

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

Questão 1

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Quem é conhecido como o pai da epidemiologia e que tipo de mapa ele usou para visualizar os casos de cólera em Londres em 1854?

Escolha uma opção:

- ☒ a. John Snow, mapa de pontos
- ☐ b. Ned Stark, mapa de áreas
- ☐ c. Charles Darwin, mapa de fluxos
- ☐ d. Pierre Alexandre Louis, mapa de isolinhas

[Limpar minha escolha](#)

Questão 2

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Quais são os dados com maior resolução espacial que podem ser usados na saúde?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Setor censitário da residência do caso
- ☐ b. O bairro de residência do caso
- ☐ c. Imagem de satélite de alta resolução
- ☒ d. Pontos com a coordenada de cada caso

[Limpar minha escolha](#)

Questão 3

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Qual o formato digital de dados espaciais mais frequentemente encontrado para importação de pontos, linhas e polígonos?

Escolha uma opção:

- ☒ a. shape
- ☐ b. tiff / geotiff
- ☐ c. geojson
- ☐ d. geopackage

[Limpar minha escolha](#)

Questão 4

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Quando pretendemos fazer um mapa conjugando dados de polígonos e pontos, qual o maior cuidado que devemos ter?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Certificar que ambos os dados espaciais estejam na mesma projeção e, caso não estejam, reprojeter alguma das camadas para que ambos tenham a mesma projeção
- ☐ b. O número de polígonos tem de ser o mesmo que o número de pontos nos arquivos, caso contrário não é possível unir essas camadas
- ☐ c. Que não existam pontos fora dos polígonos da área de estudo, pois você não vai visualizar estes pontos
- ☐ d. Todas as projeções devem estar em SIRGAS 2000; caso não estejam, devem ser transformadas para essa projeção

[Limpar minha escolha](#)

Questão 5

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

O pacote sf do R permite que sejam mudadas a projeção de uma camada espacial. Qual a função que deve ser usada?

Escolha uma opção:

- ☐ a. read_sf()
- ☐ b. st_crs()
- ☐ c. left_join()
- ☒ d. st_transform()

[Limpar minha escolha](#)

Questão 6

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Quais elementos são deve estar presentes em um mapa que vai ser publicado em um relatório ou artigo?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Todas as opções
- ☐ b. Apenas título
- ☐ c. Apenas escala
- ☐ d. Apenas legenda

[Limpar minha escolha](#)

Questão 7

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Qual função do ggplot2 permite mapear objetos da classe sf?

Escolha uma opção:

- ☐ a. geom_line()
- ☒ b. geom_sf()
- ☐ c. theme_map()
- ☐ d. geom_geometry()

[Limpar minha escolha](#)

Questão 8

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

O pacote geobr desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) permite obter diretamente no R que tipo de polígonos?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Apenas microrregiões
- ☐ b. Apenas malhas municipais
- ☒ c. Todos os listados
- ☐ d. Apenas setores censitários

[Limpar minha escolha](#)

Questão 9

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

A junção de dados sem atributos espaciais com uma base espacial deve:

Escolha uma opção:

- ☒ a. Ser feita a partir de um código que esteja presentes em ambas as bases, como por exemplo o código de município do IBGE
- ☐ b. Ambas deve sem bases espaciais, caso contrário não é possível unir as bases
- ☐ c. Basta a presença das coordenadas dos casos para que possa fazer uma junção espacial
- ☐ d. Basta existir o nome de um atributo em apenas uma das bases, como por exemplo o nome do município na base A, mas não na base B

[Limpar minha escolha](#)

Questão **10**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Ao se fazer mapa coroplético de um indicador ou taxa, qual o melhor critério de classificação da variável?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Critério de classes com amplitudes iguais (intervalos iguais)
- ☒ b. Depende do fenômeno estudado e da distribuição estatística da variável
- ☐ c. Critério dos percentis (ou quantis)
- ☐ d. Critério das quebras naturais (Jenks)

[Limpar minha escolha](#)