

Disciplina: Análise Espacial III

Orientação 1 - sobre o estudo dos parâmetros das funções:

Prezados(as) alunos(as), os professores tentam destrinchar todos os parâmetros e argumentos de todas as funções utilizadas, no entanto, como são milhares (ou possivelmente milhões) de parâmetros em milhares de funções compreendidas na linguagem R, nem sempre, por mais que tentemos, conseguimos repassar pormenorizadamente todas as partes do código. Para esses casos vou lhes passar algumas possibilidades:

1. Posicione o cursor sobre alguma função ou parâmetro de um algoritmo qualquer, aperte a tecla F1, aparecerá uma espécie de dossiê com diversas informações dos parâmetros e funções do algoritmo;
2. Digite `help.start()` no R. Será aberto um navegador (Browser). Navegue nesta página e descubra um pouco mais dos recursos do R. No link Packages serão mostrados apenas os pacotes instalados no seu computador;
3. Digite `?nome_da_função` no R. Aparecerá um informativo (arquivo help) sobre as principais características da função, bem como seus parâmetros e os pacotes onde essa função existe. Esse último item é particularmente importante para verificarmos erros em alguma função específica, que pode existir em mais de um pacote inclusive;

O arquivo help possui um formato padrão na maioria das funções:

- a. Cabeçalho: informa qual o nome da função e em qual pacote ela está armazenada;
- b. Description: informa o que a função faz;
- c. Usage: informa como usar a função. Os três pontinhos [...] indicam que alguns outros argumentos podem ser utilizados;
- d. Arguments: especifica o objetivo da função, o que ela deve fazer;
- e. Value: informa o resultado retornado pela função;
- f. Warning: informa quais precauções devem ser adotadas em relação à função;
- g. References: apresenta as referências bibliográficas que baseiam as análises estatísticas propostas;
- h. See also: são apresentadas outras funções que porventura tenham relação com a função objeto de análise e que podem, de alguma forma, ser úteis para complementar a análise pretendida.

4. Digite `??nome_do_pacote` no R. Aparecerá uma série de informações sobre o pacote buscado;

(obs.: note que o item 3 é adequado para funções e o item 4 é utilizado para pacotes. Observe ainda que é possível navegar pelo menu de ajuda, bem como buscar características mais específicas do pacote ou função desejados).

5. Digite `example(t.test)` no R. Aparecerá um exemplo da função buscada. Nem todas as funções, entretanto, possuem exemplos;
6. Digite `args(nome.da.função)`. Aparecerá a relação com todos os argumentos da função buscada, bem como uma breve explicação acerca destas, incluindo os

valores utilizados como default e os possíveis valores que o argumento pode assumir.

Esse estudo das funções é de grande importância para que o programador consiga saber quais os componentes do algoritmo e consiga solidificar o conhecimento e tenha a liberdade de modificar o código conforme suas necessidades. Neste repositório que acompanha as funções encontramos manuais, referências e materiais diversos que serão muito úteis no dia a dia do programador/pesquisador. Caso surjam dúvidas mais específicas ou que não estejam especificadas pelos meios informados, estamos sempre à disposição no e-mail da monitoria, teremos prazer em auxiliar do melhor modo possível acerca de quaisquer dúvidas encontradas.

Orientação 2 - sobre o erro "Cannot open data source":

Este erro acontece em virtude de diversas causas, tentaremos aqui fazer um passo a passo para checagem dos principais fatores que podem causar esse erro:

A - Descompactação do arquivo: O R não conseguiu abrir a fonte dos dados (o R não conseguiu acesso ao lugar em que esses dados estão; o R não conseguiu acesso à pasta onde esses arquivos solicitados deveriam estar). Esta situação ocorre basicamente pelos seguintes motivos:

- I. O acadêmico baixou o material zipado da plataforma do PECEGE e não descompactou seu conteúdo numa pasta; ou
- II. O acadêmico não seguiu corretamente as instruções do professor e não entrou em seu R via arquivo Project.
- III. O acadêmico descompactou o material, entrou via algum arquivo Project, mas esse arquivo não era arquivo Project da aula.

B - Pasta onde estão os arquivos não contém os dados: Os arquivos utilizados pelo professor Rafael são cumulativos e devem ser salvos em uma pasta única para a utilização ao longo do curso. Há alunos salvando os arquivos em subpastas (aula1, aula2, aula3) e isso tem impedido o R de encontrar os arquivos carregados em determinadas partes do script. Salve todos os arquivos em uma mesma pasta de estudo.

C - Espaços e caracteres especiais: Muitas vezes o R não consegue encontrar o caminho do arquivo em virtude de haver muitos espaços ou caracteres especiais em um determinado caminho. Portanto, evite a utilização de caracteres especiais, tais como: !, ~, \$, @, +, -, /, *, &, bem como a utilização de espaços e palavras com acentos.

D - Drive, nuvem e dispositivos removíveis: Há alguns casos em que o R não consegue acessar o diretório por conta de características específicas do seu armazenamento. Problemas com armazenamento em nuvem (quando os arquivos não estão fisicamente no seu computador), bem como problemas com armazenagem em dispositivos removíveis são relativamente comuns. Tente salvar estes arquivos localmente e executar novamente as rotinas da aula.

E - Caminho completo: Algumas máquinas têm tido problemas para encontrar os arquivos a serem carregados para a aula. Neste caso, declare o caminho completo para o shapefile não encontrado na função ("computador/nome_do_computador/pasta_da_aula/arquivo").

F - Caso nenhuma dessas soluções funcione, solicitamos que mande um print do erro para o e-mail da monitoria, com um .txt (ou um print) com o output da função

sessioninfo() e uma breve descrição do contexto em que se deu o erro. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Helvécio Silveira

22:18

Mas isto não seria uma clusterização?

Helvécio, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso quera, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Gustavo Murad

19:53

erro linha 470: Error in hillshade[, 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Gustavo, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Victor Bersani

19:51

recebi este erro: # Transformando o data frame quakes num objeto sf: >

sf_terremotos - st_as_sf(x = quakes, + coords = c("long", "lat"), + crs =

Victor, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza.

Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Cristiane Teles

19:51

não consigo instalar o pacote tmap, não estou conseguindo rodar os programas da aula no R ;(

Cristiane, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Vitor Hugo Miro Couto Silva

19:46

Acabei recebendo este erro na geração do mapa 3D: Error in hillshade[, 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Vitor, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza.

Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a

nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Gustavo Jorge Braghetto

19:41

quando executei a linha 455 deu esse erro: Error in FUN(X[[i]], ...) : object 'longitude' not found

Gustavo, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Flávia Ruiz Leão

19:41

Erro a partir da 468: Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Flávia, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Danilo Santos Pimentel

19:41

Oi, boa noite ao comandar a linha 470 recebi o erro: Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Danilo, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Matheus Laini

19:27

Tentei sim, não deu de jeito nenhum

Matheus, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso queira, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Matheus Laini

19:27

Nem pelo CRAN, nem pelo caminho que apareceu o arquivo.zip

Matheus, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso queira, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Miriam Miyashiro

22:59

como gero a saída completa da instalação?

Miriam, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso quera, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Joyce Rios

22:30

Ao rodar a linha 236 dá a seguinte msg "Error in h(simpleError(msg, call)) : erro na avaliação do argumento 'x' na seleção do método para a função 'plot': 'object 'vizinhos_distsocial' not found"

Joyce, veja a Orientação 2 desse documento.

Miriam Miyashiro

22:29

Como faço pra (re)instalar o Rtools e o devtools?

Miriam, para efetuar a instalação do pacote digite o código `install.packages("Rtools")`. Você pode ainda atualizar seus pacotes digitando `update.packages()` no seu console do RStudio e respondendo 'y' a todos os prompts.

Eliana Caús Sampaio

21:32

Estou com o mesmo erro do Cleverson, mas estou na pasta do projeto. Rodei o comando sugerido na resposta e recebi True. O que pode ser?

Eliana, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso quera, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Felipe Pereira Delage

21:26

rror in ogrInfo(dsn = dsn, layer = layer, encoding = encoding, use_iconv = use_iconv, : Cannot open data source

Felipe, veja a Orientação 2 desse documento, por gentileza.

Rafael Cavalcante De Oliveira

21:26

Abri o código exatamente como o professor disse

Rafael, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso quera, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Wagner Seizo Hokama

21:25

> matrizW_queen - nb2mat(neighbours = vizinhos_queen, + style = "B") Error in nb2listw(neighbours, glist = glist, style = style, zero.policy = zero.policy) : Empty neighbou

Wagner, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Rogério De Assiz

20:53

No caso da ordem 2, F e H não seriam vizinhos de A, visto que são vizinhos de E e, este por sua vez, é vizinho de A?

Está correto, Rogério. O professor Rafael falou dessa questão na volta de um dos intervalos.

Carlos Henrique de Oliveira

20:27

Poderia indicar a linha do código "modos de visualização" onde capturamos o centroide de cada estado?

Carlos, verificar Orientação 1 deste documento.

Thomas Piva Figueiredo

20:23

Não funcionou

Thomas, não sabemos a que ponto específico da aula você está se referindo. Caso quera, solicitamos que encaminhe um e-mail à monitoria com um maior detalhamento sobre sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Thomas Piva Figueiredo

20:23

Não funcionou; Error: package or namespace load failed for 'tmap': Function found when exporting methods from the namespace 'raster' which is not S4 generic: 'all.equal' In addition: Warning message:

Thomas, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Lucas Muchon Pavanelli

20:10

gostaria desses papers sobre análise preditiva espacial

Lucas, encaminhe um e-mail para a monitoria, por gentileza. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Ana Jessica Oliveira Batista

20:03

No passo 11 Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Ana, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Otavio Cleiton Da Silva

19:59

ao comandar a linha 470 deu o seguinte erro: # Passo 11: Gerando o mapa 3D da pobreza em SC (não feche a janela pop-up que # foi aberta até completar esse script até o final) `plot_gg(ggobj = mapa_pobr`

Otávio, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar.

Thiago Colette Vegi

19:59

Podem me ajudar? `> ggsave(filename = "mapa_co_dsa.png", + width = diff(xlim) * 4, + height = diff(ylim) * 4, + units = "cm")` Error in FUN(X[[i]], ...) : objeto 'longitude' não é

Thiago, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Wagner Seizo Hokama

19:53

`> sf_terremotos - st_as_sf(x = quakes, + coords = c("long", "lat"), + crs = 4326)` Error in `st_as_sf(x = quakes, coords = c("long", "lat"), crs =`

Wagner, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Guilherme Nicacio Brito Ribeiro

19:53

Dúvida não respondida na aula passada: existe como acessar um valor dentro de um atributo? Ex: puxar o valor `y_max` dentro do atributo `"bbox"` do `sf_shoppings$geometry`? Consigo fazer isso com a `attr()`?
Guilherme, verificar Orientação 1 deste documento.

Maria Cleidiane Souza Duarte

19:53

Linha 512

Maria, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar nesta tarefa.

Pedro Henrique Dos Santos Peixoto

19:48

No meu apareceu o seguinte erro

Pedro, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar nesta tarefa.

Edimer Jose Freires

19:47

Apos comanda a linha 470 do script gerou o erro `Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : arrays de dimensão não compatível como resolver?`

Edimer, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Ana Jessica Oliveira Batista

19:47

`Error in readChar(con, 5L, useBytes = TRUE) : cannot open the connection` In addition: Warning message: In `readChar(con, 5L, useBytes = TRUE)` : cannot open compressed file 'C:/Users/anaje/AppData/Loc

Ana, me parece que seu arquivo não foi descompactado. Veja a Orientação 2 desse documento, por gentileza.

Ana Jessica Oliveira Batista

19:45

Ao tentar abrir o plot 3d recebo a mensagem "Invalid Plot index"

Ana, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Marcelo Garcia Mancini

19:44

estou com 2 erros `Error in plot_gg(ggobj = mapa_pobreza, width = 11, height = 6, scale = 300, : não foi possível encontrar a função "plot_gg"` e `Error in render_movie(filename = "resutado1_sc", typ`

Marcelo, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do

contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Miriam Miyashiro

19:43

pra mim deu erro "Error in hillshade[, 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays" rodando o passo 11.

Miriam, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Vanessa Firmino Barbosa

19:43

Error in hillshade[, 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Vanessa, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Robert Fritz

19:42

Erro na linha 470:

Robert, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar nesta tarefa.

Anderson José Mendes

19:42

Error in ylim[1] : object of type 'closure' is not subsettable

Anderson, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Frederico De Rosa Oliveira

19:42

erro: Error in hillshade[, 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : arrays de dimensão não compatível

Frederico, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função `sessionInfo()` pode te auxiliar

a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Adriana Melges Quintanilha Weingart

19:42

Ao rodar o passo 5 (ggsave), recebi o erro: Error in FUN(X[[i]], ...) : object 'longitude' not found

Adriana, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Anderson José Mendes

19:39

Error in ylim[1] : object of type 'closure' is not subsettable

Anderson, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Rafael Viegas De Carvalho Carlos Gomes

19:37

Erro no carregamento: Error in readOGR(dsn = "shapefile_sc", layer = "sc_state") : no features found In addition: Warning message: In ogrInfo(dsn = dsn, layer = layer, encoding = encoding, use_icon

Rafael, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

André Onofre de Oliveira

19:33

O Script da aula passada está com erro!

André, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar nesta tarefa.

André Onofre de Oliveira

19:30

No passo 1 já está dando erro, vejam o comando "shp_sc_df - tidy(shp_sc, region = "CD_GEOCMU") %>% rename(CD_GEOCMU = id)"

André, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar nesta tarefa.

André Onofre de Oliveira
19:30

Error in tidy(shp_sc, region = "CD_GEOCMU") : objeto 'shp_sc' não encontrado
André, verifique a Orientação 2 deste documento.

Luiz Novi
19:29

Erro no script Modos de Visualização

Luiz, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar nesta tarefa.

Joyce Rios
19:27

Os arquivos não estão abrindo, mesmo chamando file.exists("shapefile_sc"), a resposta é TRUE.

Joyce, verifique a Orientação 2 deste documento.

Jeferson Galvão Trindade
23:04

Script Vizinhaça, linha 316: "Error in text.default(x[is.inf], wx[is.inf], labels = labels[is.inf], : invalid string in PangoCairo_Text"

Jeferson, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Karine Carolina Dos Santos
23:04

ao executar a linha 298 acusou Error: Fill argument neither colors nor valid variable name(s). Sabe o que pode ser?

Karine, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Joice de Sousa Chagas
23:00

Pra mim apareceu "Error in moran.plot(x = shp_sp@data\$pib, listw = listw_queen, zero.policy = TRUE, : object 'listw_queen' not found" na execução da linha 310

Joice, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a

nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Matheus Machado de Almeida

22:16

Mande a primeira pergunta antes de terminar sem querer; Warning message: package 'sp' was built under R version 3.6.3 Erro: object 's2_closest_edges' is not exported by 'namespace:s2'

Matheus, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Rafael Magalhães Nunes

22:14

Na linha 239 está com um erro: está com um objeto que não possui (vizinhos.distsocial)

Rafael, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Vinícius Mathias de Freitas

21:54

é possível usar knn para verificar a influência que os aeroportos fazem nas regiões próximas? Por exemplo, a construção de um aeroporto, cria x empresas ou y empregos, etc

É possível sim, Vinícius. É uma boa ideia de pesquisa, inclusive.

Adolfo Correa

21:43

eh possivel descobrir o numero da linha onde esta escrita a linha que gerou um erro?

Adolfo, como rodamos os códigos em pequenos blocos (normalmente), o erro estará logo no bloco de códigos que está sendo rodado no momento.

Jeferson Galvão Trindade

21:43

Pergunta boba: tens algum exemplo prático no qual convém limitar a "vizinhança" por quantidade de vizinhos (até 3) ou por distância?

Isso depende muito do problema de pesquisa, Jeferson. Posso pensar em um exemplo de distância de ruído, por exemplo. Caso quiséssemos saber a influência de determinada fonte de ruído no bem estar da vizinhança, poderíamos limitar a quantidade de vizinhos até um determinado número (ou mesmo uma determinada distância em metros).

Otoniel Arruda Costa
21:33

Warning message: In OGRSpatialRef(dsn, layer, morphFromESRI = morphFromESRI, dumpSRS = dumpSRS, : Discarded datum

Sistema_de_Referencia_Geocentrico_para_las_Americas_2000 in Proj4 definition:
+proj

Otoniel, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Uilson Vicente Bonfim Júnior
21:18

Para o critério de vizinhança = torre, se tratando d município, q nao é um quadrado cercado por vizinhos quadrados, como é entendida as vizinhaças?

Uilson, neste caso específico, o vizinho é quem toca no outro município.

Thiago Molina Capelão
21:15

Professor, pode ser usada vizinhança entre países tendo como critério, território marítimo entre países (Ex: China, Filipinas, Vietnã...)? Seria o mesmo problema de Ilhabela?

Exatamente, Thiago. É o mesmo caso.

Marcelle Cristine do Nascimento Prado
21:00

Estoutendo problema com a função readOGR. o Arquivo existe e o caminho esta confirmado. Mas da problema na função.

Marcelle, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Andrew Kazuo da Silva
21:00

Boa noite, meu R não está abrindo o Shapefile

Andrew, veja a Orientação 2 deste arquivo, por gentileza.

Hugo Caetano da Silva Junior
20:53

Por que F não é vizinho de A na ordem 2? Já que F é vizinho de E e E é vizinho de A...

Hugo, você está correto. O professor Rafael falou sobre essa questão ao vivo na volta do intervalo.

Jeferson Galvão Trindade

20:48

Pergunta boba: qual o critério para escolher entre Bishop, Rook e Queen?

É uma decisão de pesquisa, Jeferson. Acaba sendo baseado em literatura ou mesmo na sua expertise sobre determinada área de negócio.

Gustavo Vieira Kundlatsch

20:46

quando geramos o mapa 3d, consigo subir no centroide um objeto 3d? (para mostrar por ex, qual produto da minha loja mais vende por cidade)?

Sim, Gustavo. É plenamente possível.

José Luiz Grego

20:42

Professor, tem alguma recomendação de repositórios de banco de dados do mercado imobiliário (inclusive com coordenadas dos imóveis para aplicar o conceito de análise espacial)

José, procure no Kaggle, costuma ter bases de dados de diversas áreas do conhecimento.

Emerson Fioravante Tomazi

20:27

Sobre o gráfico do Estado de SC, é possível plotar mais de uma variável no 3D, ex: IDH, PIB e Pobreza de cada cidade?

Emerson, respondido ao vivo pelo professor Rafael.

Isabela Chaves Verreschi

20:27

Erro passo 11: Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Isabela, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Willian Diogenes Batista

20:12

Ao tentar gerar o gráfico na linha 470 a resposta por aqui foi a seguinte mensagem de erro:

Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Willian, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Otoniel Arruda Costa
20:09

Para efeitos de análise espacial, o conceito geografico, é possível dizer que "Os semelhantes estão próximos" e também os "próximos são semelhantes"? é a mesma coisa?

Não sei se entendi sua pergunta, Otoniel. Mas creio que não necessariamente. Basta que a gente se lembre de um determinado fenômeno urbanístico brasileiro, que é a convivência entre "setores nobres" que acabam sendo circundados por bairros "menos nobres". Pode-se considerar que esta questão em si mesma carrega alguns padrões, mas trata-se tão somente de um exemplo simples para entender que estas duas afirmações fazem sentido, mas precisam ser analisadas caso a caso.

Vitor Zambon De Souza
19:59

Error in hillshade[, , 1] * scales::rescale(shadowmap, c(max_darken, 1)) : non-conformable arrays

Vítor, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Whaner Endo
19:50

Minha legenda da linha 538 está ficando encavalada... Não fica igual ao do prof. Uso MAC. Diminui o tamanho do texto, mas não adiantou.

Whaner, há situações em que os gráficos acabam ficando sobrepostos por conta de questões de alguns pacotes. Peço que feche seu R e reinicie as rotinas, pode resolver. Caso não resolva, encaminhe um print do erro no e-mail da monitoria.

Guilherme Augusto Procopio Martins
19:48

Ao gerar esse gráfico em 3D deu o seguinte erro

Guilherme, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar.

Adam Roger Slabadack
19:48

erro no render do video Error in render_movie(filename = "resutado1_sc", type = "custom", frames = 360, : `av` package required for render_movie()

Adam, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a

nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Marco Gomes Baptista

19:45

prezados, a propriedade "poverty", não existe no shapefile.

Marco, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Uilson Vicente Bonfim Júnior

19:45

Meu passo 7 (linha 411) deu erro: unused arguments (latitude, everything()). O que é isso?

Uilson, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Luiz André Helfer

19:45

ao executar este comando:

Luiz, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar.

Patricia Egri Wissiniewski

19:45

na execução da linha 425 me trouxe este erro: Error in FUN(X[[i]], ...) : object 'longitude' not found
Error in FUN(X[[i]], ...) : object 'longitude' not found

Patrícia, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

Marco Gomes Baptista

19:45

Prezados, não sei se ocorreu com vocês, mas para mim, o campo "poverty", não existe. No lugar dele está "porvety.x" ou "porvety.y"

Marco, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar.

Patricia Egri Wissinievski

19:45

erro ao executar a linha 425: Error in FUN(X[[i]], ...) : object 'longitude' not found

Patrícia, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, o output da função sessionInfo() pode te auxiliar a nos encaminhar algumas informações que irão auxiliar bastante a resolver o seu erro.

José Lucas Carlos de Macedo dos Santos

19:44

Boa noite. Ocorreu o erro: Error in { : task 1 failed - "objeto '_rayshader_rayshade_multicore' não encontrado"

José, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar.

Luiz André Helfer

19:40

para mim ocorreu este erro:

Luiz, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar nesta tarefa.

Wenia Valdevino Félix De Lima

19:40

No passo 7 deste script está dando erro, linha 411. O erro é Error in select(., latitude,everything()): unused arguments(latitude,everything()))

Wenia, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função sessionInfo() pode te auxiliar nesta tarefa.

Patricia Damas Vera

19:40

o mapa tá mostrando duas vezes a mesma informação? o ponto e a cor do mapa?

Patrícia, não sabemos de que parte específica do código está falando. Poderia, por gentileza, encaminhar sua dúvida de modo um pouco mais detalhado no e-mail da monitoria?

Gesiel Rios Lopes

19:35

Como gerar um mapa/gráfico com escala e orientação ?

Gesiel, verificar Orientação 1 deste documento.

Uilson Vicente Bonfim Júnior

19:34

Meu passo & (linha 411) deu erro: unused arguments (latitude, everything()). O que é isso?

Uilson, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar nesta tarefa.

Marco Gomes Baptista
19:33

Prezados, não sei se ocorreu com vocês, mas para mim, o campo "poverty", não existe. No lugar dele está "porvety.x" ou "porvety.y"

Marco, encaminhe um e-mail para a monitoria com um print do erro, por gentileza. Poderemos te auxiliar melhor por lá. Se possível, encaminhe informações do contexto em que se deu o erro, a função `sessionInfo()` pode te auxiliar nesta tarefa.

Marina Luiza Jordão Martins
19:14

Boa noite, gostaria de saber se existe/qual pacote do R para manipular e utilizar dados com X,Y e Z. Trabalho com poços de petróleo e lido com muitos arquivos em profundidade.

Marina, iremos procurar essas referências e tentar colocar como leitura complementar.