



**Data Science  
Academy**

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

**Machine Learning**

**Estudo de Caso**

**Deep Learning em R Para Classificação de Imagens**



Machine Learning, Versão 2.0

Capítulo 14 - Estudo de Caso

Deep Learning em R Para  
Classificação de Imagens

O objetivo deste Estudo de Caso é reproduzir o Mini-Projeto 6 para classificação de imagens. Lá trabalhamos em Python. Agora trabalharemos em R.

O script está sendo fornecido a você, mas o dataset deverá ser baixado no endereço abaixo:

<https://www.cs.toronto.edu/~kriz/cifar.html>

Baixe o arquivo:

### CIFAR-10 binary version (suitable for C programs)

Descompacte o arquivo e coloque na mesma pasta do script. O resultado final deverá ficar assim:

Name	Size	Kind
▶  cifar-10-batches-bin	✓ --	Folder
cifar-10-binary.tar.gz	✓ 170.1 MB	gzip co...archive
EstudoCaso.R	✓ 8 KB	Rez so...ce code



Execute o script, leia os Comentários e experimente Deep Learning em Linguagem R.

Boa aula.