



Alberto Rodriguez Ardila

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7982796939759440>

ID Lattes: **7982796939759440**

Última atualização do currículo em 26/12/2022

Possui graduação em Física - Universidad Industrial de Santander (1992), mestrado em Física pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1995), doutorado em Física pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1999). Realizou estágio de pós-doutoramento no Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas/USP no período 2000-2002. Atualmente é Pesquisador Titular do Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA/MCTI) em Itajubá, MG. Tem experiência na área de Astronomia, com ênfase em Astrofísica Extragaláctica, atuando principalmente nos seguintes temas: galáxias seyfert, linhas de emissão, galáxias ativas, galáxias no infravermelho e formação de linhas. Foi pesquisador visitante no Instituto de Astrofísica de Canarias, Espanha, no período 02/2018-01/2019. É Gerente do Escritório Nacional do Telescópio Gemini e suporte técnico do Telescópio SOAR. É membro do corpo docente permanente dos programas de pós-graduação em Física da Universidade Federal de Itajubá e de Astrofísica no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Desde maio de 2020 é vice-diretor do LNA. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Alberto Rodriguez Ardila

Nome em citações bibliográficas

Rodríguez-Ardila, A.;Rodríguez-Ardila, A.;Rodríguez-Ardila, Alberto;Rodríguez-Ardila, A.;RODRÍGUES-ARDILA, A.;RODRIGUEZ-ARDILA, ALBERTO;RODRÍGUEZ-ARDILA, A;RODRIGUEZ-ARDILA, A;RODRÍGUEZ ARDILA, A.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/7982796939759440>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-7608-6109>

Endereço

Endereço Profissional

Laboratório Nacional de Astrofísica, Diretoria, Coordenação de Apoio Científico.
Rua dos Estados Unidos, 154
Nações
37504364 - Itajubá, MG - Brasil
Telefone: (35) 36298119

Formação acadêmica/titulação

1995 - 1999

Doutorado em Física (Conceito CAPES 7).

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Título: Galáxias Seyfert 1 normais e de linhas estreitas: propriedades físicas do gás em emissão , Ano de obtenção: 2000.

Orientador:  Miriani Grizelda Pastoriza.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: galáxias ativas; galáxias Seyfert; linhas de emissão; raios-X.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Educação.

Mestrado em Física (Conceito CAPES 7).

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Título: Análise espectroscópica do contínuo e das linhas de emissão nas galáxias Seyfert 1 F10.01, A08.12 e C16.16, Ano de

Obtenção: 1995.

Orientador:  Miriani Grizelda Pastoriza.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: galáxias Seyfert; galáxias ativas; linhas de emissão.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Educação.

Graduação em Física.

Universidad Industrial de Santander, UIS, Colômbia.

1993 - 1995

1985 - 1992

Pós-doutorado

2018 - 2019

Pós-Doutorado.

Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC*, Espanha.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragaláctica / Especialidade: Galáxias.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragaláctica / Especialidade: Quasares.

Pós-Doutorado.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

2000 - 2002

Formação Complementar

Atuação Profissional

Laboratório Nacional de Astrofísica, LNA, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - Atual

Atividades

10/2002 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

Pesquisa e desenvolvimento, Diretoria, Coordenação de Apoio Científico.

Linhas de pesquisa

Núcleos Ativos de Galáxia

Astronomia extragaláctica

Atividade Nuclear em galáxias peculiares

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor Permanente do PPG em Astronomia, Carga horária: 10

Linhas de pesquisa

1. Núcleos Ativos de Galáxia
2. Astronomia extragaláctica
3. Atividade Nuclear em galáxias peculiares

Projetos de pesquisa

2005 - 2007

Atividade nuclear em galáxias Seyfert e galáxias aneladas peculiares - Edital Universal CNPq 19/2004

Descrição: Neste projeto propõe-se analisar amostra de NAGs e pRGs através de espectroscopia de média resolução na região entre 0,8 μ m e 4 μ m com o intuito de: (i) procurar evidências observacionais do tórus de gás e poeira previsto pelo modelo unificado através do estudo do contínuo e das linhas em emissão de alta ionização presentes nessa região (dados do satélite ISO e SPITZER no intervalo 2,5 μ m - 15 μ m e espectros na região visível serão também utilizados, como informação complementar para esse fim) e; (ii) elaborar censo de pRGs com evidências não ambíguas de atividade nuclear, onde processos de acréscimo de matéria possam ser estudados em detalhe..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Alberto Rodriguez Ardila - Coordenador / Max Faúndez-Abans - Integrante / Mariângela de Oliveira-Abans - Integrante / Maria Carolina Zanardo - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Revisor de projeto de fomento

2007 - Atual

Agência de fomento: (FAPESP) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

2005 - Atual

Agência de fomento: (CNPq) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragaláctica.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragaláctica/Especialidade: Galáxias.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragaláctica/Especialidade: Quasares.

Idiomas

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

SCOPUS

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica
▼

1. MISSAGLIA, VALENTINA ; MADRID, JUAN P. ; SCHIRMER, MISCHA ; MASSARO, FRANCESCO ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; DONZELLI, CARLOS J. ; VALENCIA, MARTELL ; PAGGI, ALESSANDRO ; KRAFT, RALPH P. ; STUARDI, CHIARA ; WILKES, BELINDA J. . Powerful Yet Lonely: Is 3C 297 a High-redshift Fossil Group?. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES **JCR**, v. 264, p. 6, 2023.
2. DEN BROK, JAKOB S. ; KOSS, MICHAEL J. ; TRAKHTENBROT, BENNY ; STERN, DANIEL ; CANTALUPO, SEBASTIANO ; LAMPERTI, ISABELLA ; RICCI, FEDERICA ; RICCI, CLAUDIO ; OH, KYUSEOK ; BAUER, FRANZ E. ; RIFFEL, ROGERIO ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; BÄR, RUDOLF ; HARRISON, FIONA ; ICHIKAWA, KOHEI ; MEJÍA-RESTREPO, JULIAN E. ; MUSHOTZKY, RICHARD ; POWELL, MEREDITH C. ; BOISSAY-MALAQUIN, ROZENN ; STALEVSKI, MARKO ; TREISTER, EZEQUIEL ; URRY, C. MEGAN ; VEILLEUX, SYLVAIN . BASS. XXVIII. Near-infrared Data Release 2: High-ionization and Broad Lines in Active Galactic Nuclei*. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES **JCR**, v. 261, p. 7, 2022.
3. NASCIMENTO, R S ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; DAHMER-HAHN, L ; FONSECA-FARIA, M A ; RIFFEL, R ; MARINELLO, M ; BEUCHERT, T ; CALLINGHAM, J R . Optical properties of Peaked Spectrum radio sources. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 511, p. 214-230, 2022.
4. SPERANZA, G. ; RAMOS ALMEIDA, C. ; ACOSTA-PULIDO, J. A. ; RIFFEL, R. A. ; TADHUNTER, C. ; PIERCE, J. C. S. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; COLOMA PUGA, M. ; BRUSA, M. ; MUSIIMENTA, B. ; ALEXANDER, D. M. ; LAPI, A. ; SHANKAR, F. ; VILLFORTH, C. . Warm molecular and ionized gas kinematics in the type-2 quasar J0945+1737. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS **JCR**, v. 665, p. A55, 2022.
5. BINETTE, L. ; VILLAR MARTÍN, M. ; MAGRIS C., G. ; MARTÍNEZ-PAREDES, M. ; ALARIE, A. ; **RODRÍGUEZ ARDILA, A.** ; VILICAÑA-PEDRAZA, I. . TEMPERATURE DISCREPANCY WITH PHOTOIONIZATION MODELS OF THE NARROW-LINE REGION. REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA **JCR**, v. 58, p. 133-153, 2022.
6. DA SILVA, PATRÍCIA ; MENEZES, R B ; DÍAZ, Y ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; LÓPEZ-NAVAS, E ; ARÉVALO, P ; HERNÁNDEZ-GARCÍA, L . A closer look at NGC 7314 nuclear region: A multiwavelength analysis of the Seyfert nucleus and its surroundings. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 00, p. 00-00, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 5
7. MOTTER, J C ; RIFFEL, R ; RICCI, T V ; RIFFEL, R A ; STORCHI-BERGMANN, T ; PASTORIZA, M G ; **RODRIGUEZ-ARDILA, A** ; RUSCHEL-DUTRA, D ; DAHMER-HAHN, L G ; DAMETTO, N Z ; DINIZ, M R . A Gemini-NIFS view of the merger remnant NGC 34. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 506, p. 4354-4373, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 1
8. FONSECA-FARIA, M A ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; CONTINI, M ; REYNALDI, V . The ionised gas outflow in the circinus galaxy: kinematics and physical conditions. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 506, p. 3831-3852, 2021.

9. ★ Prieto, Almudena ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; PANDA, SWAYAMTRUPTA ; MARINELLO, MURILO . A novel black hole mass scaling relation based on coronal gas, and its dependence with the accretion disc. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 510, p. 1010-1030, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
10. DAHMER-HAHN, L G ; RIFFEL, R ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; RIFFEL, R A ; STORCHI-BERGMANN, T ; MARINELLO, M ; DAVIES, R I ; BURTSCHER, L ; RUSCHEL-DUTRA, D ; ROSARIO, D J . Stellar populations in local AGNs: evidence for enhanced star formation in the inner 100-pc. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 509, p. 4653-4668, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
11. RIFFEL, R A ; STORCHI-BERGMANN, T ; RIFFEL, R ; BIANCHIN, M ; ZAKAMSKA, N L ; RUSCHEL-DUTRA, D ; SCHÖNELL, A J ; ROSARIO, D J ; **RODRIGUEZ-ARDILA, A** ; FISCHER, T C ; DAVIES, R I ; DAMETTO, N Z ; DAHMER-HAHN, L G ; CRENSHAW, D M ; BURTSCHER, L ; BENTZ, M C . The AGNIFS survey: distribution and excitation of the hot molecular and ionized gas in the inner kpc of nearby AGN hosts. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 504, p. 3265-3283, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
12. MARINELLO, MURILO ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; MARZIANI, PAOLA ; SIGUT, AARON ; PRADHAN, ANIL . Panchromatic properties of the extreme Fe-ii emitter PHL-1092. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 494, p. 4187-4202, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
13. ★ **Rodríguez-Ardila, A.** ; FONSECA-FARIA, M. A. . A 700-pc extended coronal gas emission in the Circinus galaxy. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 895L, p. 9-14, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
14. LIMA-COSTA, F. ; MARTINS, L. P. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; FRAGA, L. . Spectroscopic study of the HII regions in the NGC 1232 galaxy. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS **JCR**, v. 642, p. A203, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
15. CERQUEIRA-CAMPOS, F C ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; RIFFEL, R ; MARINELLO, M ; PRIETO, A ; DAHMER-HAHN, L G . Coronal-line forest active galactic nuclei - I. Physical properties of the emission-line regions. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 500, p. 2666-2684, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
16. Riffel, Rogério ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; BROTHERTON, MICHAEL S ; PELETIER, REYNIER ; VAZDEKIS, ALEXANDRE ; RIFFEL, ROGEMAR A ; MARTINS, LUCIMARA PIRES ; BONATTO, CHARLES ; ZANON DAMETTO, NATACHA ; DAHMEN-HAHN, LUIS GABRIEL ; RUNNOE, JESSIE ; PASTORIZA, MIRIANI G ; CHIES-SANTOS, ANA L ; TREVISAN, MARINA . Optical/NIR stellar absorption and emission-line indices from luminous infrared galaxies. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 486, p. 3228-3247, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18
17. BRUM, CARINE ; DINIZ, MARLON R ; RIFFEL, ROGEMAR A ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; HO, LUIS C ; Riffel, Rogério ; MASON, RACHEL ; MARTINS, LUCIMARA ; PETRIC, ANDREEA ; SÁNCHEZ-JANSSEN, RUBÉN . A close look at the dwarf AGN of NGC-4395: optical and near-IR integral field spectroscopy. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 486, p. 691-707, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 12
18. DAHMER-HAHN, LUIS GABRIEL ; Riffel, Rogério ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; MARTINS, LUCIMARA P ; KEHRIG, CAROLINA ; HECKMAN, TIMOTHY M ; PASTORIZA, MIRIANI G ; DAMETTO, NATACHA Z . Probing Evolutionary Population Synthesis Models in the Near Infrared with Early Type Galaxies. ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. MONTHLY NOTICES **JCR**, v. 476, p. 4459-4480, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 14
19. BEUCHERT, T. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; MOSS, V. A. ; SCHULZ, R. ; KADLER, M. ; WILMS, J. ; ANGIONI, R. ; CALLINGHAM, J. R. ; GRÄFE, C. ; KRAUB, F. ; KREIKENBOHM, A. ; LANGEJAHN, M. ; LEITER, K. ; MACCAGNI, F. M. ; MÜLLER, C. ; OJHA, R. ; ROS, E. ; TINGAY, S. J. . Extended X-ray emission in PKS 1718–649. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS **JCR**, v. 612, p. L4, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10
20. DE SOUZA, ALEXANDRE ARAÚJO ; Martins, Lucimara P. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; FRAGA, LUCIANO . Star Formation Rate Distribution in the Galaxy NGC 1232. The Astronomical Journal **JCR**, v. 155, p. 234, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
21. MADRID, JUAN P. ; DONZELLI, CARLOS J. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; PAGGI, ALESSANDRO ; MASSARO, FRANCESCO ; SCHIRMER, MISCHA . 3C 17: The BCG of a Galaxy Cluster at $z = 0.22$. The Astrophysical Journal Supplement Series **JCR**, v. 238, p. 31, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

22. MAY, D ; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A** ; PRIETO, M A ; FERNÁNDEZ-ONTIVEROS, J A ; DIAZ, Y ; MAZZALAY, X . Powerful mechanical-driven outflows in the central parsecs of the Low-Luminosity Active Galactic Nucleus ESO 428-G14. Royal Astronomical Society. Monthly Notices. Letters (Print), v. 481, p. 105-109, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15

23. ★ **Rodríguez-Ardila, A.**; Mason, R. E. ; MARTINS, L. ; RAMOS ALMEIDA, C. ; RIFFEL, R. A. ; RIFFEL, R. ; LIRA, P. ; GONZÁLEZ MARTÍN, O. ; DAMETTO, N. Z. ; FLOHIC, H. ; HO, L. C. ; Ruschel-Dutra, D. ; THANJAVUR, K. ; COLINA, L. ; MCDERMID, R. M. ; PERLMAN, E. ; WINGE, C. . The complex, dusty narrow-line region of NGC 4388: gas-jet interactions, outflows and extinction revealed by near-IR spectroscopy. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 465, p. 906-925, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

24. LAMPERTI, ISABELLA ; KOSS, MICHAEL ; TRAKHTENBROT, BENNY ; SCHAWINSKI, KEVIN ; RICCI, CLAUDIO ; OH, KYUSEOK ; LANDT, HERMINE ; Riffel, Rogério ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; GEHRELS, NEIL ; HARRISON, FIONA ; MASETTI, NICOLA ; MUSHOTZKY, RICHARD ; TREISTER, EZEQUIEL ; UEDA, YOSHIHIRO ; VEILLEUX, SYLVAIN . BAT AGN Spectroscopic Survey - IV: Near-Infrared Coronal Lines, Hidden Broad Lines, and Correlation with Hard X-ray Emission. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 467, p. stx055, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 66

25. Oliveira, A. S. ; RODRIGUES, C. V. ; CIESLINSKI, D. ; SILVA, K. ; ALMEIDA, L. A. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; PALHARES, M. . Exploratory Spectroscopy of Magnetic Cataclysmic Variables Candidates and Other Variable Objects. The Astronomical Journal **JCR**, v. 153, p. 144, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

26. ★ **RODRIGUEZ-ARDILA, ALBERTO**; Prieto, M. A. ; Mazzalay, Ximena ; FERNANDEZ-ONTIVEROS, J. A. ; LUQUE, R. ; MULLER-SANCHEZ, F. . Powerful outflows in the central parsecs of the low-luminosity active galactic nucleus NGC 1386. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 470, p. 2845-2860, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 26

27. MARINELLO, M. A. O. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Garcia-Rissmann, A. ; Sigut, T. A. A. ; Pradhan, A. K. . THE Fe II EMISSION IN ACTIVE GALACTIC NUCLEI: EXCITATION MECHANISMS AND LOCATION OF THE EMITTING REGION. Astrophysical Journal (Online) **JCR**, v. 820, p. 116, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 1

28. Mason, R. E. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; MARTINS, L. ; RIFFEL, R. ; MARTÍN, O. GONZÁLEZ ; ALMEIDA, C. RAMOS ; DUTRA, D. RUSCHEL ; HO, L. C. ; THANJAVUR, K. ; FLOHIC, H. ; ALONSO-HERRERO, A. ; LIRA, P. ; MCDERMID, R. ; RIFFEL, R. A. ; SCHIAVON, R. P. ; WINGE, C. ; HOENIG, M. D. ; PERLMAN, E. . THE NUCLEAR NEAR-INFRARED SPECTRAL PROPERTIES OF NEARBY GALAXIES. The Astrophysical Journal Supplement Series **JCR**, v. 217, p. 13, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 42 | SCOPUS 7

29. COLINA, LUIS ; LÓPEZ, JAVIER PIQUERAS ; ARRIBAS, SANTIAGO ; Riffel, Rogério ; RIFFEL, ROGEMAR A. ; **RODRIGUEZ-ARDILA, ALBERTO** ; PASTORIZA, MIRIANI ; STORCHI-BERGMANN, THAISA ; ALONSO-HERRERO, ALMUDENA ; SALES, DINALVA . Understanding the two-dimensional ionization structure in luminous infrared galaxies. Astronomy & Astrophysics (Berlin. Print) **JCR**, v. 578, p. A48, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 3

30. RIFFEL, R. ; Mason, R. E. ; MARTINS, L. P. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; HO, L. C. ; RIFFEL, R. A. ; LIRA, P. ; MARTIN, O. G. ; Ruschel-Dutra, D. ; ALONSO-HERRERO, A. ; FLOHIC, H. ; MCDERMID, R. M. ; ALMEIDA, C. R. ; THANJAVUR, K. ; WINGE, C. . The stellar spectral features of nearby galaxies in the near infrared: tracers of thermally pulsing asymptotic giant branch stars?. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 450, p. 3069-3079, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 2

31. DAMETTO, N. Z. ; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; HERNANDEZ-JIMENEZ, J. A. ; CARVALHO, E. A. . Probing the circumnuclear stellar populations of starburst galaxies in the near-infrared. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 443, p. 1754-1778, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 6

32. COFFEY, D. ; LONGINOTTI, A. L. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; GUAINAZZI, M. ; MINIUTTI, G. ; BIANCHI, S. ; DE LA CALLE, I. ; PICONCELLI, E. ; BALLO, L. ; LINARES, M. . Absorption at the dust sublimation radius and the dichotomy between X-ray and optical classification in the Seyfert galaxy H0557-385. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 443, p. 1788-1801, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 4

33. RIFFEL, R. A. ; HO, L. C. ; MASON, R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; MARTINS, L. ; RIFFEL, R. ; DIAZ, R. ; COLINA, L. ; ALONSO-HERRERO, A. ; FLOHIC, H. ; MARTIN, O. G. ; LIRA, P. ; MCDERMID, R. ; ALMEIDA, C. R. ; SCHIAVON, R. ; THANJAVUR, K. ; Ruschel-Dutra, D. ; WINGE, C. ; PERLMAN, E. . Differences between CO- and calcium triplet-derived velocity dispersions in spiral galaxies: evidence for central star formation?. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 446, p. 2823-2836, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 17

34.

RIFFEL, R. A. ; STORCHI-BERGMANN, T. ; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; DORS, O. L. ; FUCHS, J. ; DINIZ, M. R. ; SCHONELL, A. J. ; HENNIG, M. G. ; BRUM, C. . A correlation between the stellar and [Fe II] velocity dispersions in active galaxies. Royal Astronomical Society. Monthly Notices **JCR**, v. 429, p. 2587-2593, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 3

35. MAZZALAY, X. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Komossa, S. ; MCGREGOR, P. J. . Resolving the coronal line region of NGC 1068 with near-infrared integral field spectroscopy. Royal Astronomical Society. Monthly Notices **JCR**, v. 430, p. 2411-2426, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 13

36. RIFFEL, R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; ALEMAN, I. ; BROTHERTON, M. S. ; PASTORIZA, M. G. ; Bonatto, C. ; DORS, O. L. . Molecular hydrogen and [Fe II] in active galactic nuclei - III. Low-ionization nuclear emission-line region and star-forming galaxies. Royal Astronomical Society. Monthly Notices **JCR**, v. 430, p. 2002-2017, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 61 | **SCOPUS** 22

37. Martins, Lucimara P. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; Diniz, Suzi ; GRUENWALD, R. ; Souza, Ronaldo . A spectral atlas of H II galaxies in the near-infrared. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, p. 1823-1839, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 12

38. MARTINS, L. P. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; DINIZ, S. ; RIFFEL, R. ; DE SOUZA, R. . Spectral synthesis of star-forming galaxies in the near-infrared. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 435, p. 2861-2877, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 8

39. FAÚNDEZ-ABANS, M. ; DA ROCHA-POPPE, P. C. ; FERNANDES-MARTIN, V. A. ; DE OLIVEIRA-ABANS, M. ; FERNANDES, I. F. ; WENDEROTH, E. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Broad-band photometry and long-slit spectroscopy of the peculiar ring galaxy FM 287-14. Astronomy & Astrophysics (Berlin. Print) **JCR**, v. 559, p. A8-A20, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

40. Garcia-Rissmann, A. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Sigut, T. A. A. ; Pradhan, A. K. . A NEAR-INFRARED TEMPLATE DERIVED FROM I Zw 1 FOR THE Fe II EMISSION IN ACTIVE GALAXIES. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 751, p. 7, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 7

41. AMÔRES, E. B. ; SODRE, L. ; Minniti, D. ; Alonso, M. V. ; Padilha, N. ; GUROVICH, S. ; ARSENJEVIC, V. ; TOLLERUD, E. J. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; TELLO, J. D. ; LUCAS, P. W. . GALAXIES BEHIND THE GALACTIC PLANE: FIRST RESULTS AND PERSPECTIVES FROM THE VVV SURVEY. The Astronomical Journal (New York, N.Y.) **JCR**, v. 144, p. 127, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 4

42. RIFFEL, R. ; Ruschel-Dutra, D. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Santos Jr, J. F. C. ; Bonatto, C. J. ; Ducati, J. R. . Near-infrared integrated spectra of Galactic globular clusters: testing simple stellar population models. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 410, p. 2714-2724, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 13

43. Sales, Dinalva A. ; PASTORIZA, M. G. ; RIFFEL, R. ; WINGE, C. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Carciofi, A. C. . THE COMPTON-THICK SEYFERT 2 NUCLEUS OF NGC 3281: TORUS CONSTRAINTS FROM THE 9.7 μ m SILICATE ABSORPTION. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 738, p. 109, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 16

44. **Rodríguez-Ardila, A.** ; Prieto, M. A. ; PORTILLA, J. G. ; TEJEIRO, J. M. . THE NEAR-INFRARED CORONAL LINE SPECTRUM OF 54 NEARBY ACTIVE GALACTIC NUCLEI. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 743, p. 100, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 10

45. Martins, Lucimara P. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; De Souza, Ronaldo ; Gruenwald, Ruth . Nuclear and extended spectra of NGC 1068 - I. Hints from near-infrared spectroscopy. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, p. no-no, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 6

46. Martins, Lucimara P. ; Riffel, Rogério ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; Gruenwald, Ruth ; De Souza, Ronaldo . Nuclear and extended spectra of NGC 1068 - II. Near-infrared stellar population synthesis. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, p. no-no, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 8

47. DA ROCHA-POPPE, P. C. ; FAÚNDEZ-ABANS, M. ; FERNANDES-MARTIN, V. A. ; FERNANDES, I. F. ; DE OLIVEIRA-ABANS, M. ; **RODRÍGUES-ARDILA, A.** . ESO-089–G018 and ESO-089–G019: long-slit spectroscopy of emission-line galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 402, p. 1480-1488, 2010.

48. Mazzalay, Ximena ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; Komossa, S. . Demystifying the coronal-line region of active galactic nuclei: spatially resolved spectroscopy with the Hubble Space Telescope. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY **JCR**, v. 405, p. 1315-1338, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 12

49.

Roman-Lopes, A. ; ABRAHAM, Z. ; Ortiz, R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . GEMINI near-infrared spectroscopic observations of young massive stars embedded in molecular clouds. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **JCR**, v. 394, p. 467-478, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 12

50. Geballe, T. R. ; Mason, R. E. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Axon, D. J. . THE 3 μ m SPECTRUM OF NGC 1068 AT HIGH ANGULAR RESOLUTION: DISTRIBUTION OF EMISSION AND ABSORPTION FEATURES ACROSS THE NUCLEAR CONTINUUM SOURCE. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 701, p. 1710-1720, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 10

51. RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; Bonatto, C. . Probing the near-infrared stellar population of Seyfert galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 400, p. 273-290, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 71 | **SCOPUS** 35

52. RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; MARASTON, C. . The stellar populations of starburst galaxies through near-infrared spectroscopy. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **JCR**, v. 388, p. 803-814, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 21

53. MAZZALAY, X. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Optical and NIR spectroscopy of Mrk 1210: constraints and physical conditions of the active nucleus. Astronomy & Astrophysics (Berlin) **JCR**, v. 463, p. 445-454, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 7

54. RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; MARASTON, C. . The First Detection of Near-Infrared CN Bands in Active Galactic Nuclei: Signature of Star Formation. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 659, p. 103-106, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SCOPUS** 34

55. **Rodríguez-Ardila, A.**; MAZZALAY, X. . The near-infrared spectrum of Mrk 1239: direct evidence of the dusty torus?. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **JCR**, Edinburgh, v. 367, n.1, p. L57-L61, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 48

56. RIFFEL, R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; PASTORIZA, M. G. . A 0.8-2.4 μ m spectral atlas of active galactic nuclei. Astronomy & Astrophysics (Berlin) **JCR**, v. 457, p. 61-70, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 151 | **SCOPUS** 26

57. **Rodríguez-Ardila, A.**; PRIETO, A. ; VIEGAS, S. ; GRUENWALD, R. . Outflows of Very Ionized Gas in the Centers of Seyfert Galaxies: Kinematics and Physical Conditions. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 653, p. 1098-1114, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 66 | **SCOPUS** 40

58. **Rodríguez-Ardila, A.**; CONTINI, M. ; VIEGAS, S. . The continuum and narrow-line region of the narrow-line Seyfert 1 galaxy Mrk 766. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Edinburgh, v. 357, n.1, p. 220-234, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 26

59. **Rodríguez-Ardila, A.**; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. . Molecular hydrogen and [FeII] in active galactic nuclei - II. Results for Seyfert 2 galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Edinburgh, v. 364, p. 1041-1053, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 88 | **SCOPUS** 56

60. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; VIEGAS, S. ; Sigut, T. A. A. ; Pradhan, A. K. . Molecular hydrogen and [Fe II] in Active Galactic Nuclei. Astronomy & Astrophysics (Berlin) **JCR**, Les Ulis, Cedex A, v. 425, p. 457-474, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 103 | **SCOPUS** 74

61. ★ **Rodríguez-Ardila, A.**; VIEGAS, S. . Hidden Starburst in Seyfert 1 Galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Edinburgh, v. 340, n.4, p. L33-L37, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SCOPUS** 29

62. CONTINI, M. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; VIEGAS, S. . The narrow line region of Ark 564. Astronomy & Astrophysics (Berlin) **JCR**, Les Ulis, Cedex A, v. 408, p. 101-109, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 13

63. **Rodríguez-Ardila, A.**; VIEGAS, S. ; PASTORIZA, M. G. ; PRATO, L. . Infrared Fe II Emission in Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies. The Astrophysical Journal **JCR**, Estados Unidos, v. 565, n.1, p. 140-154, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 33

64. BORIS, N. ; DONZELLI, C. J. ; PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; FERREIRO, D. . Multicolor photometry of ten Seyfert 1 galaxies. Astronomy & Astrophysics (Berlin) **JCR**, Alemanha, v. 384, p. 780-792, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4

65. **Rodríguez-Ardila, A.**; VIEGAS, S. ; PASTORIZA, M. G. ; PRATO, L. ; DONZELLI, C. J. . The O I Line Emission in Active Galactic Nuclei Revisited. The Astrophysical Journal **JCR**, Estados Unidos, v. 572, n.1, p. 94-104, 2002.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 7
66. **Rodríguez-Ardila, A.**; VIEGAS, S. ; PASTORIZA, M. G. ; PRATO, L. . Near-Infrared Coronal Lines in Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies. The Astrophysical Journal **JCR**, Estados Unidos, v. 579, n.1, p. 214-226, 2002.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 22
67. **Rodríguez-Ardila, A.**. O Espectro de FeII na Região de 1 μ m nos Núcleos Ativos de Galáxia. Boletim. Sociedade Astronômica Brasileira, São Paulo, v. 20, n.3, p. 35-44, 2001.
68. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; DONZELLI, C. J. . Visible and near-infrared spectroscopy of Seyfert 1 and narrow-line Seyfert 1 galaxies. The Astrophysical Journal. Supplement Series **JCR**, Chicago, v. 126, p. 63-78, 2000.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 55 | **SCOPUS** 42
69. **Rodríguez-Ardila, A.**; BINETTE, L. ; PASTORIZA, M. G. ; DONZELLI, C. J. . The Narrow-Line Region of Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies. The Astrophysical Journal **JCR**, Estados Unidos, v. 538, n.2, p. 581-593, 2000.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 41
70. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; MAZA, J. . Spectroscopy of the nuclear emission line regions of the two newly detected Seyfert 1 galaxies F10.01 and A08.12. The Astrophysical Journal **JCR**, Chicago, v. 494, p. 202-210, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5
71. SANTOS-LLÉO, M. et al. (63 autores em total) ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Steeps toward determination of the size and structure of the broad-line region in active galactic nuclei. X. Variability of Fairall 9 from optical data. The Astrophysical Journal. Supplement Series **JCR**, Chicago, v. 112, p. 271-283, 1997.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 51 | **SCOPUS** 34
72. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; BICA, E. ; MAZA, J. . The nucleus of C16.16: another case of double-peaked AGN.. The Astrophysical Journal **JCR**, Chicago, v. 463, p. 522-527, 1996.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
73. STORCHI-BERGMANN, T. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; SCHMITT, H. R. ; WILSON, A. ; BALDWIN, J. . Circumnuclear star formation in active galaxies. The Astrophysical Journal **JCR**, Chicago, v. 472, p. 83-101, 1996.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 68 | **SCOPUS** 49

Capítulos de livros publicados

1. **Rodríguez-Ardila, A.**. Galaxias. In: José Gregorio Portilla. (Org.). Astronomía para todos - Segunda edición. Bogotá: UNIBIBLOS, 2001, v. , p. 415-436.
2. **Rodríguez-Ardila, A.**. Astronomia Observacional. In: José Gregorio Portilla. (Org.). Astronomía para todos - Segunda edición. Bogotá: UNIBIBLOS, 2001, v. , p. 131-158.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; Prieto, Almudena ; MAZZALAY, X ; MASON, R. . Mapping the central regions of active galactic nuclei using high-ionization lines. In: XV Latin American Regional IAU Meeting, 2017, Cartagena, Colombia. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias). México: UNAM, 2016. v. 49. p. 47-48.
2. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; MARASTON, C. ; CARVALHO, E. A. . Detection of Hidden Starburst in Active Galactic Nuclei by Means of Near-Infrared Spectroscopy. In: The Starburst-AGN Connection, 2009, Shanghai. The Starburst-AGN Connection. ASP Conference Series. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2008. v. 408. p. 203-207.
3. HIGUERA-GARZON, M. A. ; **Rodríguez-Ardila, Alberto** ; TEJEIRO, J. M. . Star Formation Analysis in Active Galactic Nuclei, Starburst, Ultraluminous Infrared, and Quasar Objects. In: The Starburst-AGN Connection, 2009, Shanghai. The Starburst-AGN Connection. ASP Conference Series. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2008. v. 408. p. 72-75.
4. **Rodríguez-Ardila, A.**; RIFFEL, R. ; CARVALHO, E. A. . A Near-infrared view of the Narrow Line Region of AGN. In: The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies, 2008, Huatulco. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias). México: Universidade Autonoma de México, 2007. v. 32. p. 77-79.
5. PORTILLA, J. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; TEJEIRO, J. M. . Near Infrared (0.8-2.3 μ m) Coronal Lines in Active Galactic Nuclei. In: The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies, 2008, Huatulco. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias). Mexico: Instituto de Astronomia da Universidad Autonoma de México, 2007. v. 32. p. 80-82.
- 6.

HIGUERA-GARZON, M. A. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; TEJEIRO, J. M. . PAH Emission in AGN and Starbursts, and their relation with the mid-infrared continuum emission. In: The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies, 2008, Huatulco. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias). Cidade do México: Instituto de Astronomia, Universidad Nacional Autónoma de México, 2007. v. 32. p. 136-136.

7. **Rodríguez-Ardila, A.**; RIFFEL, R. ; CARVALHO, E. A. . A Near-infrared view of the Narrow Line Region of AGN. In: The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies, 2007, Huatulco. The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies, 2007. v. 32. p. 77-79.
8. Elias, J. H. ; RODGERS, B. ; JOYCE, R. R. ; LAZO, M. ; DOPPMANN, G. ; WINGE, C. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Performance of the Gemini near-infrared spectrograph. In: Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy., 2006, Orlando, Florida. Proceedings of the SPIE. Bellingham, USA: SPIE PRESS, 2006. v. 6269. p. 36-47.
9. MAZZALAY, X. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Infrared spectroscopy of the Seyfert 2 galaxy Mrk 1210. In: 222th Symposium of the IAU - The interplay among black holes, stars and ISM in galactic nuclei, 2004, Gramado. The interplay among black holes, stars and ISM in galactic nuclei. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. p. 341-342.
10. PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; VIEGAS, S. ; Sigut, T. A. A. ; Pradhan, A. K. . Kinematics and excitation mechanisms of molecular hydrogen and [FeII] lines in active galactic nuclei. In: IAU symposium 222, 2004, Gramado. The interplay among black holes, stars and ISM in galactic nuclei. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. p. 279-282.
11. **Rodríguez-Ardila, A.**; PRIETO, A. ; VIEGAS, S. . Extended coronal emission lines in active galactic nuclei. In: IAU symposium 222, 2004, Gramado. The interplay among black holes, stars and ISM in galactic nuclei. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. p. 283-286.
12. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Prieto, Almudena ; Viegas, Sueli M. . Extended coronal emission lines in active galactic nuclei. In: IAU Symposium 222. The interplay among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei, 2004, Gramado. The Interplay among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei, Proceedings of IAU Symposium, No. 222. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. v. 222. p. 283-286.
13. PASTORIZA, M. G. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; VIEGAS, S. ; PRATO, L. . The Infrared H2 Emission Lines in Seyfert and Starburst Galaxies. In: Star Formation Through Time, 2003, Granada. Star Formation Through Time, ASP Conference Proceedings. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2002. v. 297. p. 369-372.
14. **Rodríguez-Ardila, A.**; BINETTE, L. ; PASTORIZA, M. G. ; DONZELLI, C. J. . Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies: The [OIII]5007/Hbeta; Ratio and Photoionization Models for the NLR. In: Astrophysical plasmas: codes, models and observations, 2000, Cidade do México. Revista Mexicana de Astronomia, Serie Conferencias. Mexico, D.F: Instituto de Astronomia, 1999. v. 9. p. 319-323.
15. BINETTE, L. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Matter-bounded clouds and high excitation narrow lines of AGNs. In: Structure and kinematics of Quasar broad line regions, 1999, Lincoln. ASP Conference Series. São Francisco: American Society of the Pacific, 1998. v. 175. p. 321-328.
16. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. . Visible and near-infrared spectroscopy of Seyfert 1 galaxies. In: XXIII Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira, 1997, Angra dos Reis. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, 1997. v. 17. p. 44-44.
17. OLIVEIRA FILHO, I. R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; SCHMITT, H. ; DOTTORI, H. ; BICA, E. . Numerical simulations of star cluster encounters: comparison with LMC pairs. In: Third CTIO/ESO Workshop on the local group: comparative and global properties, 1994, La Serena. ESO Conference and Workshop Proceedings No. 51. Garching: European Southern Observatory, 1994. v. 51. p. 216-223.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Garcia Rissmann, Aurea . Fe II Emission in the NLS1 galaxy I Zw 1: Results from NIR Spectroscopy. In: IAU Symposium, 2009, Rio de Janeiro. Co-Evolution of Central Black Holes and Galaxies. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. v. 267. p. 136-136.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Prieto, M. A. ; Mazzalay, Ximena . The complexity of the coronal line region in AGNs: Gas-jet interactions and outflows revealed by NIR spectroscopy. In: Active Galactic Nuclei: what's in a name?, 2016, Garching. Active Galactic Nuclei: what's in a name? Proceedings of a conference held 27 June - 1 July, 2016 in Garching, id.87, 2016.
2. **Rodríguez-Ardila, A.**; MAZZALAY, X. . Infrared spectroscopy of the Seyfert 2 galaxy Mrk 1210. In: XXX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2004, São Pedro, SP. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira. São Paulo: Winner Graph, 2004. v. 24. p. 147-147.
3. **Rodríguez-Ardila, A.**; PRIETO, A. ; VIEGAS, S. . On the origin and physical properties of the coronal lines in active galactic nuclei. In: XXX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2004, São Pedro, SP. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira. São Paulo: Winner Graph, 2004. v. 24. p. 151-152.
4. **Rodríguez-Ardila, A.**; VIEGAS, S. ; PASTORIZA, M. G. . Espectroscopia infravermelha de núcleos ativos de galáxia: resultados adicionais. In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2003, São Pedro, SP. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira. São Paulo: Winner Graph, 2003. v. 23. p. 141-142.
5. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; VIEGAS, S. . Emissão de Hidrogênio Molecular e [FeII] em núcleos Seyfert. In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2003, São Pedro, SP. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira. São Paulo: Winner Graph, 2003. v. 23. p. 169-169.
6. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; DONZELLI, C. J. . The narrow line region of normal Seyfert 1 galaxies and narrow-line Seyfert 1 galaxies. In: XXV Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira, 1999, Caxambú. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, 1999. v. 19. p. 17-17.

7. STORCHI-BERGMANN, T. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; SCHMITT, H. R. ; WILSON, A. ; BALDWIN, J. . Gas excitation, kinematics and chemical abundances in active galaxies. In: VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía. Unión Astronómica Internacional, 1996, Montevideo. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Serie Conferencias. México: Grupo Edición, 1996. v. 4. p. 147-147.
8. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; MAZA, J. . Spectroscopic analysis of the continuum and emission lines of the Seyfert 1 galaxies F10.01, A08.12 and C16.16. In: VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía. Unión Astronómica Internacional, 1996, Montevideo. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Serie Conferencias. México: Grupo Edición, 1996. v. 4. p. 147-147.
9. **Rodríguez-Ardila, A.**; PASTORIZA, M. G. ; MAZA, J. . The nucleus of the Seyfert 1 galaxy C16.16. Physical conditions and structure. In: XXI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 1994, Campos do Jordão. Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, 1994. v. 14. p. 94-94.

Apresentações de Trabalho

1. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; PRIETO, A. ; MAZZALAY, X. ; FERNANDEZ-ONTIVEROS, J. A. . Feedback in the central parsecs of active galactic nuclei mapped from high-ionisation lines. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Prieto, M. A. ; Mazzalay, Ximena . The complexity of the coronal line region in AGNs: Gas-jet interactions and outflows revealed by NIR spectroscopy. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Prieto, M. A. ; Mazzalay, Ximena ; MASON, R. . Mapping the central regions of active galactic nuclei using high-ionization lines. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Rodríguez-Ardila, Alberto**; Garcia Rissmann, Aurea ; Sigut, T. A. A. ; Pradhan, A. K. . Near-infrared FeII emission in IZw1 and other NLS1 galaxies. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Rodríguez-Ardila, A.**; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. . Detection of hidden starburst in AGN by means of NIR spectroscopy. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **Rodríguez-Ardila, A.**; RIFFEL, R. ; PASTORIZA, M. G. ; CARVALHO, E. A. . SOAR NIR Spectroscopy of AGN: excitation mechanisms of the [FeII] and molecular gas. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **Rodríguez-Ardila, A.**. Preparando o SOAR para entrada em operação plena. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. RIFFEL, R. ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; PASTORIZA, M. G. . A Near-Infrared Spectral Atlas of Active Galactic Nuclei. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. MARTINS, V. A. F. ; FAUNDEZ-ABANS, M. ; POPPE, P. C. R. ; OLIVEIRA-ABANS, M. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . HRG10103: Uma galáxia com anel elíptico e espectro nuclear característico de Seyfert 2. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. POPPE, P. C. R. ; FAUNDEZ-ABANS, M. ; MARTINS, V. A. F. ; OLIVEIRA-ABANS, M. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Interação de maré no par HRG08901 - ESO 089-G18. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; MARTINS, LUCIMARA; CAPELATO, H. V.. Participação em banca de Fabiana Lima Costa. Estudo Espectroscópico das Regiões HII da Galáxia NGC1232. 2019. Dissertação (Mestrado em Astrofísica e Física Computacional) - Universidade Cruzeiro do Sul.
2. CAPRONI, A.; SILVA, R. N.; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.** Participação em banca de André de Almeida Schutzer. Estudo das componentes superluminais do blazar TXS 0506+056. 2019. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Astronomia) - Universidade de São Paulo.
3. MONTEIRO, H.; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; OLIVEIRA-ABANS, M.. Participação em banca de Giuana Alves da Silva. Estudo de galáxias aneladas peculiares do universo local. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Itajubá.
4. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; LAGANA, T.; MARTINS, LUCIMARA P. Participação em banca de Alexandre Araújo de Souza. Distribuição da taxa de formação estelar na galáxia NGC1232. 2017. Dissertação (Mestrado em Astrofísica e Física Computacional) - Universidade Cruzeiro do Sul.
5. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A.**; CHIES-SANTOS, ANA L; Bonatto, C.. Participação em banca de Anelise Audibert. Testando as Propriedades Físicas do Modelo Unificado de Galáxias de Núcleo Ativo. 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Teses de doutorado

1. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** KRABBE, A.; DORS, O. L.; FERNANDES, F. C. R.; RIFFEL, R. A.. Participação em banca de Claudio de Sousa Castro. Determinação de metalicidade em núcleos ativos de galáxia Seyfert. 2018. Tese (Doutorado em Física e Astronomia) - Universidade do Vale do Paraíba.
2. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** FERNANDES, R. C.; DOTTORI, H.; Riffel, Rogério; STORCHI-BERGMANN, T.. Participação em banca de Guilherme dos Santos Cuoto. Feeding e Feedback em rádio galáxias do Universo Local. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
3. PASTORIZA, M. G.; STORCHI-BERGMANN, T.; **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** Riffel, Rogério; FERNANDES, R. C.. Participação em banca de Daniel Ruschel Dutra. O ambiente circum-nuclear em galáxias ativas: formação estelar, toro de poeira e cinemática do gás. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
4. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** STORCHI-BERGMANN, THAISA; TELLES, J. E.; DOTTORI, H.; ZIEBELL, L. F.. Participação em banca de Allan Schnorr Muller. Alimentação do buraco negro supermassivo no núcleo de galáxias ativas. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
5. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** STORCHI-BERGMANN, THAISA; DOTTORI, H.; ZIEBELL, L. F.; ABRAHAM, Z.. Participação em banca de David Sanmartim. População estelar e cinemática em quasares post-starburst. 2013. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA, UFRGS) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
6. **RODRÍGUEZ-ARDILA, A;** ABRAHAM, Z.; STEINER, J. E.. Participação em banca de Daniel May Nicolazzi. Análise de espectroscopia 3D de núcleos ativos de galáxia no infravermelho próximo e com óptica adaptativa. 2011. Tese (Doutorado em Astronomia) - Universidade de São Paulo.
7. **Rodríguez-Ardila, A.;** TELLES, J. E.; Lima Neto B. Gastão; Souza, Ronaldo; Galliano, E. F.. Participação em banca de Vinicius Bordalo Schmidt Marque. Cinemática interna e a relação L-sigma das galáxias HII. 2009. Tese (Doutorado em Astronomia) - Observatório Nacional.
8. REZA, J. R. L.; **Rodríguez-Ardila, A.;** OLIVEIRA, C. M.; CUISINIER, F.; ORTEGA, V. G.. Participação em banca de Patricio Andrés Lagos Lizana. Distribuição espacial das populações estelares e o meio interestelar nas galáxias HII. 2008. Tese (Doutorado em Astronomia) - Observatório Nacional.
9. STORCHI-BERGMANN, T.; **Rodríguez-Ardila, A.;** FERNANDES, R. C.; DOTTORI, H.; ZIEBELL, L. F.. Participação em banca de Rogemar André Riffel. Mapeamento "tridimensional" do entorno dos buracos negros supermassivos em galáxias Seyfert. 2008. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
10. STORCHI-BERGMANN, T.; **Rodríguez-Ardila, A.;** DOTTORI, H.; CARVALHO, R.; GUSMAO, M. A. C.. Participação em banca de Fausto Kuhn Berenguer Barbosa. Cinemática Bi-dimensional da região nuclear de galáxias Seyfert. 2007. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
11. **Rodríguez-Ardila, A.;** VIEGAS, S.; GRUENWALD, R.; LEITHERER, C.; FERNANDES, R. C.. Participação em banca de Lucimara Pires Martins. As populações estelares e a fonte de energia nos AGN de baixa luminosidade. 2005 - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas.
12. **Rodríguez-Ardila, A.;** VIEGAS, S.; GRUENWALD, R.; TELLES, J. E.; CARVALHO, R. R.. Participação em banca de Iranderly Fernades de Fernandes. Estudo teórico-observacional de regiões de formação estelar extragaláticas. 2004. Tese (Doutorado em Astronomia) - Universidade de São Paulo.
13. **Rodríguez-Ardila, A.;** STORCHI-BERGMANN, T.; ABRAHAM, Z.; SODRE, L.; GRUENWALD, R.. Participação em banca de Aurea Garcia. Variabilidade Óptica e Propriedades Globais de uma Amostra de Quasares. 2003. Tese (Doutorado em Astronomia) - Universidade de São Paulo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. COSTA, R.; LAZZARO, D.; **Rodríguez-Ardila, A.;** DOTTORI, H.; Dias, M.. Concurso público para provimento de docente no IAG / USP. 2010. Universidade de São Paulo.
2. **Rodríguez-Ardila, A.;** Copetti, M. V.; Ortiz, Roberto. Concurso público para o cargo de professor adjunto na Universidade Federal de Santa Maria. 2009.
3. **Rodríguez-Ardila, A.;** SODRE, L.; LAZZARO, D.; Dias, Wilton; Barbosa, Wagner. Concurso público para o cargo de pesquisador adjunto no LNA. 2008. Laboratório Nacional de Astrofísica.
4. **Rodríguez-Ardila, A.;** Dias, M.; Souza, Ronaldo; REZA, J. R. L.. Concurso público para o cargo de pesquisador adjunto no Observatorio Nacional. 2008. Observatório Nacional.

Outras participações

1. **Rodríguez-Ardila, A.;** CUISINIER, F.; ORTEGA, V. G.. Evolução de remanescentes de supernovas no meio interestelar. 2006. Observatório Nacional.
2. **Rodríguez-Ardila, A.;** STORCHI-BERGMANN, T.; DOTTORI, H.; RIZZATO, F. B.. Espectroscopia de campo integrado no infravermelho próximo: um estudo detalhado da região circumnuclear de galaxias Seyfert. 2006. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
3. **Rodríguez-Ardila, A.;** COSTA, R.; MELLO, G. P.; SANTIAGO, B.; TELLES, J. E.; VAZ, L. P.; LAZZARO, D.. Comissão de Programas do SOAR. 2005. Laboratório Nacional de Astrofísica.

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Chemical abundances in gaseous nebulae. Coronal Lines, outflows and chemical enrichment in AGNs. 2019. (Oficina).
2. Workshop Espectroscopia de Alta Resolução. Science verification and Science with SOAR SIFS. 2019. (Oficina).
3. Active Galactic Nuclei: What's in a name?. The complexity of the Coronal Line Region in AGNs: Gas-jet interactions and outflows revealed by NIR spectroscopy. 2018. (Oficina).
4. Evolution of Galaxies and Central Black Holes: Feeding and Feedback. FeII emission in the NLS1 galaxy Izw1: results from NIR spectroscopy. 2009. (Congresso).
5. THE SUN, THE STARS, THE UNIVERSE and GENERAL RELATIVITY. The SOAR telescope: new opportunities for Brazilian Astronomy. 2009. (Seminário).
6. The starburst AGN connection conference. Detection of hidden starburst in AGN by means of NIR spectroscopy. 2008. (Congresso).
7. The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies. A Near-infrared view of the Narrow Line Region of AGN. 2007. (Simpósio).
8. Cosmos III Realidades e Mistérios. Laboratório Nacional de Astrofísica: desafios e perspectivas no século 21. 2004. (Simpósio).
9. IAU Symposium 222. The interplay among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei. Extended Coronal Emission Lines in Active Galactic Nuclei. 2004. (Simpósio).
10. IAU Symposium 222. The interplay among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei. Infrared Spectroscopy of the Seyfert 2 Galaxy Mrk 1210. 2004. (Simpósio).
11. XXX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. On the origin and physical properties of the coronal lines in active galactic nuclei. 2004. (Congresso).
12. XXX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. Infrared Spectroscopy of the Seyfert 2 Galaxy Mrk 1210. 2004. (Congresso).
13. XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. Espectroscopia infravermelha de núcleos ativos de galáxias: resultados adicionais. 2003. (Congresso).
14. XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. Emissão de Hidrogênio Molecular e [FeII] em Núcleos Seyfert. 2003. (Congresso).
15. Active galactic nuclei: from the central engine to the host galaxy. Near-IR Coronal Lines in Seyfert 1 Galaxies. 2002. (Congresso).
16. Active Galactic Nuclei: from the Central Engine to the Host Galaxy. Low-ionization lines in the Broad Line Region of Active Galactic Nuclei. 2002. (Congresso).
17. Active Galactic Nuclei: from the Central Engine to the Host Galaxy. O I Emission in Active Galactic Nuclei and its Usefulness as a Reddening Indicator for the Broad Line Region. 2002. (Congresso).
18. XXVII Reunião anual da Sociedade Astronômica Brasileira. Espectroscopia de meia-resolução na região 0.8-2.4 μ de núcleos ativos de galáxia. 2001. (Congresso).
19. Astrophysical plasmas: codes, models and observations. Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies: the [OIII]/Hbeta ratio and Photoionization models for the NLR. 2000. (Congresso).
20. Structure and kinematics of Quasar broad line regions. Matter-bounded clouds and high excitation narrow lines of AGN. 1999. (Congresso).



Organização de eventos, congressos, exposições e feiras


1. BICA, E. ; FERNANDES, R. C. ; Riffel, Rogério ; STORCHI-BERGMANN, T. ; **Rodríguez-Ardila, A.** . Galactic Nuclei and their connection with Stars and the Environment. 2012. (Congresso).
2. **Rodríguez-Ardila, A.**; Sartori, M ; Castilho, B. V. ; Oliveira, A. S. ; Oliveira, P. . First International Symposium of Science with the SOAR Telescope. 2011. (Congresso).
3. Sartori, M ; **Rodríguez-Ardila, A.** ; STORCHI-BERGMANN, T. ; RIFFEL, R. ; Barbosa, Wagner ; Meléndez, Jorge . South American Gemini Data Workshop. 2011. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1.  Denimara Dias dos Santos. FeII emission in the context of the Eigenvector 1. Início: 2022. Tese (Doutorado em Doutorado) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Barbara Luiza de Miranda Marques. Feedback in GigaHertz Peak Spectrum AGN. Início: 2020. Tese (Doutorado em Doutorado) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).





3.  Fernando Custodio Cerqueira Campos. Espectroscopia IFU de CLIFs AGN. Início: 2019. Tese (Doutorado em Astrofísica) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Swayamtrupta Panda. Início: 2021. Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Murilo Marinello. Início: 2019. Laboratório Nacional de Astrofísica.
3. Luis Gabriel Dahmer Hahn. Início: 2019. Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Raquel Santiago Nascimento. Início: 2017. Laboratório Nacional de Astrofísica.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Denimara Dias dos Santos. Propriedades do contínuo e do gás emissor de linhas largas em AGNs emissores de FeII. 2021. Dissertação (Mestrado em Astrofísica) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
2. Fernando Siqueira Campos. Um estudo piloto sobre AGNs com florestas de linhas coronais no infravermelho. 2019. Dissertação (Mestrado em Astrofísica) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
3. Yaherlyn Díaz. Origem das linhas de alta ionização em núcleos ativos de galáxia. 2018. Dissertação (Mestrado em Astrofísica) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
4. Fabio Pinto de Vasconcellos Rodrigues. Escoamentos de gás em núcleos ativos de galáxia caracterizados através de linhas de alta ionização. 2017. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
5.  Murilo Marinello Assis de Oliveira. Propriedades Físicas da Emissão de Fe II em AGNs. 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
6.  Luis Gabriel Dahmer Hahn. Mecanismos de Excitação, População Estelar e Propriedades Físicas de LINERs no Óptico e Infravermelho Próximo. 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
7.  Elaine Aparecida Carvalho. Estudo no infravermelho próximo da região de linhas estreitas de galáxias ativas. 2008. Dissertação (Mestrado em Física e Matemática Aplicada) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
8. Saulo Roberly Gargaglione. Análise legal dos impactos provocados pela poluição luminosa do ambiente urbano. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Coorientador: Alberto Rodriguez Ardila.

Tese de doutorado

1. Marcos Faria. Linhas coronais como traçadoras de outflows em AGN. 2021. Tese (Doutorado em Astrofísica) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
2. Mario Armando Higuera Garzón. Intensa formación estelar en núcleos activos de galaxias, trazada por emisión de hidrocarburos aromáticos policíclicos y análisis del toroide como región en donde toma lugar esta actividad estelar. 2012. Tese (Doutorado em Doctorado en Física) - Universidad Nacional de Colombia, . Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
3. José Gregorio Portilla Bueno. LA REGIÓN DE LÍNEAS CORONALES EN GALAXIAS SEYFERT 1 Y SEYFERT 2. 2011. Tese (Doutorado em Doctorado en Física) - Universidad Nacional de Colombia, . Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.
4. Ximena Mazzalay. Los parsecs mais internos de las galaxias activas. 2010. Tese (Doutorado em Doctorado en Ciencias) - Universidad Nacional de Córdoba - Argentina, . Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.

Supervisão de pós-doutorado

1. Daniel May Nicolazzi. 2016. Laboratório Nacional de Astrofísica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Alberto Rodriguez Ardila.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Ximena Mazzalay. Estudio Espectroscópico de la Galaxia Seyfert 2 Mrk 1210. 2005. Monografía. (Aperfeiçoamento/Especialização em Licenciatura em Astronomia) - Universidad Nacional de Córdoba. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Fernando Custódio Cerqueira Campos. Um estudo piloto de galáxias com núcleos ativos com excessos de linhas coronais no infravermelho. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal de Itajubá. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.

Iniciação científica

1. Fabio Pinto Rodrigues. Cinemática e população estelar de Circinus. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal de Itajubá. Orientador: Alberto Rodriguez Ardila.