

# 1 Aula 3 - 17/03/2017

## 1.1 Primeira Parte

Introdução ao ambiente RStudio.

O gráfico da função seno é apresentado na Figura 1

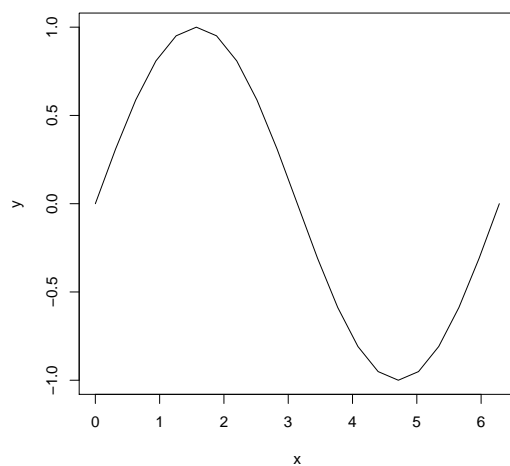


Figura 1: Gráfico da função seno

## 1.2 Classificador Univariado

### 1.3 Problema: Densidade conjunta

Problema: 1 das classes não é unimodal. Gerar conjunto de dados: Gerador:  
-> médias: 2, 3, 4 Supor que as amostras são conhecidas. Densidade conjunta  
é a mistura das densidades.

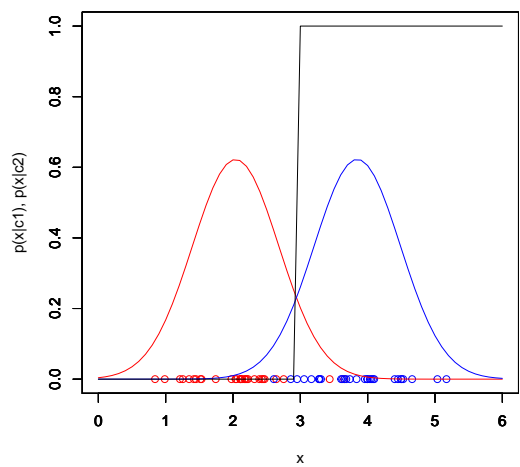


Figura 2: Classificador univariado

