AUla 2.3 - instalando novos pacotes

Elder Sodre

Tuesday, February 24, 2015

### Instalando novos pacotes

Uma das vantagens do R é que, durante a instalação, baixamos e instalamos em nosso computador apenas as funcionalidades mais básicas. Só acresecntamos as funcionalidades mais avançadas quando necessitamos delas, o que economiza espaço no seu computador.

Essas funcionalidades vem na forma de pacotes. Há mais de 6000 pacotes disponíveis no site oficial; além destes há outros criados e disponibilizados em sites independentes.

#### Site oficial

Uma das formas de instalar novos pacotes é pelo site oficial do R, <http://cran.r-project.org/>.

Basta clicar em pacotes, no menu à direita, escolher o seu e baixar.

Após baixar, no R, vá em Pacotes --> Instalar pacote(s) a partir de arquivos zip locais...

#### No próprio R

Com o R aberto, vá em Pacotes --> Instalar pacote(s)...

#### Por meio de funções

Outra forma é instalar pacotes por meio da função install.packages()

Vamos instalar o pacote reshape2. Este é um pacote útil para alterar a cara dos seus dados.

install.packages("reshape2") Nome do pacote entre aspas

Antes de começar a usar um pacote do R, é necessário carregá-lo:

library(reshape2)