

## Tarefa 3

A atividade aqui proposta utilizará a base dados CanadianWeather. A descrição da base de dados pode ser encontrada em: <https://search.r-project.org/CRAN/refmans/gamair/html/canWeather.html>

A base de dados está disponível no pacote fda, logo é necessária a sua instalação para que se possa ter acesso a ela. Para realizar a tarefa, siga os passos abaixo, gere um documento em pdf e poste a atividade no Sigaa.

- Instale o pacote fda
- Aponte todas as variáveis que compõem a base de dados
- Você consegue entender a estrutura dos dados? dica: matrizes, vetores, listas
- Faça gráfico das temperaturas e precipitação mensais para as estações de: Montreal, Toronto, London, Winnipeg, Churchill, Regina, Calgary, Vancouver, Victoria

Os gráficos da temperatura e da precipitação para uma estação devem aparecer lado a lado na mesma área de plotagem. Para conseguir fazer isso, pesquise no help da função plot.

- Você consegue visualizar alguma relação entre a temperatura e a precipitação.