

 07

## Produzindo um gráfico completo

Vamos produzir um gráfico como o que vimos em aula? A sintaxe básica para a criação do histograma é a seguinte:

```
hist(duracao$dias)
```

Esse histograma está tecnicamente correto, mas tem alguns inconvenientes. O principal fator que podemos melhorar é o número de barras do histograma. Talvez seja melhor um outro número de quebras para a visualização dos dados e compreensão de sua distribuição. Os outros detalhes que podemos alterar são mais de natureza estética. Vamos partir do histograma que já temos e alterar alguns parâmetros para analisar os dados sob outra perspectiva. Vamos fazer um histograma que tenha o seguinte:

- um número de quebras à sua escolha
- cor verde
- "Tempo de Conclusão dos Cursos" no título
- "Dias" na legenda do eixo horizontal
- "Frequência" na legenda do eixo vertical