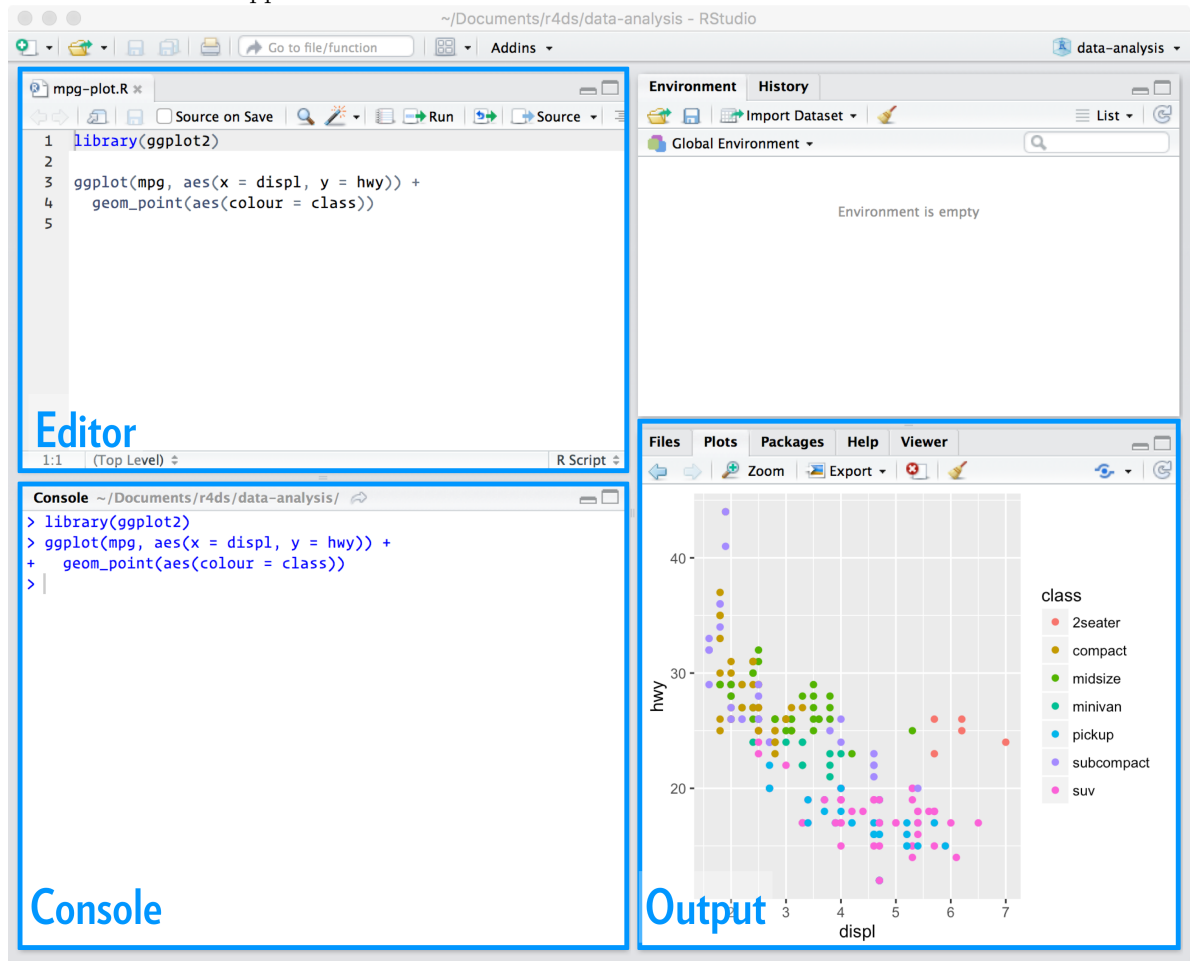


# Conteúdo programado para a aula

## Revisão aula 01

- Nossas ferramentas diárias serão a linguagem R e o ambiente de desenvolvimento RStudio
  - Considerem o R como sendo o motor de um carro e o RStudio como o painel do mesmo :-)
- A linguagem R é composta do seu *core* e complementada com milhares de pacotes para as mais diversas finalidades, disponíveis em repositórios de onde os instalamos
  - R é como um smartphone recém tirado da caixa
  - Pacotes são como os aplicativos que você instala para dar novas funções ao seu smartphone
  - Repositórios são como as App Stores



- O RStudio:

## Aula 02

Sugestão de site com guias por atividade: Quick-R

Nesta aula cobriremos:

1. Tipos numéricos da linguagem R
  - *integer*
  - *numeric*
  - *logical*

2. Estruturas de dados comuns
  - vetores
  - listas
  - elementos nomeados
3. Operadores comuns para tipos numéricos
  - Operações vetoriais
  - Operadores aritméticos
  - Operadores lógicos
4. Atividade prática
  - Vamos exercitar o uso da linguagem R e do RStudio através de operações sobre vetores e listas