

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [Visualização de dados de interesse para a vigilância em saúde - Edição 2 \(2024.1\)](#) / [Avaliação do curso](#)

Iniciado em	quarta-feira, 26 mar. 2025, 15:32
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta-feira, 26 mar. 2025, 15:35
Tempo empregado	2 minutos 34 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é o nome do pacote gráfico implementado no R pelo tidyverse?

Escolha uma opção:

- ☐ a. lattice
- ☐ b. graphics
- ☐ c. trellis
- ☒ d. ggplot2 ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: ggplot2

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais são as maneiras mais comuns de se usar as cores no R?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Código CMYK e nome da cor
- ☒ b. Nome da cor e códigos RGB hexadecimais ✓
- ☐ c. Número da cor e nome da cor
- ☐ d. Nome da cor e código HCL

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Nome da cor e códigos RGB hexadecimais

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais dos elementos abaixo são parte obrigatória para se fazer um gráfico no ggplot2?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Geometria (geom_)
- ☒ b. Todas as opções ✓
- ☐ c. Dados (data)
- ☐ d. Estética (aes)

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Todas as opções

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Para se obter um gráfico de barras no ggplot2, qual a função mais indicada?

Escolha uma opção:

- ☐ a. geom_line()
- ☐ b. geom_density()
- ☐ c. geom_point()
- ☒ d. geom_bar() ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: geom_bar()

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No ggplot2, qual a diferença entre os parâmetros color e fill?

Escolha uma opção:

- ☒ a. O parâmetro color define a cor da linha e do contorno de um elemento gráfico; já fill define o preenchimento ✓
- ☐ b. O parâmetro color altera a cor dos eixos e das fontes, já fill define a cor dos elementos gráficos
- ☐ c. Não há diferenças, pois ambos os parâmetros especificam as cores dos elementos gráficos
- ☐ d. O parâmetro color define a cor da linha e o preenchimento de um elemento gráfico; já fill cria hachuras

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: O parâmetro color define a cor da linha e do contorno de um elemento gráfico; já fill define o preenchimento

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que faz a função `geom_hline()`?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Altera os limites dos eixos de um gráfico
- ☐ b. Adiciona uma linha tracejada ligando os pontos do gráfico
- ☐ c. Adiciona uma linha vertical ao gráfico cruzando o eixo x no valor especificado
- ☒ d. Adiciona uma linha horizontal ao gráfico cruzando o eixo y no valor especificado ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Adiciona uma linha horizontal ao gráfico cruzando o eixo y no valor especificado

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Suponha que você necessita criar um gráfico da taxa de um determinado agravo por semana, exibindo uma linha para cada sexo. Observe o comando abaixo e escolha qual das opções estaria correta no lugar de XXXXX?

`ggplot(data=dados , XXXXX) +`

`geom_line() +`

`theme_classic()`

Escolha uma opção:

- ☐ a. `aes(semana, taxa, grid=sexo)`
- ☐ b. `aes(semana, taxa, color=c('M','F'))`
- ☒ c. `aes(semana, taxa, color=sexo)` ✓
- ☐ d. `aes(x=semana, y= taxa, wrap=sexo)`

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: `aes(semana, taxa, color=sexo)`

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Para adicionar um título ao eixo X que funções posso usar?

Escolha uma opção:

- ☒ a. `xlab()` ou `labs()` ✓
- ☐ b. `ylab()` ou `title()`
- ☐ c. `main()` ou `labs()`
- ☐ d. `themes()` ou `title()`

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: `xlab()` ou `labs()`

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Seu gráfico possui uma variável X que é uma data. Qual a função indicada para ajustar o formato da data a ser exibida e seu intervalo?

Escolha uma opção:

- ☐ a. `scale_x_continuous()`
- ☒ b. `scale_x_date()` ✓
- ☐ c. `scale_x_discrete()`
- ☐ d. `scale_x_datetime()`

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: `scale_x_date()`

Questão **10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual dos comandos abaixo aumentaria o tamanho da fonte usada no título de um gráfico no ggplot2?

Escolha uma opção:

- ☒ a. `theme(plot.title = element_text(size = 16))` ✓
- ☐ b. `labs()`
- ☐ c. `theme(panel.grid.major = element_line(size = 16))`
- ☐ d. `title(title='teste',fontsize=16)`

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

`theme(plot.title = element_text(size = 16))`