

Exercícios 1 - Introdução ao R

1.1 Basta Mudar o Diretório?

Faça o tutorial O Código é tudo! Em seguida saia do R e abra-o novamente, usando a barra de menu (“Iniciar/Programas/R”). Verifique o diretório de trabalho e corrija-o.

Qual o comando você usou para mudar o diretório de trabalho?

Resposta: verificar diretório: `> getwd()` ; mudar o diretório: `>setwd()`

Este comando bastou para restituir o *workspace*? Se não, que outro comando é necessário?

Resposta: Não. Mas para verificar o que está carregado no workspace: `>ls()` ; Para restituir o workspace: `>load(file= “arquivo.RData”)`

1.2 Um Comando Perigoso

Há um comando simples com a função `rm` que apaga todos os objetos de sua área de trabalho. Qual é?

Resposta: É o comando: `>rm(list=ls())`

Suponha que você tenha digitado este comando. De que maneira poderia evitar a perda definitiva de todos os objetos apagados?

Resposta: Escrever em script separado do console e deixando-o salvo no computador é a melhor opção, mas é possível salvar o workspace em um arquivo `.RData` usando o comando: `>save()`

1.3 Classes de Objetos

A distribuição básica do R vem com os objetos `letters` e `LETTERS`.

Descubra o que cada um contém.

Resposta: digitando: `>letters`
`>LETTERS`

Descubra a classe de cada um.

Resposta: `>class(letters)`
`>class(LETTERS)`

Como você os transformaria em objetos da classe fator?

Resposta: `>letters <- as.factor(letters)`
`>LETTERS <- as.factor(LETTERS)`