



Universidade Federal  
de São João del-Rei

# Relatórios da Disciplina de Estatística Computacional

Ben Dêivide

12 abril, 2022, 09h:05min:48seg

## Sumário

<b>1</b>	<b>Visão geral sobre os relatórios</b>	<b>1</b>
1.1	O que é necessário? . . . . .	1
1.2	Diretório/Repositório . . . . .	2
1.3	GitHub/RStudio . . . . .	3
1.4	Estrutura do repositório . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Relatórios</b>	<b>4</b>

---

## 1 Visão geral sobre os relatórios

Este projeto está disponível em <https://github.com/bendeivide/discestcomp.git>.

### 1.1 O que é necessário?

- Instalar o R:
  - Windows: <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>
    - \* rtools: <https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/>
  - MAC: <https://cran.r-project.org/bin/macosx/>
  - Linux: <https://cran.r-project.org/bin/linux/>

- Instalar o RStudio: <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>
- Instalar o Git: <https://git-scm.com/downloads>
- Fazer o cadastro no GitHub:
  - Crie um cadastro em: <https://github.com/signup?source=login>
  - Guarde o e-mail utilizado e o seu nome de usuário. Por exemplo, em meu github:
    - \* Nome: *bendeivide*
      - O seu pode ser encontrado no canto superior direito de sua imagem. Ao clicar na seta ao lado, aparecerá um menu, e a primeira informação é: “*Signed in as nome\_usuario*”. Esse é o seu nome de usuário (“*nome\_usuario*”)
    - \* E-mail: *ben.deivide@gmail.com*
      - Ainda no canto superior direito de sua imagem, no github, ao clicar na seta ao lado, tem uma opção chamada “*Settings*”, clique nessa opção, e aparecerá a página de configurações. Na lateral direita, procure por: *Access > Emails > Primary email address*. Pronto, este é o seu e-mail!
- Instalar Pacotes (No R):

```
pkgs <- c("rmarkdown", "knitr", "tinytex")
install.packages(pkgs)
```

## 1.2 Diretório/Repositório

A estrutura base de nossos relatórios deve seguir a seguinte estrutura de diretório:

- Usando RStudio -> GitBash (Via terminal)
  - Configure o terminal da seguinte forma:
    - \* *RStudio > Tools > Global Options... > Terminal > General > Shell > New Terminal open with: Git Bash > Apply* (Botão)
- Crie um repositório no GitHub com `<nome_github>.github.io`:
  - Assim, o link do seu repositório será: `<nome_github>.github.io`.
  - Se já existir esse repositório, use `discestcomp`:
    - \* Assim, o link do seu repositório será: `<nome_github>.github.io/discestcomp`.
- Ao ser criado o repositório GitHub, precisamos copiar o https desse repositório:
  - Entre no repositório > Procure o botão “Code” > Copie o **HTTPS**. Se considerarmos o nome do repositório como “discestcomp” seria isso: <https://github.com/bendeivide/discestcomp.git>
- Clone no RStudio esse repositório em:
  - File > New Project... > Version Control > Git > Repository URL > insira o *https* do repositório Git;
  - Escolha o diretório onde esse repositório será clonado em seu computador em: “*Create project as subdirectory of:*”. Lembre-se de escolher diretórios (pastas) com nomes sem acento, com espaços. De preferência, crie uma pasta no disco C com no “repos”, isto é, `C:/repos`<sup>1</sup>. Caminhos longos dificultam a renderização do projeto. Experiência pessoal!

---

<sup>1</sup>Pensando no SO Win.

## 1.3 GitHub/RStudio

Para sincronizarmos as alterações do nosso repositório local com o repositório GitHub, faremos a sequência de comandos:

- Usando o *Git Bash* (Pela aba *Terminal* no RStudio)
  - Adicionar todas as alterações no projeto (localmente)
  - Comentar a alteração (localmente)
  - Enviar as alterações para o repositório [https://github.com/nome\\_usuario/discestcomp](https://github.com/nome_usuario/discestcomp)
  - Nessa ordem, temos os comandos:

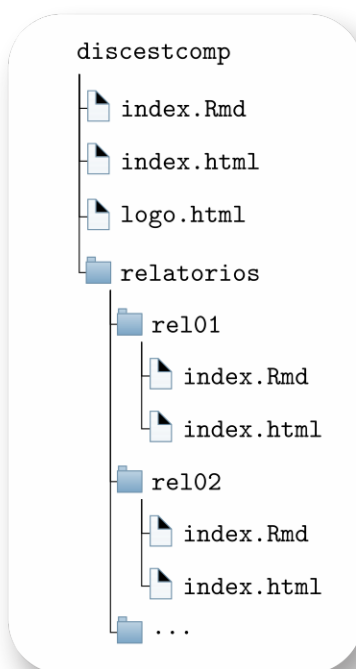
```
$ git add .  
$ git commit -m "Comentário a ser inserido!"  
$ git push
```

Podemos também fazer esses passos por meio de botões no RStudio. No terceiro quadrante, procure pela aba *Git*, depois o botão *Commit*. Ao clicar, abrirá uma nova janela. No seu lado esquerdo será apresentado todos os arquivos alterados. Selecione os arquivos que deseja subi para o GitHub. Ao selecionar, no seu lado direito, haverá um espaço, em *commit message*, para realizar o comentário, vulgarmente chamamos *commitar*. Feito isso, clique no botão *commit*, e depois no botão *push*. Pronto, alterações enviadas!

---

## 1.4 Estrutura do repositório

A estrutura de nosso projeto será da seguinte forma:



## 2 Relatórios

- Relatório da aula 01
- ...
- Relatório da aula 06