Modelo\_Inicial\_Web\_Scraping

Carlos Alberto Alves de Meneses,20180003202

2023-04-02

library(rvest)  
library(shiny)  
library(xml2)  
  
# Define a função de scraping  
scrape\_news <- function() {  
 # URL do site de notícias  
 url <- "https://www.portalt5.com.br"  
   
 # Faz o scraping dos títulos das notícias  
 webpage <- read\_html(url)  
 titles <- webpage %>%   
 html\_nodes(".portalt5-destaque\_\_lista\_\_item--last") %>%   
 html\_text()  
   
 # Retorna os títulos  
 return(titles)  
 #return(headline\_text)  
}  
  
# Define o UI do dashboard  
ui <- fluidPage(  
 # Título  
 titlePanel("Notícias do PortalT5"),  
   
 # Texto explicativo  
 sidebarLayout(  
 sidebarPanel(  
 p("Aqui estão os títulos das últimas notícias do PortalT5.")  
 ),  
   
 # Exibe os títulos das notícias em um lista  
 mainPanel(  
 verbatimTextOutput("titles")  
   
 )  
 )  
)  
  
# Define o server do dashboard  
server <- function(input, output) {  
 # Chama a função de scraping e exibe os títulos  
 output$titles <- renderText({  
 scrape\_news()  
 })  
}  
  
# Roda o dashboard  
shinyApp(ui = ui, server = server)

