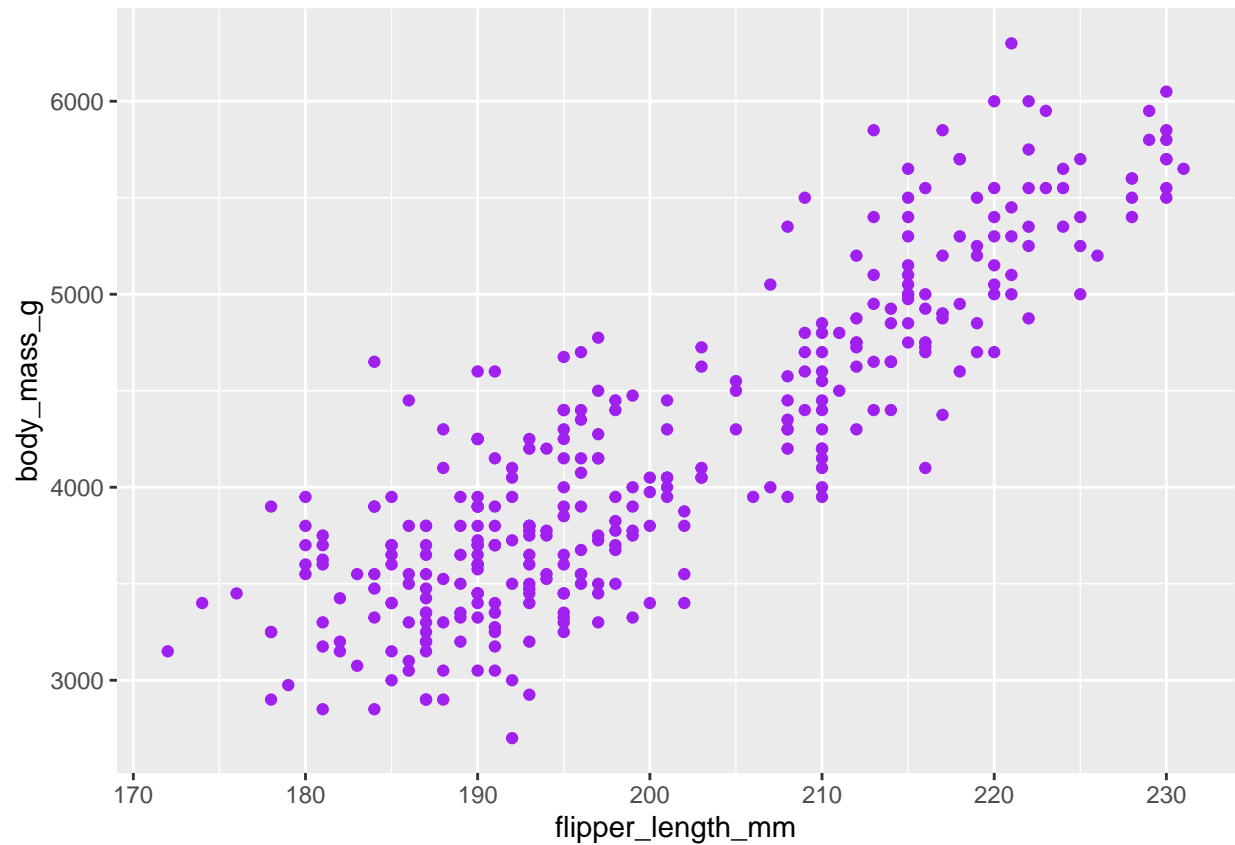
### Visualização

Aqui veremos uma série de visualizações

### Nadadeira e Massa Corporal em roxo.

Gráfico ilustrando a correlação das nadadeiras com a massa corpora, em roxo.

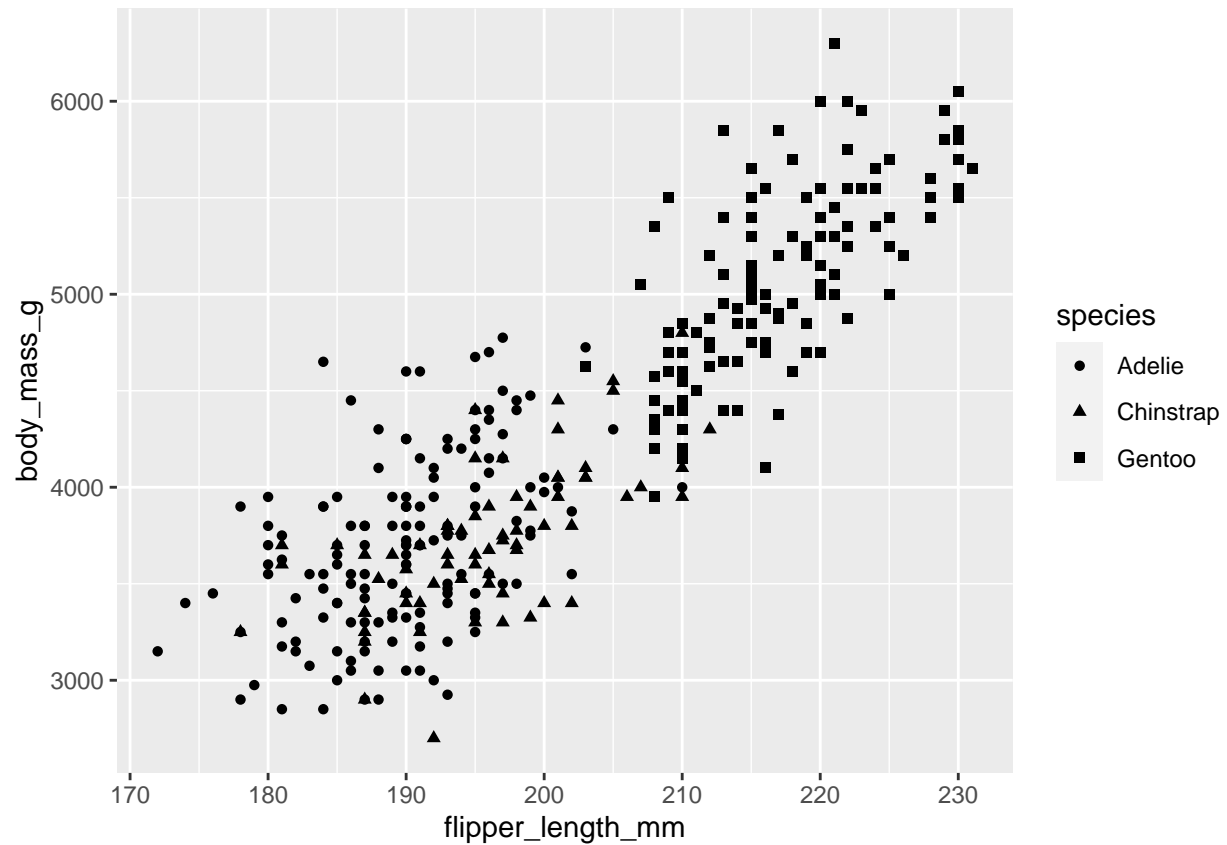
```
ggplot(data=penguins, aes(x=flipper_length_mm, y=body_mass_g))+
  geom_point(color="purple")
```



## Nadadeira e Massa Corporal por Espécie

Aqui veremos a correlação da nadadeira e a massa corporal, agora, adicionaremos o fator espécie.

```
ggplot(data=penguins, aes(x=flipper_length_mm, y=body_mass_g))+  
  geom_point(aes(shape=species))
```



## Nadadeira e Massa Corporal por Espécie e Sexo

Neste gráfico, o fator espécie será adicionado também

```
ggplot(data=penguins, aes(x=flipper_length_mm, y=body_mass_g))+
  geom_point(aes(color=species,
                  shape=species)) + facet_wrap(~sex)
```

