

Universidade de São Paulo
Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas
Departamento de Astronomia

Marcus Vinícius Costa Duarte

Propriedades Globais de Superaglomerados de Galáxias

São Paulo

2009

Marcus Vinícius Costa Duarte

Propriedades Globais de Superaglomerados de Galáxias

Dissertação apresentada ao Departamento de Astronomia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Ciências.

Área de Concentração: Astronomia

Orientador: Prof. Dr. Laerte Sodré Jr.

São Paulo

2009

À Dione, Darci e Rosalice

Agradecimentos

Agradeço aos meus pais, Dione e Darci, e à minha namorada Rosa por sempre me apoiarem na profissão que escolhi.

Gostaria de agradecer ao Prof. Laerte Sodré Jr. pela orientação, paciência e por sempre estar solícito a conversar e discutir inúmeras idéias e apontamentos desta dissertação e contribuir fortemente para o que aprendi. Agradeço aos professores que colaboraram para minha formação: Prof. Antônio Mário, Prof. Roberto Costa, Prof. Eduardo Cypriano, Prof. Laerte Sodré Jr., Profa. Silvia Rossi, Prof. Roberto Boczko, Prof. Gastão Lima Neto, Prof. Ronaldo Eustáquio e Prof. Reuven Opher.

Aos meus amigos e colegas, Tiago Triumpho, Tatiana Laganá, Gustavo Rocha (TF), Oscar Cavichia (Rá), Sérgio Torres, Mairan Teodoro (BD), Vinícius Placco, Walter Santos Jr., Pedro Beaklini, Tiago Ricchi, Tatiana Zapata e Fernanda Urrutia (*chiquititas*), Raimundo Lopes, Marina Trevisan, Reinaldo Lima, Bruno Dias, Aline Vidotto, Felipe Santos, Felipe Oliveira, Thiago Matheus, Carlos Braga, Rafael Souza, Andressa Jendreieck, Beatriz Soares, Thais Silva, Daniel Moser, Thiago Almeida (Zé Colméia), Douglas Barros, Alessandro Moisés, Bernardo Borges e demais pela amizade, companheirismo, conversas sobre Astronomia, vida acadêmica, programação, LINUX (Fortran, IDL, bash, etc), e diversas outras maneiras de contribuição para esta dissertação e momentos felizes.

Agradeço a Abílio Mateus pelas dicas na instalação e execução do programa de correção-k.

Agradeço ao Prof. Augusto Daminelli que permitiu aos alunos utilizarem o computador Carina para rodar os programas.

Ao pessoal da Informática, Marcos Antônio Santos, Luis Manrique e Ulisses Castello, pela ajuda com os problemas que tive durante este período.

Às secretárias Cida, Marina, Conceição e Regina da secretaria do Departamento de Astronomia e à Rose e Marcel da secretaria da pós-graduação pela atenção e dedicação aos alunos e pelos *coffee-breaks*.

Agradeço à Inês, Sérgio e Elis por me receberem na sua casa neste período com todo carinho e dedicação e pelos deliciosos jantares.

À Rosa e Luciana pelas tardes de sábado no escritório, tornando estes momentos mais divertidos e agradáveis.

Agradeço à CAPES e FAPESP pelo apoio financeiro durante esta dissertação.

Agradeço à todos os funcionários, alunos e professores do IAG, que colaboraram para este ambiente de trabalho saudável que encontrei aqui.

“Não existe um caminho para a felicidade. A felicidade é o caminho.”

Mahatma Gandhi

“O desconhecido de ontem é a verdade de amanhã.”

Camille Flammarion

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:

