

## 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.