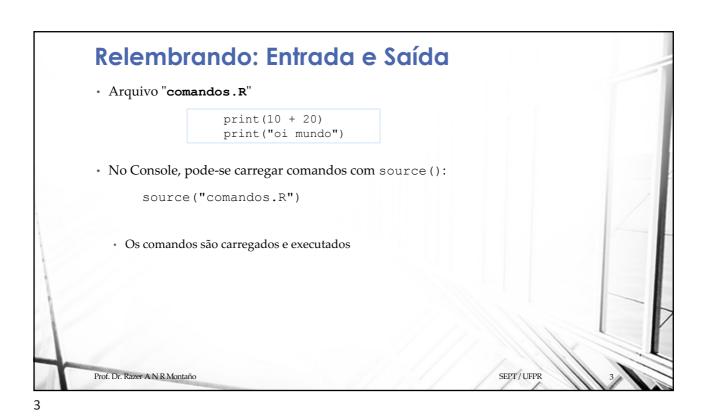
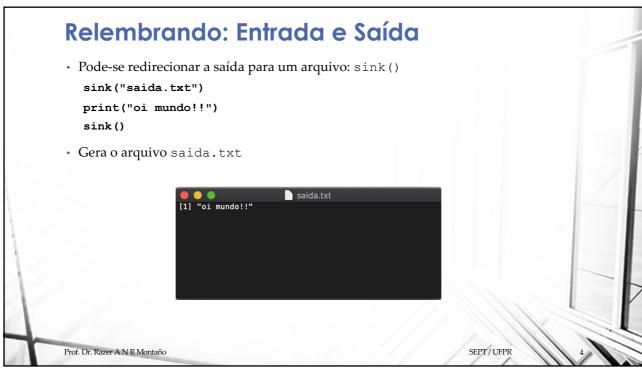


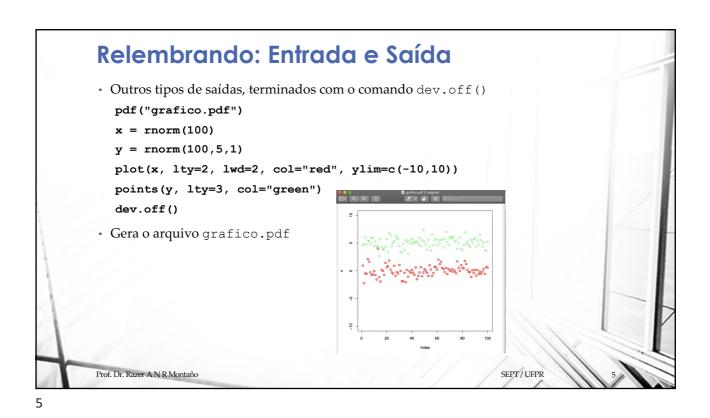
4 Arquivos

SEPT / UFPR





Л



```
Relembrando: Entrada e Saída.

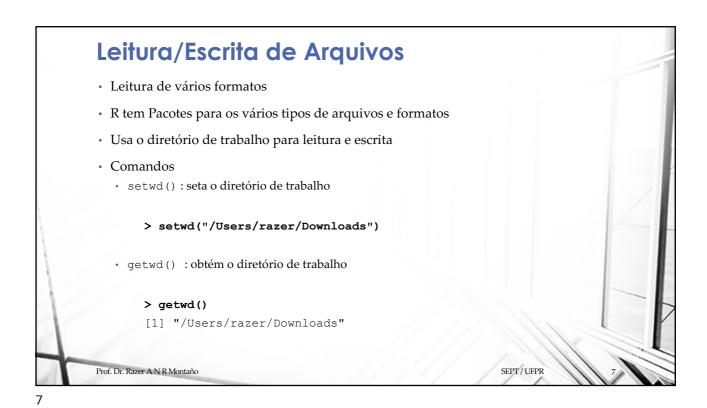
• Outros tipos de saídas, terminadas com dev.off()

png("arquivo.png")

...
dev.off()

jpeg("arquivo.jpg")

...
dev.off()
```



Formato	Pacote	Função	
Arquivos		<pre>read.table() read.delim() read.delim2()</pre>	<pre># arquivos delimitados # decimais com . # decimais com ,</pre>
CSV		<pre>read.csv() read.csv2()</pre>	<pre># separador , # separador ;</pre>
XLS/XLSX	xlsx xlsx	<pre>read.xlsx() read.xlsx2()</pre>	
JSON	rjson	fromJSON(file=<	(arquivo>)
SPSS	Hmisc	spss.get()	
SAS	Hmisc	sasexport.get()	
Stata	foreign	read.dta()	
Systat	foreign	read.systat()	

Formato	Pacote	Função		
Arquivos		<pre>write.table() # arquivos delimitados</pre>		
CSV		<pre>write.csv() # separador , write.csv2() # separador ;</pre>		
XLS/XLSX	xlsx xlsx	<pre>write.xlsx() write.xlsx2()</pre>		
JSON	rjson	toJSON() e write()		
SPSS	foreign	<pre>write.foreign(data, txt-file, sps-file, package="SPSS")</pre>		
SAS	foreign	<pre>write.foreign(data, txt-file, sps-file, package="SAS")</pre>		
Stata	foreign	write.dta()		
Systat	foreign	<pre>write.foreign(, package="Systat")</pre>		

read.delim(file, header = TRUE, sep = "\t", quote = "\"",

read.delim2(file, header = TRUE, sep = "\t", quote = "\"",

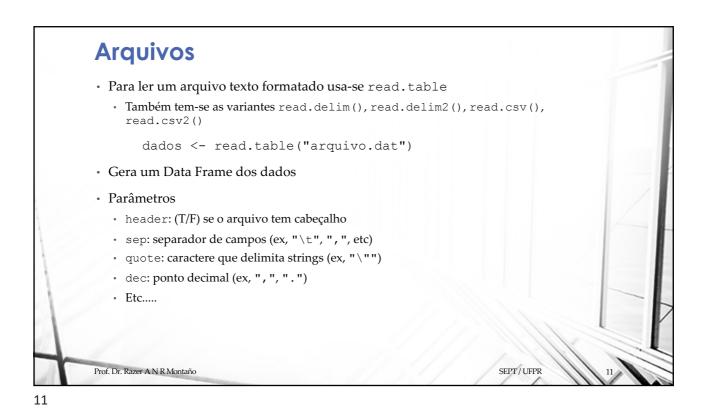
dec = ".", fill = TRUE, comment.char = "", ...)

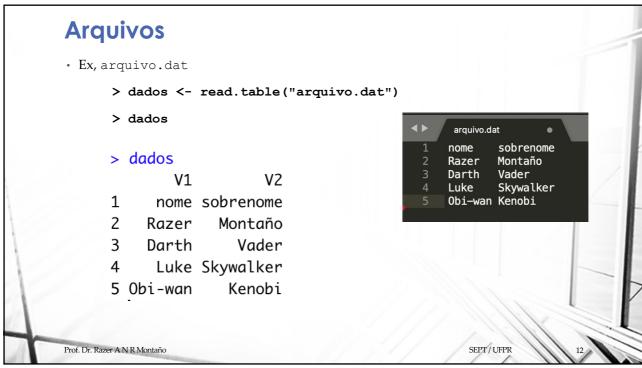
dec = ",", fill = TRUE, comment.char = "", ...)

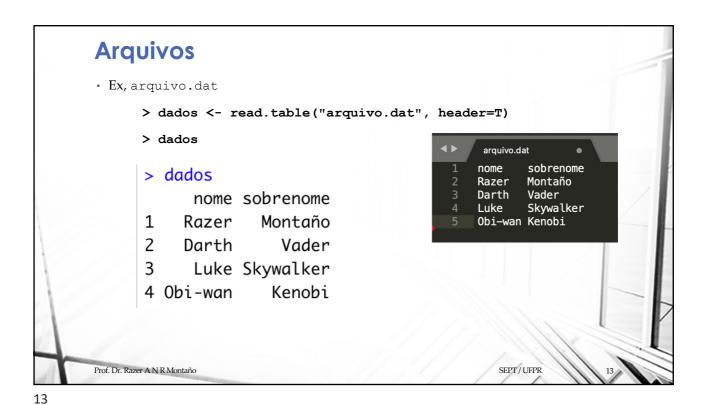
SEPT / UFPR

10

Prof. Dr. Razer A N R Montaño







```
Arquivos

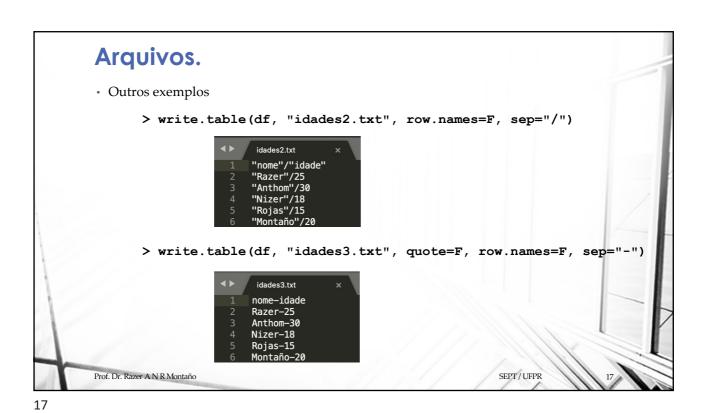
Variantes
São wrappers para o read.table()
read.delim(file, header = TRUE, sep = "\t", quote = "\"", dec = ".", fill = TRUE, comment.char = "", ...)
Separador TAB
Strings com
Ponto decimal.
read.delim2(file, header = TRUE, sep = "\t", quote = "\"", dec = ",", fill = TRUE, comment.char = "", ...)
Separador TAB
Strings com
Ponto decimal,
```

```
Arquivos

    Para escrever em arquivos, usa-se o write.table()

       > df <- data.frame(nome=c("Razer", "Anthom", "Nizer",</pre>
"Rojas", "Montaño"), idade=c(25, 30, 18, 15, 20))
      > df
             nome idade
           Razer
                      25
       2 Anthom
                      30
                                                         idades.txt
           Nizer
                      18
                                                        "nome" "idade"
                                                        "1" "Razer" 25
           Rojas
                                                        "2" "Anthom" 30
       5 Montaño
                      20
                                                        "3" "Nizer" 18
                                                        "4" "Rojas" 15
       > write.table(df, "idades.txt")
                                                        "5" "Montaño" 20
                                                            SEPT / UFPR
Prof. Dr. Razer A N R Montaño
```

16



```
CSV

Para ler um arquivo CSV usa-se read.csv()

> dados <- read.csv("/Users/razer/teste.csv")

Gera um Data Frame dos dados

Parâmetros

header = TRUE | FALSE

sep = ","
dec = "."
fileEncoding = "UTF-8"

Dado o arquivo fruitohms.csv

http://www.razer.net.br/datasets/fruitohms.csv

Contém a relação entre % de suco e resistência elétrica (ohms) em Kiwis

Faça download e coloque em uma pasta de seu conhecimento
```

