

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

Diana Renata Gonçalves Gama

**Formação Estelar no Complexo de Nuvens
Moleculares em Monoceros**

São Paulo

2012

Diana Renata Gonçalves Gama

Formação Estelar no Complexo de Nuvens Moleculares em Monoceros

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

Versão corrigida. O original encontra-se disponível
na Unidade.

Área de Concentração: Astronomia

Orientadora: Prof.^a Dr.^a Jane Gregorio-Hetem

São Paulo

2012

*Dedico esse trabalho aos meus pais,
que tornaram possíveis meus passos,
desde os primeiros.*

Agradecimentos

Grande parte desse trabalho não seria possível - ou seria certamente mais difícil - sem a presença de algumas pessoas nessa etapa tão importante da minha vida. Se por um lado falta espaço para todos os nomes, por outro lado sobra gratidão e apreço.

Primeiramente, agradeço à minha família: meus pais Mercedes e Dimas que foram o meu porto seguro (mesmo com a distância), sempre esperando pela minha próxima decisão, sempre sentindo orgulho do caminho que escolhi, sempre mantendo firme o propósito de me educar e ensinar a valorizar cada conquista em minha vida; às minhas irmãs Daniela e Debora que foram exemplos de força de vontade e resistência, exemplos de que alcançar um objetivo não é fácil, porém não é impossível quando se quer de verdade; aos meus padrinhos Glória e Gilberto que acreditaram no meu sonho e no meu potencial, me apoiando sempre e como podiam, mostrando o real significado da responsabilidade que lhes foi concedida; a todos que me proporcionaram momentos divertidos, palavras de motivação, companheirismo incomparável, que me deram motivos para nunca me esquecer de onde eu vim - em especial ao meu primo Yuri que, com entusiasmo e fascinação, me ensinou a olhar as estrelas e nelas encontrar inspiração, sem imaginar que anos depois essa ainda seria a paixão que me move.

Aos meus amigos, de longe e de perto: Luciana Caminha que sempre me acompanhou e incentivou; Elisa Zamat que sempre teve um cantinho no coração guardado só para mim; Thiago Lopes que sempre me fez rir e pensar; Rafael Everton que nunca me deixou desistir e sempre me ouviu com atenção e interesse; Aline Durães que sempre me ofereceu sinceridade e apoio; aos querido Osvaldo Souza, Gabriel Barros e Jeferson Felix que acompanharam em grande parte da minha vida acadêmica, companheiros também de observações em Valinhos e de aventuras no grupo Sputnik; Thiago Monfredini com quem

desenvolvi uma amizade verdadeira, que foi além das observações no *ROI* (e além dos *masers*!) e Fran Lima com quem aprendi muito sobre amizade, convivência, desabafos, cafés e \LaTeX . Agradeço às pessoas que me apoiaram e me ajudaram a chegar onde eu estou, e agradeço às que não apoiaram também, pois certamente aproveitei essa chance para me tornar uma pessoa mais forte.

À Jane devo a maior parte dos agradecimentos desse trabalho, por me orientar ao longo desses anos, por dar vida à nossa pesquisa, por acreditar em meu potencial, por tornar real um sonho.

Ao meu colaborador Williams que abriu meus horizontes, deu crédito às minhas palavras, me iniciou na Rádio Astronomia, possibilitou novos caminhos e me desafiou com questionamentos que só me ajudaram a crescer.

Ao meu relator Antônio Mário Magalhães pelas sugestões relevantes e críticas construtivas.

Aos professores que fizeram parte da minha formação.

Aos colegas do Departamento de Astronomia da USP, que em algum momento me auxiliaram na pesquisa, na redação dessa dissertação, na discussão de assuntos relevantes e/ou contribuíram para um ambiente de trabalho diferenciado: Rodrigo Vieira, Marcus Duarte, Bruno Dias, Mairan Teodoro, Bruno Quint, Vinícius Placco, Oscar Cavichia, Felipe Navarete, Tiago Ricci, Grzegorz Kowal, Fellipy Silva, Pedro Beaklini, Paulo Lago, Carlos Braga e Gustavo Silva.

Ao pessoal da Secretaria do Departamento, Secretaria da Pós-Graduação e funcionários do IAG que me auxiliaram no que puderam e executaram seu trabalho de forma muito competente.

À CNPq, pelo apoio financeiro, sob o projeto nº: 133153/2010-0.

Em especial, meus mais sinceros agradecimentos ao Luan que me amparou incondicionalmente, me deu impulso para seguir, me acalmou enquanto eu achava que tudo ia desmoronar, me animou quando perdi a coragem. Ao Luan, que foi a rocha mais sólida, a base mais firme.

“Pouca gente, se é que alguém o fez, parece ter compreendido o mais autêntico princípio da realidade: novo conhecimento conduz sempre a mistérios ainda mais espantosos. Maior conhecimento fisiológico do cérebro torna a existência da alma menos possível, ainda que mais provável pela própria natureza da pesquisa.”

Stephen King

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:

