

---

Definição automática da quantidade de  
atributos selecionados em tarefas de  
agrupamento de dados

*José Augusto Andrade Filho*

---



SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO DO ICMC-USP

Data de Depósito:

Assinatura:

# Definição automática da quantidade de atributos selecionados em tarefas de agrupamento de dados

**José Augusto Andrade Filho**

***Orientador:* Prof. Dr. André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho**

Tese apresentada ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - ICMC-USP, como parte dos requisitos para obtenção do título de Doutor em Ciências - Ciências de Computação e Matemática Computacional. *VERSÃO REVISADA*

**USP – São Carlos**  
**Novembro de 2013**

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Prof. Achille Bassi  
e Seção Técnica de Informática, ICMC/USP,  
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

AAN553 Andrade Filho, José Augusto  
d Definição automática da quantidade de atributos  
selecionados em tarefas de agrupamento de dados /  
José Augusto Andrade Filho; orientador André Carlos  
Ponce de Leon Ferreira de Carvalho. -- São Carlos,  
2013.  
73 p.

Tese (Doutorado - Programa de Pós-Graduação em  
Ciências de Computação e Matemática Computacional) --  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação,  
Universidade de São Paulo, 2013.

1. Seleção de atributos. 2. Agrupamento de dados.  
3. Definição de quantidade. I. de Carvalho, André  
Carlos Ponce de Leon Ferreira, orient. II. Título.

*A meus pais*



# Agradecimentos

---

Queria agradecer a todas as pessoas que me auxiliaram de alguma maneira neste doutorado.

A meu orientador, prof. Dr. André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, pela dedicação ao me orientar, por todo o apoio e pela abertura que me foi dada para discutir propostas, técnicas e caminhos.

Ao meu supervisor durante o estágio sanduíche, prof. Dr. Huan Liu, por ter me recebido bem e pela ajuda na definição do escopo do trabalho.

A meus colegas e amigos da USP, em especial ao Paulo, Rosane e ao prof. Rodrigo Mello pela importante ajuda e apoio durante a realização deste trabalho e pelos importantes momentos de confraternização.

A meus pais, Vilma e Guga, pelo apoio incondicional em todas as horas, por serem um modelo de conduta.

A minhas irmãs, Mônica e Shirley, pelos momentos divertidos e pela cooperação e apoio em todas as horas.

A minhas avós, tios (em especial a meu padrinho Chico), primos (em especial a Jéssica e Andrezza) e amigos (Stella, Tadeu, Jean, Fernanda e Mike) que tanto me apoiaram nessa jornada.

A CNPq, pelo apoio financeiro durante o doutorado e a CAPES pelo apoio financeiro que permitiu a realização do estágio sanduíche.





*“As far as the laws of mathematics refer to reality, they are not certain; and as far as they are certain, they do not refer to reality.”*

---

**Albert Einstein**



## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

