

PERGUNTAS REALIZADAS DURANTE A AULA E RESPONDIDAS POR E-MAIL

Curso: MBA em Data Science e Analytics

Disciplina: Data Wrangling IV

Data da aula: 30/11/2021

Thiago Molina Capelão

22:55

o que a função `invoke_map()` faz?

Thiago, `invoke_map` torna mais fácil chamar listas de funções com listas de parâmetros.

Matheus Vanzela

22:51

A lógica dessas funções é a mesma seguida quando fazemos produto escalar em Álgebra Linear

Matheus, não sabemos ao certo a qual função está se referindo. Mas praticamente todas as funções do R possuem documentação de apoio, basta posicionar o cursor no nome na função e apertar a tecla F1, aparecerá uma série de informações, inclusive algumas funções possuem o referencial teórico que embasa a função, e até mesmo trabalhos referentes à econometria e à matemática subjacente. Se ainda assim restarem dúvidas, peço que nos acione, por gentileza, o e-mail da monitoria. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Matheus Vanzela

22:47

Qual a diferença entre usar a função de concatenar `c(...)` e a `list(...)`?

Matheus, em relação ao comando `list(...)` temos que: listas são definidas como estruturas genéricas e flexíveis que permitem armazenar diversos formatos em um único objeto. Já o comando `c(...)`, salva uma série de informações em um objeto.

Maurício Randow Murari

22:44

Os argumentos de `rnorm` não precisam ser na ordem estabelecida? primeiro `n`, depois média e depois desvio padrão?

Maurício, se entendi sua dúvida, a “plotagem” dos resultados não precisa ser na mesma ordem das funções. Média e desvio padrão irão coletar os dados para o cálculo respeitando a ordem das listas criadas pelo professor, no entanto podem ser “plotados” em outra ordem, até mesmo porque as funções já estão com os nomes definidos.

Marcos Vinícius Costa de Carvalho Thomé

22:44

os argumentos da função `map2()` devem ser necessariamente listas ou podem ser vetores simplesmente? Ex.: `c(1,2,3)`

Marcos, pode ser aplicado a listas e vetores.

Estevan Figliolia Fernandes

22:31

eu não entendi a funcionalidade da função `double_dbl`. poderia me explicar melhor por favor?

Estevan, não entendemos exatamente de qual parte do código você está falando. Mas praticamente todas as funções do R possuem documentação de apoio, basta posicionar o cursor no nome na função e apertar a tecla F1, aparecerá uma série de informações, inclusive algumas funções possuem o referencial teórico que embasa a função, e até mesmo trabalhos referentes à econometria e à matemática subjacente. Se ainda assim restarem dúvidas, peço que nos acione, por gentileza, o e-mail da monitoria. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Gabriel Henrique Mageste Costa

22:30

Ainda sobre o uso de mais de uma função, se fossem outras funções que não as básicas. Ex: `maps_dbl(vetor, FunçãoCriada1, FunçãoCriada2, FunçãoCriada3)`. É possível? Se sim, como seria?

Sim, Gabriel. Não há como explicitarmos nesse espaço curto todas as milhares (ou milhões de possibilidades) para a criação de funções. As possibilidades são praticamente infinitas, mas a lógica não difere dessa lógica exposta pelo professor. Caso tenha dúvidas específicas sobre a construção de funções peço que, por gentileza nos acione no e-mail da monitoria.

Uilson Vicente Bonfim Júnior

22:30

Porque nas linhas 722 e 743 é preciso usar o `~` (tio) e a linha 739 não?

Uilson, o `~` (til) indica, na linguagem R, uma especificação de uma função.

Tarcizio Da Silva Barbosa

22:30

Como usar o `map()` para utilizar o `rename()` e renomear o nome das variáveis do `dataset_inicial` de uma só vez.

Tarcizio, para estas funções com etapas múltiplas podemos utilizar o pipe. Não conseguimos te dar uma resposta mais específica sem ter os detalhes do seu objetivo.

Nilton Sergio Novack Junior

22:26

como converter de list para dataframe trazendo o row names das listas?

Nilton, esta conversão pode ser feita através do comando `"as_tibble"` ou ainda através do `"bind_rows"`, cada um tem suas peculiaridades a depender do seu objetivo com relação à conversão pretendida.

João Gilberto Dias Lima

22:23

Complementando: e se, por acaso, tivéssemos 2 data sets com nomes iguais de coluna, como referenciar o data set específico?

João, a sintaxe básica na linguagem R para o "nome completo" das variáveis é `"base$variável"`.

Leticia Castro Silveira Gama

22:23

porque para a função summary dentro do map precisamos por o til , mas quando colocamos a função "mean" nao precisamos

Letícia, o ~ (til) indica, na linguagem R, uma especificação de uma função.

Cristine Shimabukuro

21:34

Não está carregando o dataset no R:

Cristiane, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Cristine Shimabukuro

21:34

Não está carregando os datasets no R: Error: `path` does not exist: '(1.2) Dataset Aula Data Wrangling.xls'

Cristiane, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Beatriz Piramo Torres de Oliveira

21:30

resp20:39 > não deu certo. eu consigo falar com alguém de forma remota para me acompanhar nesse ajuste? A madrinha faz esse tipo de atendimento?

Beatriz, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar. Infelizmente não conseguimos fazer acompanhamentos de forma remota, mas a monitoria auxilia em todas as dúvidas por e-mail.

Gabriel Henrique Mageste Costa

21:29

Como criar um intervalo dinamico de inputs na function? Ex: posso ter 1, 2, 3, ..., inputs? Semelhante ao que acontece em algumas funções (tipo a sum).

Gabriel, respondido em aula ao vivo pelo professor.

Lucas Roque Chiaramonte

21:28

Na função da linha 644, como faço para retornar a classificação do valor e valor da função?

Lucas, é importante que os alunos testem as soluções pensadas, tentando construir eles mesmos as funções,, imaginamos que, dessa forma, o aprendizado das funções é mais efetivo. Uma possível sintaxe seria a seguinte:

```
ajustar_mult <- function(valor1, valor2) {  
  ajuste <- ((valor1 + 180)/(valor2 - 60))  
  if(ajuste <= 100) {  
    return (c("baixo", ajuste))  
  }  
  else if(ajuste > 100 & ajuste <= 1000) {  
    return (c("médio", ajuste))  
  }  
}
```

```
else {  
    return (c("alto", ajuste))  
}
```

Anderson Jeronimo Da Silva

21:28

Posso combinar múltiplos retornos (como por exemplo agregar o resultado do vetor ajuste ao texto) na função return()

É plenamente possível, Anderson. Na pergunta acima eu fiz uma sugestão para a sintaxe de múltiplos retornos.

Leonardo Meschke Mendes

21:06

Consigo referenciar uma folha de programação no parâmetro (purr ... atualizar)?

Leonardo, não entendemos bem a sua pergunta. Caso queira, por gentileza, nos acione no e-mail da monitoria com o detalhamento de sua dúvida. Iremos prontamente lhe auxiliar.

Jose Guilherme Martins dos Santos

21:05

Dúvida sobre função: foram mostrados valores, e no caso de string combinada com número? Há necessidade de tipar o argumento?

José, pergunta respondida ao vivo pelo professor durante o momento de perguntas.

Luis Carlos Groff Junior

20:58

da pra explicar melhor a syntax

Luís, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Maurício Randow Murari

20:24

Olá! respondendo à pergunta que me fizeram: executei o git init, git add, e git commit. Então foi pedido os dois config (user.email e user.name). Executei ambos e o erro veio qdo fiz o commit de novo.

Maurício, nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Bárbara Aparecida Moraes Lamazales

20:12

Boa noite! Um outro assunto, pergunta sobre o ggplot, tem como remover os na quando vou fazer um grafico de barras ou outro tipo de graficos de uma variavel? para ela não ser contabilizada...?

Bárbara, sim. É possível fazer a remoção dos missing antes de plotar gráficos por meio dos pacotes ggplot e ggplot2.

Thaysa Fernanda Elias

19:59

Não estou utilizando nenhuma VPN

Thaysa, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Raquel Partelli Feltrin

19:40

Eu preciso filtrar todas as variaveis da dataset - eu to usando esses dois codigos mas so filtra as primeras 9 variaveis (dat-filter_all(data, any_vars(. >= 20)))

Raquel, não entendemos exatamente sua questão. Nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Leticia Castro Silveira Gama

19:28

mesmo fazendo os comandos git config --global para colocar o email e user name deu a mesma mensagem após o commit - m

Letícia, nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Ricardo Hirota

19:26

e utilizando o StudioR eu conseguir da forma que o professor comnetou, mas no StudioR eu não achei aonde eu posso fazer este mesmo procedimento

Ricardo, nos acione no e-mail da monitoria com um print do erro e, se possível, algumas informações do seu sistema, iremos prontamente lhe auxiliar.

Kim Braga Poletto

22:01

como transformar uma coluna em uma lista ?

Kim, essa operação pode ser feita com o comando as.list()

Thiago Colette Vegi

19:38

Nos testes que fiz percebi diferentes tipos de data frames. O Professor pode fazer um panorama dos principais tipos e características? Pelo que vi o dplyr tem um tipo próprio.

Thiago, por gentileza, nos acione no e-mail da monitoria para que indiquemos algumas referências sobre o assunto.