

Data Mining -2019-2020

Prof. Dr. Estanislau Lima

Problema 2-Data Mining

1. Desafio lançado pelo prof.
- **Identificar padrões de clientes**
2. **PKDD'99 Discovery Challenge**- Guide to the Financial Data Set. This database was prepared by Petr Berka and Marta Sochorova (baixar)

Descrição da tarefa

Desafio_1:

- 1- Definir um problema que possa ajudar o banco a melhorar seus serviços (por exemplo, definir a noção de um cliente bom ou ruim, sugerir um serviço novo / atual que possa ser oferecido a um grupo de clientes etc.); do ponto de vista do KDD, o problema pode ser classificação, previsão ou descrição,
- 2- Mostre como o KDD pode ser usado para resolver o problema (mesmo que os resultados não sejam muito significativos do ponto de vista do KDD, eles podem ser importantes para o banco).

Desafio_2:

1. Utilizam a mesma base de dados 'PKDD Discovery Challenge de 1999', para **prever o saldo médio por conta bancária**. O objetivo do projeto é prever o saldo médio por conta bancária, de forma a ajudar o banco a compreender quais são os clientes mais lucrativos, e para que consiga fazer marketing dos seus serviços direcionado a esses clientes.....
2. **Podem ainda :**
 - dizer quais os clientes possui cartões de crédito
 - quem pediu empréstimos ao banco
 - clientes menores de idade
 - numero de clientes por sexo
 - os tipos de cartão o banco oferece.