

# Credit Approval

Ícaro de Sena Mourão





## Entendendo os dados

- Usos passado:

\* "Simplificando árvores de decisão", Int J Man-Machine Studies 27, Dez 1987, pp. 221-234.

\* "C4.5: Programas para Aprendizado de Máquina", Morgan Kaufmann, out. 1992.

- Este arquivo refere-se a aplicativos de cartão de crédito. Todos os nomes de atributos e os valores foram alterados para símbolos sem sentido para proteger confidencialidade dos dados.
- 690 instâncias
- 15 atributos + atributo classe (+ ou -)
- Distribuição das classes:

+ : 307 (44,5%)

- : 383 (55,5%)



## Resultados

- **Média: 74.22% de acerto.**  
//Essa é a média geral de acerto do algoritmo.
- **Acerto máximo: 82.61%**  
//Esse é o pico máximo de acerto entre os 100 testes.
- **Acerto mínimo: 68.12%**  
//Esse é o pico mínimo de acerto entre os 100 testes.
- **Desvio padrão: 2.838753731833744**  
// Desvio padrão com respeito às médias.
- **Média da classe +: 34.88%**  
//Essa média é a média apenas da classe +, vale observar que esses 34.88% de acerto é sobre 44.5% dos dado, isto é, de 44.5%, o algoritmo acerta 34.88%.
- **Média da classe -: 39.34%**  
//O mesmo da classe acima vale para esta classe. O acerto é de 39.34% sobre os 55.5% restantes.

# Resultados

