

# IDE RStudio : :FOLHA DE DICAS



## Documentos e aplicativos

Abra arquivos Shiny, R Markdown, knitr, Sweave, LaTeX, .Rd e mais no Pannel de Origem

Verificar saída de ortografia, Renderizar saída renderizada, Escolha opções de formato, Configurar código renderizado, Inserir código pedaço, Publicar para o servidor

Pular para anterior pedaço, Pular para próximo pedaço, Correr código, Mostrar arquivo Visual Editor de esboço (reverter lado), Execute isso e todos os anteriores pedaços de código, Execute isto pedaço de código

Pular para seção ou pedaço

Conjunto de tricô, pedaço, opções

Acesse o guia de markdown em **Ajuda > Referência rápida de Markdown** Veja o verso para mais informações sobre **Editor visual**

O RStudio reconhece que os arquivos nomeados **aplicativo.R**, **servidor.R**, **interface do usuário.R**, **eglobal.R** pertence a um aplicativo brilhante

Correr aplicativo, Escolher localização para ver aplicativo, Publicar para shinyapps.io ou servidor, Gerenciar publicar contas

## Editor de fonte

Navegar para trás/para a frente, Abrir em nova janela Salvar, Encontrar e substituir, Compilar como caderno, Correr selecionado código

Reexecutar código anterior, Fonte com ou sem eco ou como um trabalho local, Mostrar arquivo contorno

Vários cursores/seleção de coluna com **Alt + arrastar do mouse**, Diagnósticos de código que aparecem na margem. Passe o mouse sobre os símbolos de diagnóstico para obter detalhes, Destaque de sintaxe com base na extensão do seu arquivo

Completamento de linha com tabulação para finalizar nomes de funções, caminhos de arquivos, argumentos e muito mais, Trechos de código multilíngues para usar rapidamente blocos comuns de código

Ir para a função no arquivo, Alterar tipo de arquivo

Trabalhando Diretório, Executar scripts em sessões separadas, Maximizar, minimizar painéis, Ctrl/Cmd + seta para ver o histórico Build Log, Arraste o painel limites

Importar dados com mago, História do passado comandos para executar/copiar, Gerenciar externo bases de dados, Visualizar memória USO, Tutoriais R

Escolha o ambiente a ser exibido na lista de ambientes pai, Exibir objetos como lista ou grade, Exibe objetos salvos por tipo com uma breve descrição, Ver em dados visualizador, Função de visualização código fonte

Criar pasta, Excluir arquivo, Renomear arquivo, Mudar diretório

Caminho para o diretório exibido, Um navegador de arquivos vinculado ao seu diretório de trabalho. Clique no nome do arquivo ou diretório para abrir.

## Versão Controlar

Ligue em **Ferramentas > Opções do Projeto > Git/SVN**

Adicionado, Excluído, Modificado, Renomeado, Não rastreado

Estágio arquivos: Comprometer-se arquivos encenados, Empurrar/Puxar para remoto, Visualizar História, Atual filial

Mostrar diff de arquivo para visualizar diferenças de arquivo

Changes, History, (no branch), Stage, Revert, Ignore, Pull, Push

Staged, Status, Path, Commit message, Amend previous commit, Commit

Show, Staged, Unstaged, Context, 5 lines, Ignore Whitepace, Stage All, Discard All

@@ -1,13 +1,11 @@

1 #

2 # This is a Shiny web application. You can run the application by clicking

## Modo de depuração

Usar **debugger()**, **navegador()**, ou um ponto de interrupção e execute seu código para abrir o modo depurador.

Iniciar depurador modo de origem de erro, Abra a traceback para examinar as funções que o R chamou antes do erro ocorrer

Console, Terminal, Jobs

> hello()

Error

Show Traceback, Rerun with Debug

## Desenvolvimento de Pacotes

Crie um novo pacote com **Arquivo > Novo Projeto > Novo Diretório > Pacote R**

Habilitar documentação do roxygen com **Ferramentas > Opções do Projeto > Ferramentas de Construção**

Guia Roxygen em **Ajuda > Referência rápida do Roxygen**

Veja as informações do pacote no **Guia de construção**

Instalar pacote e reinicie o R, Execute devtools::load\_all() e recarregue as alterações

Environment, History, Connections, Build, Git, Tutorial

Install and Restart, Check, More

Execute R CMD verificar, Personalizar pacote de construção opções

Load All, Clean and Rebuild, Test Package, Check Package, Build Source Package, Build Binary Package, Configure Build Tools...

Limpar saída e reconstruir, Correr pacote testes

O RStudio abre lotes em um espaço dedicado **Parcelas** painel

Files, Plots, Packages, Help, Viewer

Navegar tramas recentes, Abrir em janela, Exportar trama, Excluir trama, Excluir todos os enredos

Interface gráfica do usuário **Pacote** gerenciador lista todos os pacotes instalados

Files, Plots, Packages, Help, Viewer

Install, Update

Instalar Pacotes, Atualizar Pacotes

tibble, tidyr

Navegar site de pacotes, Pacote versão instalado, Excluir de biblioteca

Clique para carregar o pacote com **biblioteca()**. Desmarque para destacar o pacote com **desanexar()**.

O RStudio abre a documentação em um ambiente dedicado **Ajudap** painel

Files, Plots, Packages, Help, Viewer

R: Render R Markdown, Find in Topic, Refresh Help Topic

Página inicial de links úteis, Pesquisar dentro arquivo de ajuda, Procurar arquivo de ajuda

VisualizadorO painel exibe conteúdo HTML, como aplicativos Shiny, relatórios RMarkdown e visualizações interativas

Pare de brilhar aplicativo, Publique em shinyapps.io, Posit Connect, Posit Cloud,...

Exibir(<dados>) abre uma planilha como visualização do conjunto de dados

Filter

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0	1
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0	1

Filtrar linhas por valor ou intervalo de valores, Ordenar por valores, Procurar para valor

Clique ao lado do número da linha para adicionar/remover um ponto de interrupção. A linha destacada mostra onde a execução foi pausada

Executar comandos em ambiente onde a execução foi pausada, Examinar variáveis na execução ambiente, Selecione a função em rastreamento para depurar

Console, Terminal, Jobs

Next, Continue, Stop

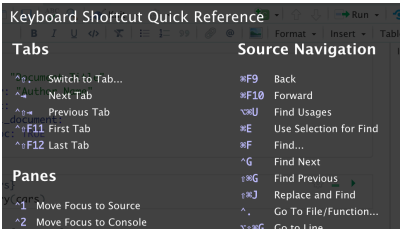
Passo a passo código uma linha de uma vez, Entre e fora de funções correr, Retomar execução, Sair da depuração modo

# Atalhos de teclado

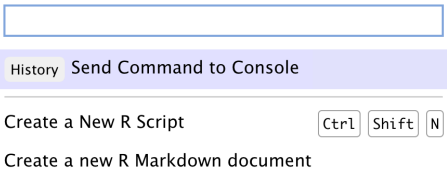
EXECUTAR CÓDIGO	Windows/Linux	Mac
Histórico de comandos de pesquisa	Ctrl+seta para cima	Comando+seta para cima
Interromper comando atual	Esc	Esc
Limpar console	Ctrl+L	Ctrl+L
NAVEGAR CÓDIGO		
Vá para Arquivo/Função	Ctrl+.	Ctrl+.
ESCREVER CÓDIGO		
Tentativa de conclusão	Tab ou Ctrl+Espaço	Tab ou Ctrl+Espaço
Inserir <- (operador de atribuição)	Alt+-	Opção+-
Inserir  > ou %>% (operador de pipe)	Ctrl+Shift+M	Comando+Shift+M
(Des)Comentar seleção	Ctrl+Shift+C	Comando+Shift+C
FAÇA PACOTES		
Carregar tudo (devtools)	Ctrl+Shift+L	Comando+Shift+L
Pacote de teste (Desktop)	Ctrl+Shift+T	Comando+Shift+T
Pacote de documentos	Ctrl+Shift+D	Comando+Shift+D

DOCUMENTOS E APLICATIVOS	Windows/Linux	Mac
Tricotar/Renderizar Documento (knitr) Inserir pedaço (Sweave & Knitr)	Ctrl+Shift+K	Comando+Shift+K
Executar do início até a linha atual	Ctrl+Alt+I	Cmd+Opção+I
	Ctrl+Alt+B	Cmd+Opção+B
MAIS ATALHOS DE TECLADO		
Atalhos de teclado ajudam a mostrar a paleta de comandos	Alt+Shift+K	Opção+Shift+K
	Ctrl+Shift+P	Comando+Shift+P

Veja a Referência Rápida de Atalhos de Teclado com **Ferramentas > Atalhos de teclado** ou **Alt/Opção + Shift + K**



Pesquise atalhos de teclado com **Ferramentas > Mostrar paleta de comandos** ou **Ctrl/Cmd + Shift + P**.



## Postura

### Bancada de trabalho

#### POR QUE POSIT WORKBENCH?

Amplie o servidor de código aberto com uma licença comercial, suporte e muito mais:

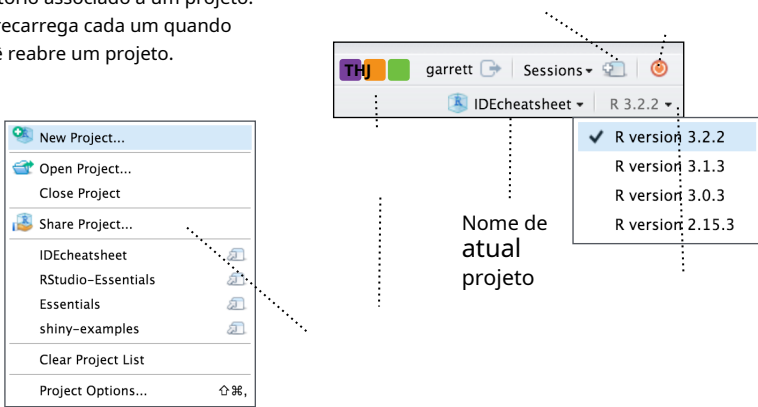
- abra e execute várias sessões R ao mesmo tempo
- ajuste seus recursos para melhorar o desempenho
- ferramentas administrativas para gerenciar sessões de usuários
- colaborar em tempo real com outras pessoas em projetos compartilhados
- alternar facilmente de uma versão do R para uma versão diferente
- integrar com suas práticas de autenticação, autorização e auditoria
- trabalhar no RStudio IDE, JupyterLab, Jupyter Notebooks ou VS Code

Baixe uma avaliação gratuita de 45 dias em [posit.co/products/enterprise/workbench/](https://posit.co/products/enterprise/workbench/)

## Compartilhar Projetos

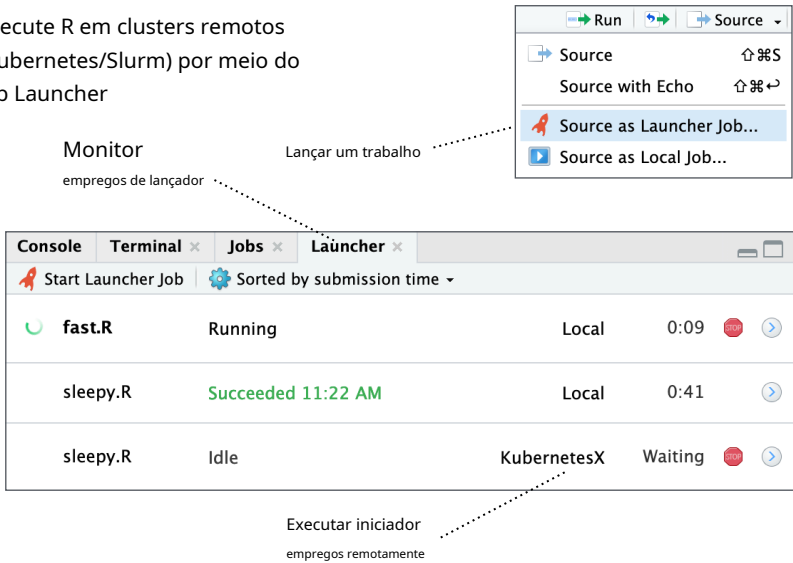
#### Arquivo > Novo Projeto

O RStudio salva o histórico de chamadas, o espaço de trabalho e o trabalho diretório associado a um projeto. Ele recarrega cada um quando você reabre um projeto.



## Executar trabalhos remotos

Execute R em clusters remotos (Kubernetes/Slurm) por meio do Job Launcher



# Editor visual

