

Curriculum Vitae Duília de Mello

Maio 2025



Índice

	Página
1. Dados Gerais	3
1.1 Formação Acadêmica	3
2. Carreira Profissional	3
3. Atividades Docente	4
3.1 Disciplinas Lecionadas	4
4. Atividades de Gestão	5
5. Atividades Científicas	8
5.1 Orientações – Doutorado, Mestrado e Iniciação Científica	8
5.2 Revisão de Teses	9
5.3 Prêmios e Honrarias	10
5.4 Financiamento de Investigação	11
5.5 Palestras	11
5.5.1 Convidadas e Keynote	11
5.5.2 Palestras Educacionais e de Divulgação	14
6. Outras Atividades	18
7. Outros Cargos Científicos, Sociedades e Bolsas de Estudo	19
7.1 Cargos Científicos	19
7.2 Sociedades	20
7.3 Bolsas de Estudo	20
8. Apêndice	21
8.1 Publicações	21



Duília Fernandes de Mello

Vice-Reitora de Estratégias Globais
Universidade Católica da América
109 McMahon Hall, Washington, DC 20064 USA
1-202.319.5325 (office) 1-443.956.2869 (cell)
demello@cua.edu
duiliafdemello@gmail.com

1. DADOS GERAIS

Local e data de nascimento: 27 de novembro de 1963 em Jundiaí, São Paulo, Brasil.
É cidadã americana, brasileira e sueca.

1.1 Formação Acadêmica

Doutora em Astronomia pela Universidade de São Paulo, Brasil, 1995

Mestre em Física e Astronomia pela Universidade do Alabama, USA, 1993

Mestre em Radioastronomia, Instituto de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil, 1988

Licenciada em Astronomia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, 1986

2. CARREIRA PROFISSIONAL

Professora Catedrática da Universidade Católica da América desde 01/2016 –
Departamento de Física

Professora Associada da Universidade Católica da América desde 08/2008 (*tenured*
em 2016) – Departamento de Física

Pesquisadora Associada da NASA Goddard Space Flight Center de 03/2003 a 07/2008

Professora Assistente¹ da Chalmers Universidade de Technology, Suécia, 03/2000 a 03/2003

Gender Balance Fellow, Chalmers Universidade de Technology, Suécia, 09/1999 a 02/2000

Postdoctoral Fellow, Space Telescope Science Institute, Baltimore, 04/1997 a 08/1999

Postdoctoral Fellow, Cerro Tololo Interamerican Observatory e Observatório Nacional, Chile/Brasil 1995 a 1997



3. ATIVIDADES DOCENTE

Possui ampla experiência em ensino de graduação e pós-graduação, com destaque para inovação pedagógica, revisão curricular e promoção do ensino interdisciplinar e inclusivo. É considerada uma das professoras mais bem avaliadas da Universidade Católica da América, segundo inquéritos junto aos alunos.

3.1 Disciplinas lecionadas

- Física 101 – Física do Século XX. Curso introdutório de Física para alunos de Arquitetura e estudantes de outras áreas não científicas. Ofertado na primavera de 2008, 2009 e 2010.

¹ *Docent* em Física, Gothenburg University e Chalmers University, Suécia, em 2002

- Física 103 – Astronomia. Curso introdutório de Astronomia para estudantes de áreas não científicas. Ministrado do outono de 2008 até 2024
- Física 205 – Física Universitária. Curso de Física com foco em tópicos de interesse para estudantes de Biologia, Medicina e Ciência da Computação. Ministrado do outono de 2011 à primavera de 2016.
- Laboratório Virtual em Astrofísica na Universidade de Tecnologia de Chalmers. Curso voltado para aquisição e análise de dados astronômicos, destinado a alunos de pós-graduação (desenvolvido e ministrado). Ofertado no outono de 2001 e 2002.
- Assistente de Ensino na Universidade do Alabama, Tuscaloosa – 1991-1993. Lecionou laboratório de Astronomia para estudantes de áreas não científicas.
- Professora de Física na Faculdade Oswaldo Cruz, São Paulo, Brasil – 1987-1990. Lecionou Mecânica Clássica e Óptica para alunos de Física e Laboratórios de Física para estudantes de Engenharia.



4. ATIVIDADES DE GESTÃO

Vice-Reitora de Estratégias Globais da Universidade Católica da América desde setembro de 2019. Responsável por promover a internacionalização institucional, firmar parcerias estratégicas, coordenar mobilidade acadêmica e supervisionar unidades internacionais, incluindo o Centro de Roma e a Biblioteca Oliveira Lima.

Foi Vice-Reitora de Avaliação Institucional (2016–2018) e Vice-Reitora de Apoio à Investigação e Avaliação (2018–2019), liderando processos de acreditação, análise de desempenho docente, apoio à pesquisa e transformação da biblioteca principal da universidade.

Desde 2023, também é Diretora Executiva da Biblioteca Oliveira Lima, liderando ações de captação de recursos, digitalização de acervos raros, curadoria e internacionalização da coleção.

- Presidiu o Comitê de Autoestudo para acreditação da Middle States Commission on Higher Education (2017–2020), resultando na reacreditação da universidade até 2028.
- Liderou o processo de transformação da universidade em uma Hispanic Serving Institution (HSI), elevando a população de estudantes hispânicos de 13,8% (2019) para 23,2% (2024).
- Ampliou em 27% o número de estudantes internacionais de pós-graduação e superou a marca de 11% de presença internacional em 2024.
- Fundadora do Instituto de Estudos Latino-Americanos e Ibéricos (ILAIS) em 2020.
- Revisou e reestruturou acordos internacionais, firmando dezenas de novos convênios e programas de dupla diplomação com universidades em quatro continentes.
- Coordenou eventos emblemáticos como o Bicentenário do Brasil (2022) e o Centenário da Biblioteca Oliveira Lima (2024), além de campanhas de arrecadação que totalizam mais de 1 milhão de dólares desde 2018.
- Responsável por implementar programas de bolsas para estudantes de primeira geração participarem de experiências internacionais.
- Participou do grupo de trabalho da presidência para enfrentar a crise da COVID-19, assessorando sobre o cancelamento e retomada dos programas de intercâmbio.
- Presidiu o Conselho de Avaliação Universitário 2016-2019
- Idealizadora e Coordenadora do Centro de Excelência Pedagógica (Center for Teaching Excellence).
- Membro do Conselho de Diretores do Washington Research Library Consortium (WRLC) 09/2018-09-2020.
- Membro do Conselho Financeiro do Hubble Space Telescope desde 2016 (\$50M por ano).
- Membro do Conselho de Contratações e Promoções da Escola de Artes e Ciências desde 2016.
- Foi representante eleita da Escola de Artes e Ciências no Senado universitário de 2016 a 2018.

- Atuou como secretária do Senado Universitário de 2016 a 2017.
- É membro da organização do *Dia da Investigação (Research Day)* da CUA desde 2016, o maior evento da universidade.
- Foi membro da Comissão Executiva do Senado universitário de 2015 a 2016.
- Foi Representante da Escola de Artes e Ciências no Conselho de Graduação de 2015 a 2016.
- Foi Coordenadora do Grupo *Open House Science* indicada pelo Decano da Escola de Artes e Ciências.
- Foi membro do comitê de busca do Decano da Escola de Artes e Ciências indicada pelo Reitor.
- Foi organizadora do evento Brasil-Day como parte da Semana Internacional da CUA de 2014.
- Foi escolhida pela administração para representar os professores na campanha “Make it Possible” em 2013 – campanha de “fundraising” impactando 20 mil possíveis doadores.
<https://www.youtube.com/watch?v=497VAO4HHqs>
- Foi Diretora do Ciências sem Fronteiras na CUA de 2012 a 2016 – supervisionando 80 estudantes de graduação brasileiros .
- Fundadora e Coordenadora do International Network of Catholic Astronomy Institutions em colaboração com o Observatório do Vaticano.
- Durante toda sua vida estudantil ocupou cargos de representação nos Conselhos universitários da UFRJ e USP.



5. ATIVIDADES CIENTÍFICAS

Sua especialidade é Astrofísica Extragaláctica e foi responsável por descobertas de alto impacto. Pertence a vários grupos que fizeram grandes descobertas científicas como, por exemplo, a equipe que tirou imagens das profundezas do universo com o Hubble. É a Professora Catedrática da Universidade Católica com o maior número de citações, ultrapassando 11 mil segundo Google Scholar. Possui índice de produtividade h-34.

Orientou 5 teses de doutoramento, além de inúmeras co-orientações em teses de doutoramento, de mestrado e de iniciação científica. Participou de dezenas de bancas de doutoramento, incluindo duas na Suécia como *Opponent* (ver 5.1).

É autora de mais de 220 publicações científicas (apenas as publicações em revistas com árbitro estão listadas no **Apêndice**).

Possui grande reconhecimento internacional e recebeu inúmeros prêmios (ver 5.3). Sua pesquisa já recebeu mais de 6 milhões de dólares de diversas fontes de recursos americanos, brasileiros e suecos (ver 5.4).

É revisora frequente da NASA e do National Science Foundation. Já foi revisora do National Optical Astronomical Observatories e revisora das revistas de alto impacto *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, *Astronomy & Astrophysics* e *Astrophysical Journal*.

Já fez parte de inúmeras comissões de organização de congressos e painéis de discussão, além de dar palestras convidadas (ver 5.5).

É internacionalmente reconhecida por suas conferências de divulgação científica (ver 5.5.2), incluindo TEDx.

É mentora do programa de jovens da União Astronômica Internacional.

5.1 Orientações - Doutoramento, Mestrado e Iniciação Científica

1. Mayte Alfaro-Cuello, MSc at University of La Serena in Chile (2014) - co-supervised with Sergio Torres-Flores
2. Jens Andersson, MSc at Chalmers University in Sweden (2002)
3. Walysson Barbosa, Undergraduate research project at CUA (2015) – Interdisciplinary program with Computer Science
4. Terese Beck, MSc at Umea University in Sweden (2002)

5. Sandra Blevins, PhD student at CUA, graduated 11/2015 - co-supervised with Klaus Pontoppidan (STScI)
6. Jacob Cremers, High School Student research project (2017)
7. David Dalhberg, MSc at Umea University in Sweden (2002)
8. Maya Abo Dominguez, High School Student research project (2017)
9. Erik P. G. Johansson, Undergraduate project at Chalmers University in Sweden (2001)
10. Tara Lakeman, Undergraduate research project at CUA (2011)
11. Pontus Markstrom, Undergraduate research project at Chalmers University in Sweden (2001)
12. Marcela Medicina, Computer Science undergrad at UNICAMP (2021-2022)
13. Felipe Menanteau, MSc at PUC/Chile (1995) - co-supervised with Leopoldo Infante
14. Juan Andres Millan Calderon, Physics undergrad at FCNM UNAC Peru (2022-)
15. Ana Carolina Nascimento, Undergraduate research project at UFRJ (2017)
16. Daniela Olave-Rojas, MSc at University of La Serena Chile (2014) - co-supervised with Sergio Torres-Flores
17. Sara Petty, PhD student at CUA, graduated in 2009
18. Maggie Pearce, High School Student Internship, Bethesda High School (08/2021-04/2022)
19. Leonardo Rabelo, High School Student research project (2015) – Interdisciplinary program with Computer Science
20. Rocio Rossi, Undergraduate research project at CUA (2014)
21. Gabriel Alexandre Shaad, Undergraduate research project (2015), based at NOVA – Interdisciplinary program with Computer Science
22. Felipe Augusto de Castro e Silva, Undergraduate research project at CUA (2015-2016) – Interdisciplinary program with Computer Science
23. Emmaris (Amy) Soto, PhD student at CUA, graduated in 2017
24. Heather Stewart, PhD academic advisor at CUA, graduated in 2016 - co-supervised with Arash Massoudieh (CUA Engineering) – Interdisciplinary program with Environmental Engineering
25. Sergio Torres-Flores, PhD student at USP Brazil - co-supervised with Dr. Claudia Mendes de Oliveira, graduated in 2010
26. Fernanda Urrutia-Viscarra, PhD student at Univ. of São Paulo, Brazil, co-supervised with Dr. Claudia Mendes de Oliveira, graduated in 2014
27. Elysse Voyer, PhD student at CUA, graduated in 2011
28. Pedro Xavier, Undergraduate research project (2015-2016), based at NOVA – Interdisciplinary program with Computer Science
29. Theresa Wiegert, MSc at Chalmers University in Sweden, graduated in 2002

5.2 Revisão de Teses

1. Victor Zinski – Johns Hopkins University – 2003 – (major reader)
2. Daniel Hanish – Johns Hopkins University – 2007– (major reader)
3. Kendrah Murphy – Johns Hopkins University – 11/2008 (alternative reader)

4. Laia Mencia – Stockholm University Sweden – 10/2011 (major reader/opponent)
5. Elisabet Leitet – Uppsala University Sweden – 12/2011 (major reader/opponent)
6. Sylvia Stevens – CUA Nursing – 03/2012 (secretary)
7. Yaireska Collado-Vega – CUA Physics – 10/2012 – (major reader)
8. Guofen Gao – CUA Biology – 03/2013 (secretary)
9. Cynthia Park – CUA Semitics – 04/2014 (secretary)
10. Theresa Kapetanovics – CUA Nursing – 04/2014 (secretary)
11. Rafael Eufrasio – CUA Physics 11/2014 – (major reader)
12. Megan Wheeler – CUA Psychology – 09/2015 (secretary)
13. Li Dai - CUA Biology – 04/2016 (secretary)
14. Koorosh Azhandeh – CUA Engineering – 04/2018 (chair)
15. Kelly Ferreira – CUA Psychology – 09/2018 (chair)
16. Alison Newcomer – CUA Psychology – 04/2019 (chair)
17. Weichun Tang – CUA Biology – 04/2019 (chair)
18. James Despres – CUA Philosophy – 04/2019 (chair)
19. Himanshu Batra – CUA Biology – 04/2020 (chair)
20. Haley Meagher – CUA Psychology – 09/2020 (chair)
21. David Espinoza – CUA Physics – 09/2021 (major reader)
22. Caron MacPherson White – CUA Nursing – 07/2022 (chair)
23. Mario Conte – CUA Modern Languages – 10/2024 (secretary)
24. Nicole Moody – CUA Nursing – 12/2024 (chair)

5.3 Prêmios e Honrarias

1. Medalha do Mérito Santos-Dumont – Força Aérea Brasileira, 2024
2. Reconhecimento da Força Aérea Brasileira – 2024
3. Menção Honrosa em Ciência e Tecnologia – Prêmio Alumni USP, 2023
4. Forbes Brasil – Lista dos 50 Brasileiros acima de 50 anos, 2022
5. Ordem de Rio Branco – Grau Oficial, Ministério das Relações Exteriores, 2020
6. Prêmio de “Outstanding Leadership in the CUA Community” do Grupo Mulheres da CUA em 03/2019
7. Prêmio *Embaixadores* 2018, honraria concedida a personalidades de indiscutível destaque nas comunidades brasileira e portuguesa. Revista Radar VIP em 12/2018 (recebeu o troféu em Fevereiro de 2019).
8. Ordem do Mérito Cultural é uma condecoração outorgada pelo Ministério da Cultura a pessoas ou instituições a título de reconhecimento por suas contribuições à Cultura brasileira. A condecoração foi entregue à Biblioteca Oliveira Lima em 28/11/2018.
9. Constou da lista de gênios do Brasil da revista Tecmundo de 2018 (#5).
10. Constou da lista das 17 mulheres que fizeram a diferença no ano de 2017 pelo UOL (Universo Online Website).
11. Recebeu Prêmio Portuguese-Brazilian 2015 no Lincoln Center NY, USA, Revista Radar VIP.

12. Constou da lista das 100 pessoas mais influentes do Brasil de 2014 segundo a Revista Época.
13. Recebeu o prêmio da Diáspora Brasil de Profissional do Ano de 2014 dado pelos Ministérios de Relações Exteriores e de Indústria e Comércio, no campo de Tecnologia, Informação e Comunicação.
14. Foi homenageada como uma das 10 mulheres que mudam o Brasil pelo Barnard College/Columbia University em 2013
15. Foi homenageada como “Awesome Woman” no mês das mulheres da Catholic University em 03/2012, 03/2013 e 03/2019 (nomeada pelo Reitor)

5.4 Financiamento de investigação e ensino

Ano(s)	Projeto	Valor (US\$)
2024–2026	Biblioteca Oliveira Lima – fundraising	400.000
2023–2024	Projeto Aparecida e Centenário da Biblioteca OL fundraising	200.000
2021–2022	Projeto Bicentenário e digitalização	27.500
2020–2021	Instituto de Estudos Latino-Americanos e Ibéricos	284.000
2020–2021	Biblioteca Oliveira Lima	200.000
2019–2020	Biblioteca Oliveira Lima (Governo do Brasil)	25.000
2018–2019	Biblioteca Oliveira Lima	472.999
2019	Ultraviolet Imaging of the CANDELS Fields (UVCANDELS)	40.001
2013–2017	The Ultraviolet Morphology of Galaxies (NASA)	167.000
2012–2016	Science Without Borders (Brazilian government)	3.500.000
2011–2015	The Stellar disks with Herschel (STScI)	165.540
2012	CANDELS + summer student + INCAI-DC (CUA)	27.000
2010	First Resolved Imaging of Escaping Lyman Continuum (STScI/HST)	37.000
2009	Interacting Galaxies and Their Environments (NASA/ADP)	208.111
2008	Multiple NASA/STScI galaxy evolution projects	210.000
2007	Multiple galaxy evolution projects (NASA/STScI)	180.000
2006	SINGS + stellar library + GALEX (NASA/STScI)	139.000
2005	Ultraviolet Imaging UDF + GALEX + GOODS WFPC2 (STScI/HST)	90.000
2003	GOODS WFPC2 parallels (STScI/HST)	150.000
		6,5
TOTAL	US\$ 6.523.151	Milhões

2000-2002: 1,360M SEK - Projects: Star formation in primordial galaxies. (The Swedish Research Council) + From Local Starbursts to the High-z Universe (Swedish Space Board)

1999-2000: 138.000 SEK - Gender balance program award at Chalmers University of Technology

5.5 PALESTRAS

5.5.1 Convidadas e Keynote

1. 12/2024 – Palestrante principal e mestre de cerimônias do Colóquio da Biblioteca Oliveira Lima, Embaixada do Brasil
2. 03/2024 – Palestrante convidada do Colóquio do Instituto de Ecologia Humana, Universidade Católica
3. 02/2024 – Palestrante principal e mestre de cerimônias do Centenário da Biblioteca Oliveira Lima
4. 11/2023 – Palestrante convidada do Colóquio do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, São José dos Campos, Brasil
5. 11/2023 – Evento da FAPESP, palestrante convidada, São Paulo, Brasil
6. 06/2022 – Palestrante convidada do Colóquio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
7. 05/2022 – Palestrante principal na cerimônia anual de indução da Sociedade de Honra em Física Sigma Pi Sigma da Towson University, MD
8. 11/2021 – Palestrante convidada no Primeiro Encontro Internacional de Astronomia da Universidade Nacional do Callao, Peru
9. 11/2021 – Palestrante principal no Instituto Federal do Rio de Janeiro, Brasil – primeira aula do ano
10. 10/2021 – Convidada especial da Live do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Brasil
11. 09/2021 – Palestrante do Colóquio do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Brasil
12. 06/2021 – Palestrante do Colóquio do Observatório de Leiden, Países Baixos
13. 05/2021 – Palestrante principal no INOVAE – Faculdades Metropolitanas Unidas, São Paulo
14. 03/2021 – Palestrante do Colóquio da série “Mulheres na Astronomia e Física”, Universidade de Minnesota
15. 01/2021 – Coletiva de Imprensa na 237ª Reunião da Sociedade Astronômica Americana sobre imagens profundas de galáxias em fusão
16. 12/2020 – Palestrante principal no Encontro Anual Virtual Alpha-Cen de Astrônomos Profissionais da América Central e do Caribe
17. 11/2020 – Palestrante principal no evento “Noche de las Estrellas Virtual”, UNAM, México
18. 10/2020 – Participante do painel “Soluções e Benefícios para Diversidade e Inclusão na Ciência”, organizado pela Dimensions Sciences
19. 06/2020 – Palestrante principal no Instituto Federal de Ciência e Tecnologia da Amazônia, Brasil, sobre a chegada do homem à Lua
20. 06/2020 – Palestrante principal no evento Minerva Rockets, Brasil
21. 05/2020 – Participante do painel na Marcha Virtual pela Ciência, organizada pela Universidade de Brasília

22. 08/2019 Palestrante Keynote – Universidade de Brasília
23. 07/2018 Palestrante Keynote – XII Semana da Física no Instituto de Tecnologia de Aeronáutica, São José dos Campos, Brasil
24. 07/2018 Palestrante Keynote – Sociedade de Automação (GS1), Brasil in Code, São Paulo, Brasil
25. 05/2018 Panelista na *Triennial Earth-Sun Summit at the American Geophysical Union on Implicit Bias*, VA EUA
26. 04/2017 Palestra convidada – Space Telescope Science Institute, Spring Symposium, MD
27. 05/2017 Palestra convidada – Universidade de São Paulo Conference on Education and Outreach, Sao Carlos, Brasil
28. 05/2016 – Observatório Nacional, Rio de Janeiro, Brasil
29. 05/2016 Palestra convidada – Universidade de São Paulo, Brasil
30. 08/2015 Palestra convidada – Brazilian Society for Advancement of Science, UFSCar, Brasil
31. 03/2015 Palestra convidada – Vatican Observatory Seminar of the year, CUA DC
32. 08/2014 Palestra convidada – Sociedade Astronômica Brasileira, Buzios, Brasil
33. 06/2014 Cientista visitante e palestrante na Universidade de La Serena, Chile
34. 06/2014 Palestra convidada – Observatório do Valongo, Rio de Janeiro, Brasil
35. 11/2013 Palestra convidada – Virginia Tech, VA, EUA
36. 10/2013 Palestra convidada – Workshop de Ultravioleta no ESO, Alemanha
37. 08/2013 Palestra Convidada – Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile
38. 06/2013 Palestra convidada – Observatório Nacional, RJ, Brasil
39. 06/2013 Palestra convidada – Universidade Federal de Sergipe, Brasil
40. 05/2013 Palestra convidada – Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil
41. 01/2013 Palestra convidada – *Special Session UV UDF at the AAS Long Beach*
42. 06/2012 Palestra convidada – Rochester Institute of Technology, NY
43. 03/2012 Palestra convidada – European Southern Observatory, Chile
44. 02/2012 Palestra convidada – Astro group da Universidade de Notre Dame
45. 08/2011 Palestra no *the Evolving Universe Workshop* na PUC-Rio, Brasil
46. 06/2011 Palestra - the Conference Multiwavelength Views of the ISM in High-Redshift Galaxies held in Santiago, Chile
47. 05/2011 Palestra convidada - College of Staten Island CUNY
48. 02/2011 Palestra convidada – Unviersidade New Mexico State
49. 02/2011 Palestra convidada - NASA Ames, Sofia Science Center
50. 02/2011 Palestra Coffee talk - NOAO, Tucson AZ
51. 11/2010 Palestra no Latin American Regional IAU, Mexico
52. 09/2010 Palestra convidada no *Dialogue on Demand lecture series* - CUA

53. 06/2010 Palestra convidada - Universidade de São Paulo, SP, Brasil
54. 06/2010 Palestra convidada - Universidade Católica, Santiago, Chile
55. 04/2010 Palestra convidada - Universidade de Towson MD USA
56. 02/2010 Convidada do Evento "The Earth: A Human Habitat" - CUA
57. 08/2009 Palestrante Keynote at International Astronomical Union meeting in Rio de Janeiro Women in Astronomy
58. 04/2009 CARMA Palestra - Universidade de Maryland, College Park, USA
59. 11/2008 Palestra no When the Universe formed stars, Martinique, France
60. 09/2007 Palestra no Latin American Regional IAU, Venezuela
61. 08/2007 Palestra em Congresso, Xining, China
62. 10/2006 Palestra na Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
63. 10/2006 Palestra na LENAC meeting, Guarujá, Brasil
64. 02/2006 Palestra na Universidade Johns Hopkins, MD
65. 10/2005 Palestra na Universidade George Mason, VA
66. 10/2005 Palestra na Universidade de Maryland, MD
67. 09/2005 Palestra convidada, Workshop in Lijiang, China
68. 05/2005 Palestra no Universidade de São Paulo, Brasil
69. 04/2005 Palestra no NRAO/UVA, Charlottesville, VA
70. 03/2005 Palestra no Goddard Space Flight Center, MD
71. 02/2005 Palestra no CUA Astrophysics Seminar PhD course, MD
72. 01/2006 Palestra no Departamento de Física CUA, DC
73. 09/2004 Palestra em congresso, Cambridge, Inglaterra
74. 08/2004 Palestra convidada, Bad Honnef, Alemanha
75. 03/2004 Palestra no IAU Symposium 202, Gramado, Brasil
76. 11/2003 Palestra no Gettysburg College, PA
77. 11/2003 Palestra no Goddard Space Flight Center, MD
78. 12/2002 Palestra na Universidade de Johns Hopkins, MD
79. 10/2002 Palestra na Space Telescope Science Institute, MD
80. 10/2002 Palestra no Observatório Nacional, Rio de Janeiro, Brasil
81. 02/2002 Palestra na Chalmers Universidade de Tecnologia, Suécia
82. 10/2001 Palestra na Chalmers Universidade de Tecnologia, Suécia
83. 05/2001 Palestra no ESO, Garching, Alemanha
84. 02/2000 Palestra no Universidade de Stockholm, Suécia
85. 03/1999 Palestra no Max Planck (MPE), Garching, Alemanha
86. 07/1998 Palestra no NAOE, Puebla, Mexico

5.5.2 Palestras Educacionais e de Divulgação

1. 11/2024 - Palestrante convidada no Encontro Nacional de Astronomia (ENAST), UFBA, Brasil
2. 03/2024 - Palestrante convidada na Campus Party Brasília, Brasil
3. 11/2023 - Convidada do podcast "Ciência Sem Fim", Brasil
4. 11/2023 - Palestrante no evento "Mulheres que fazem a diferença", Wickbold, Brasil

5. 10/2023 – Participante do painel no evento da BRASA na George Washington University
6. 03/2023 – Participante do painel “Mulheres na Ciência”, organizado pela EuroLeads, Lisboa, Portugal
7. 12/2022 – Moderadora do painel sobre Cooperação Brasil-EUA em Ciência e Tecnologia, no Atlantic Council
8. 12/2022 – Participante do painel dos Diálogos Brasil-EUA sobre Clima, no Woodrow Wilson Center
9. 12/2022 – Convidada no evento do Sebrae MG
10. 12/2022 – Convidada no evento da Fiocruz
11. 11/2022 – Convidada do projeto “USP Meninas na Ciência”
12. 10/2022 – Destaque no programa “Fantástico”, da TV Globo
13. 04/2022 – Palestrante convidada na Escola Técnica de Taperoá, Paraíba, Brasil
14. 12/2021 – Palestrante principal em evento do Banco Santander
15. 12/2021 – Convidada do podcast de Roberto Maltchik, jornal O Globo
16. 08/2021 – Participante do painel “Cosmos Show”, da série Wyoming Stargazers
17. 07/2021 – Palestrante convidada no evento “Astronomia para Poetas” – Canal do Observatório do Valongo no YouTube
18. 12/2020 – Participante do painel sobre “O Futuro das Bibliotecas”, na Bienal do Livro de São Paulo
19. 11/2020 – Participante do painel sobre “O Futuro da Educação”, promovido pela Embaixada do Brasil em Washington, D.C.
20. 11/2020 – Participação na série “The Stoop Storytelling”, no Museu Judaico de Maryland
21. 10/2020 – Live no YouTube com Marcelo Gleiser sobre Mulheres na Ciência
22. 09/2020 – Palestrante principal no SESC Birigui, São Paulo, Brasil
23. 09/2020 – Live no Instagram com Isabel Rambob sobre a Biblioteca Oliveira Lima
24. 08/2020 – Live no Instagram com o influenciador André Vasco sobre carreira científica
25. 08/2020 – Participante do painel “The Future is Now”, evento N8Eventos
26. 07/2020 – Live no LinkedIn sobre liderança na ciência com Neivia Justa
27. 06/2020 – Live no Instagram com o grupo “We Are Science”
28. 02/2020 – Participante do painel “Latinas no Ensino Superior”, da Student Organization of Latinos, CUA10/2019 Palestrante keynote no Santander Universidades, Preparação, São Paulo, Brasil
29. 10/2019 Palestrante convidada do National Capital Astronomers, College Park, MD
30. 03/2019 Palestrante keynote na University of Maryland Baltimore – Women’s History Month
31. 11/2018 Palestra convidada e Painelista, Women of the World, Rio de Janeiro, Brasil. Patrocínio do Southcentre Bank e British Council.

32. 10/2018 Palestrante keynote no Santander Universidades, Preparação, São Paulo, Brasil
33. 10/2018 Palestrante keynote na Universidade Dom Bosco, Campo Grande, Brasil
34. 07/2018 Palestra convidada, Centro Academico Santos Dumont, São José dos Campos, Brasil
35. 06/2018 Palestra convidada, BRASCON, Ohio State University, Columbus OH
36. 04/2018 Palestrante keynote, Parish of St. Mark in Vienna, VA. Fundraising for Catholic High School
37. 03/2018 Palestrante na The Wharton School da Universidade de Pennsylvania, Philadelphia
38. 11/2017 Palestrante keynote, InfoParty Convention, Convidada pelo Governador de Rondônia, Brasil
39. 10/2017 Painelista and palestrante no Brazilian students abroad (BRASAS) da Universidade Georgetown, DC
40. 10/2017 Palestrante keynote na CUA Homecoming event de 2017 (Cardinal Weekend)
41. 10/2017 Palestrante do *Arts & Sciences Homecoming event* at CUA
42. 09/2017 Palestra convidada, Women Faculty series, Alice Jazz and Cultural Society, DC
43. 08/2017 Palestrante keynote, Amelia Earhart Airport Eclipse Event, Kansas
44. 06/2017 Painelista at the National Council of Industries Summit on Innovation and Technology, Sao Paulo, Brasil
45. 05/2017 Palestrante keynote, United Nations Population Fund, Museu do Amanhã, Rio de Janeiro, Brasil
46. 05/2017 Série de 3 palestras nas escolas do Brasil
47. 04/2017 Painelista no Brasil Conference na Universidade de Harvard, Boston
48. 04/2017 Palestra convidada no *Demand Solutions* event by the Inter-American Development Bank, Paraguay
49. 03/2017 Palestra convidada no Instituto de Tecnologia de Aeronáutica, São José dos Campos, Brasil
50. 02/2017 Palestrante keynote, Campus Party, Sao Paulo Brasil
51. 09/2016 Palestra convidada, Women Faculty series, Alice Jazz and Cultural Society, DC
52. 05/2016 TEDxUFRJ Palestrante keynote, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
53. 06/2016 TEDxSaoPaulo speaker, Sao Paulo, Brasil
54. 05/2016 Série de 7 palestras em escolas do Brasil
55. 11/2015 Palestra convidada – Encontro de astrônomos amadores, FUMEC BH, Brasil
56. 09/2015 Palestra na CUA Women Faculty series at Busboys and Poets, DC
57. 06/2015 Palestra convidada – Redes da Maré, Rio de Janeiro, Brasil
58. 06/2015 Palestra convidada – Abrigo do Marinheiro, Rio de Janeiro, Brasil

59. 07/2015 Palestra convidada NUPESC – Souza Marques University, Rio de Janeiro, Brasil
60. 11/2014 Palestra convidada – Encontro de astrônomos amadores, Universidade de Alagoas, Brasil
61. 06/2014 Palestra convidada NUPESC – Planetarium of Rio de Janeiro, Brasil
62. 06/2013 Palestra convidada NUPESC – Planetarium of Rio de Janeiro, Brasil
63. 04/2013 Avaliadora da feira de ciências Middle School St Francis, Silver Spring, MD
64. 07/2012 Palestra convidada – XXX Meeting of Astronomy Education, Natal, Brasil
65. 02/2012 Palestra convidada – Campus Party, Sao Paulo, Brasil.
66. 08/2011 Palestra pública no Planetário do Rio de Janeiro, Brasil
67. 06/2011 Palestrante keynote to 30 Chilean Businesswoman about woman leadership in academia and science as an invited guest in the Course Liderazgo de Mujer: El Desafio de Movilizar Desde Lo Femenino, in Santiago, Chile.
68. 10/2009 Palestrante keynote no XV CIENTEC (Science and Technology Week), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brasil
69. 08/2009 Interview to Today's Science Magazine for children (in Portuguese) 05/2009 Astrophysicist in the "Maryland Place in Space", Baltimore
70. 04/2009 100 Hours of Astronomy, From Comets to Black Holes, CUA
71. 10/2008 Entrevista no Programa Globo News TV, Brasil²
72. 04/2008 Girl Scouts of Maryland, Camp Ilchester, MD
73. 01/2008 Entrevista na TV Record at the Smithsonian Air & Space Museum, DC
74. 11/2006 Girl Scouts of Maryland, JHU, MD
75. 10/2006 Planetário do Rio de Janeiro, Brasil
76. 10/2006 Escola pública Jos é do Patrocinio, Rio de Janeiro, Brasil
77. 10/2006 Instituto Nossa Senhora das Dores, Rio de Janeiro, Brasil
78. 09/2006 Escola pública Dom Oscar Romero, Rio de Janeiro, Brasil
79. 05/2006 Space Day, GSFC, Greenbelt, USA
80. 10/2002 Planetário do Rio de Janeiro, Brasil
81. 02/2002 Clube de Astronomia de Gothenburg, Suécia
82. 05/2001 Gothenburg Science Festival, Suécia
83. 05/2000 Gothenburg Science Festival, Suécia
84. 03/1999 Entrevista na Cultura TV, Brasil
85. 02/1999 Entrevista na Globonet, Brasil
86. 08/1997 Entrevista na Voice of America, DC, USA
87. 05/1997 Noite com as Girl Scouts of America, Annapolis, MD, USA

² Depois de 2008 foram concedidas dezenas de entrevistas aos canais de televisão, rádios e revistas que não estão catalogadas aqui. Com o Google é possível achar.



6. OUTRAS ATIVIDADES

1. Membro do Conselho Diretor da Partners of the Americas desde maio de 2024
2. Voluntária no grupo Latinas in Leadership, Washington, D.C., desde 2023
3. Destaque em uma campanha publicitária de 2024 do Mercado Livre, retratada como mulher na ciência para inspirar e empoderar meninas
4. Voluntária no Grupo Mulheres do Brasil desde 2022 e mentora do núcleo de Washington, D.C. desde 2023
5. Colunista de artigos para a revista Scientific American desde abril de 2020
6. Colunista de opinião da revista de ciência Galileu, de outubro de 2018 a fevereiro de 2024
7. Coordenadora da Feira de Educação do Consulado brasileiro 12/2016
8. Panelista no conselho de cidadãos brasileiros da Georgetown University 02/2016
9. Panelista do primeiro encontro do Ciências sem Fronteiras organizado pela embaixada brasileira em DC 11/2015
10. Coordenadora do Workshop The Evolving Universe II na CUA-Washington DC 07/2012
11. Coordenadora do Workshop The Evolving Universe na PUC-Rio de Janeiro, Brasil, 08/2011
12. Autora do livro inspiracional Vivendo com as estrelas - ISBN 9788578880187 Panda Books Brasil – para estudantes de 12 anos e acima
13. Autora do livro infantil As aventuras de Pedro, uma pedra espacial – para crianças de 6 a 9 anos
14. Professora responsável pelo Clube Portugal-Brasil da CUA
15. Blogueira do Jornal O Globo 2010–2011
16. Membro da equipe *Imagine* da NASA Goddard Space Flight Center. Uma iniciativa para jovens de 14 anos e acima. <http://imagine.gsfc.nasa.gov/>
17. Chefe da Sessão Especial sobre Morfologia das galáxias distantes da reunião da Sociedade Astronômica Americana em DC 01/2010
18. Membro do *Multimission Archive at the Space Telescope Science Institute* (MAST) grupo de usuários de 2008 a 2009
19. Astrofísica no evento AstroZone da Sociedade Astronômica Americana em Honolulu, Hawaii (2007) para estudantes, famílias e educadores
20. Voluntária no dia especial do programa de escoteiras *Big Explosions, Strong Gravity* com a Dra. Ann Hornschemeier (GSFC) 2006, 2007
21. Foi blogueira da revista brasileira Superinteressante 2007-2008

- 22. Co-organizadora do *Extragalactic Day at NASA's GSFC*, Setembro 2006 e 2007
- 23. Organizadora da Conferência “Women in Physics in Suécia”, Gothenburg, 2002
- 24. Co-organizadora da reunião da Sociedade Astronômica Sueca em 2001
- 25. Representante do *Space Telescope Science Institute* no *Washington Area Astronomers Meetings* 1998-1999
- 26. Organizadora do *Starburst Journal Club* no STScI e JHU 1997–1999
- 27. Co-organizadora do *Science Jamboree* no STScI junto com o Dr. Mario Livio em 1998



7. Outros Cargos Científicos, Sociedades e Bolsas de Estudo

7.1 Cargos Científicos

Cientista Visitante na Johns Hopkins University – 08/2012 a 08/2016 (nomeada anualmente pelo Decano da School of Arts and Sciences)

Cientista Visitante no European Southern Observatory, Santiago, Chile – 03/2012

Cientista Visitante na Johns Hopkins University – 03/2003 (nomeada pelo Decano)

Cientista Visitante no Observatório do Vaticano, Tucson NOAO – 18 a 24/02/2011

Cientista Visitante na Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago – 03 a 07/2011

7.2 Sociedades

Sociedade Astronômica Americana³

Associação Americana para o Avanço da Ciência - AAAS

Sociedade Astronômica Brasileira

União Astronômica Internacional

Sigma Pi Sigma (Sociedade de Honra em Física)

7.3 Bolsas de Estudo

Bolsa da Capes de Iniciação Científica 1983-1984

Bolsa da Capes de Mestrado 1985-1988

Bolsa do CNPq, Capes e FAPESP de doutorado 1988-1995

Bolsa de Pós-doutoramento FAPESP 1995-1996

Bolsa de Pós-doutoramento CNPq 1996-1997

Bolsa de Pós-doutoramento Hubble Space Telescope 1997-1999



³ Eleita representante da Sociedade Astronômica Americana na União Astronômica Internacional

8. APÊNDICE

8.1 PUBLICAÇÕES

O perfil no Google Scholar de 20/04/2025⁴ registra 224 publicações, com um total de 18.278 citações; h-index 38. Abaixo, são apresentadas as publicações em revistas com árbitro. Nomes em *itálico* mostram os estudantes/postdocs orientados por Duília de Mello e sua equipe.

1. Wang, X., Teplitz, H.I., Smith, B.M., et al. 2023, The Lyman Continuum Escape Fraction of Star-forming Galaxies $2.4 < z < 3.7$ from UVCANDELS. *Astrophysical Journal*, 980, 74
2. Mehta, V., Rafelski, M., Sunnquist, B., et al. 2024, UVCANDELS: Catalogs of photometric redshifts and galaxy physical properties. *The Astrophysical Journal Supplement Series*, 275, 17
3. Sun, L., Wang, X., Teplitz, H.I., et al. 2023, The UV luminosity function at $0.6 < z < 1$ from UVCANDELS. *Astrophysical Journal*, 972, 8
4. Zabelle, B., Scarlata, C., Mehta, V., et al. 2023, Investigating the Dominant Environmental Quenching Process in UVCANDELS/COSMOS Groups. *Astrophysical Journal*, 947, 1
5. Kuschel, M., Scarlata, C., Mehta, V., et al. 2022, Investigating the Dominant Environmental Quenching Process in UVCANDELS/Cosmos Groups. *Astrophysical Journal*, 947, 17
6. Torres-Flores, S., Munoz Elgueta, N., Mendes de Oliveira, C., Amram, P., Olave Rojas, D., Urrutia-Viscarra, F., **de Mello, D. F.** 2020, Revealing the effects of galaxy interaction in the main galaxies of the southern group Arp 314. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 494, 2785
7. Wiklind, T., Ferguson, H.C, Guo, Y., Koo, D.C., Kocevski, D., Mobasher, B., Brammer, G.B., Kassin, S., Koekemoer, A.M., Giavalisco, M., Papovich, C., Ravindranath, S., Faber, S.M., Freundlich, J., **de Mello, D.F.**, 2019. Evolution of the Gas Mass Fraction of Progenitors to Today's Massive Galaxies: ALMA Observations in the CANDELS GOODS-S Field. arXiv:1903.06962
8. Guo, Y., Rafelski, M., Bell, E.F., Conselice, C.J., Dekel, A., Faber, S.M., Giavalisco,

⁴<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=eoMxogcAAAAJ>

Número de citações no ADS/NASA é 13.932 em 03/17/2025

- M., Koekemoer, A.M., Koo, D., Lu, Y., Mandelker, N., Primack, J.R., Ceverino, D., **de Mello, D.F.**, Ferguson, H.C., Hathi, N., Kocevski, Lucas, R.D., Pérez-González, P.G., Ravindranath, S., Soto, E., Straughn, A., Wang, W. Clumpy Galaxies in CANDELS. II. Physical Properties of UV-bright Clumps at $0.5 < z < 3$. 2018. *Astrophysical Journal*, 853, 108
9. *Urrutia-Viscarra, F.*, Torres-Flores, S., Mendes de Oliveira, C., Carrasco, E.R., **de Mello, D.**, Arnaboldi, M. 2017. Star formation in low density HI gas around the elliptical galaxy NGC 2865. *Astronomy and Astrophysics*, 606, A77
 10. Mehta, V., Scarlata, C., Rafelski, M., Gburek, T., Teplitz, H., Alavi, A., Boylan-Kolchin, M., Finkelstein, S., Gardner, J.P., Grogin, N., Koekemoer, A., Kurczynski, P., Siana, B., Codoreanu, A., **de Mello, D.F.**, Lee, K-S., Soto, E. 2017. UVUDF: UV Luminosity Functions at the Cosmic High Noon. *Astrophysical Journal*, 838, 29
 11. *Soto, E.*, **de Mello, D.F.**, Rafelski, M., Gardner, J.P., Teplitz, H.I., Koekemoer, A.M., Ravindranath, S., Grogin, N., Scarlata, Kurczynski, P., Gawiser, E. 2016. Physical Properties of Sub-galactic Clumps at $0.5 \leq z \leq 1.5$ in the UVUDF. *Astrophysical Journal*, 837, 6
 12. Kurczynski, P., Gawiser, E., Acquaviva, V., Bell, E.F., Dekel, A., **de Mello, D.F.**, Ferguson, H.C., Gardner, J.P., Grogin, N.A. 2016. Evolution of Intrinsic Scatter in the SFR-Stellar Mass Correlation at $0.5 < z < 3$. *Astrophysical Journal Letters*, 820, L1
 13. Straughn, A. N., Voyer, E. N., Eufrasio, R. T., **de Mello, D.**, Petty, S., Kassin, S., Gardner, J. P., Ravindranath, S., Soto, E. 2015. A Multiwavelength Study of Tadpole Galaxies in the Hubble Ultra Deep Field. *Astrophysical Journal*, 814, 97-105
 14. *Olave-Rojas, D.*, Torres-Flores, S., Carrasco, E. R., Mendes de Oliveira, C., **de Mello, D. F.**, Scarano, S. 2015. NGC 6845: metallicity gradients and star formation in a complex compact group. *Mon. Not. R. Astron. Soc*, 453, 2808-2023
 15. *Alfaro-Cuello, M.*, Torres-Flores, S., Carrasco, E. R., Mendes de Oliveira, C., **de Mello, D. F.**, Amram, P. 2015. Probing the nature of the pre-merging system Hickson Compact Group 31 through integral field unit data. *Mon. Not. R. Astron. Soc*, 453, 1355-1370
 16. *Rafelski, M.*, Teplitz, H. I., Gardner, J. P., Coe, D., Bond, N. A., Koekemoer, A. M., Grogin, N., Kurczynski, P., McGrath, E. J., Bourque, M., Atek, H., Brown, T. M., Colbert, J. W., Codoreanu, A., Ferguson, H. C., Finkelstein, S. L., Gawiser, E., Giavalisco, M., Gronwall, C., Hanish, D. J., Lee, K-S, Mehta, V., **de Mello, D. F.**, Ravindranath, S., Ryan, R. I., Scarlata, C., Siana, B., Soto, E., Voyer, E. N., 2015.

UVUDF: Ultraviolet Through Near-infrared Catalog and Photometric Redshifts of Galaxies in the Hubble Ultra Deep Field, *Astronomical Journal*, 150, 31-56

17. Siana, B., Shapley, A. E., Kulas, K. R., Nestor, D. B., Steidel, C. C., Teplitz, H. I., Alavi, A., Brown, T. M., Conselice, C. J., Ferguson, H. C., Dickinson, M., Giavalisco, M., Colbert, J. W., B., Carrie R., Gardner, J. P., **de Mello, D. F.**, 2015. A Deep Hubble Space Telescope and Keck Search for Definitive Identification of Lyman Continuum Emitters at $z \sim 3.1$. *Astrophysical Journal*, 804, 17-30
18. *Torres-Flores, S.*, Mendes de Oliveira, C., Amram, P., Alfaro-Cuello, M., Carrasco, E. R., **de Mello, D. F.**, 2015. Witnessing gas mixing in the metal distribution of the Hickson Compact Group HCG 31. *Astrophysical Journal*, 798, L24-L29
19. *Eufrasio, R. T.*, Dwek, E., Arendt, R. G., **de Mello, D. F.**, Gadotti, D. A., Urrutia-Viscarra, F., Mendes de Oliveira, C., Benford, D. J., 2014. 10 *Astrophysical Journal*, 795, 89-103
20. Kurczynski, P., Gawiser, E., Rafelski, M., Teplitz, H. I., Acquaviva, V., Brown, T. M., Coe, D., **de Mello, D. F.**, Finkelstein, S. L., Grogin, N. A., Koekemoer, A. M., Lee, K-S, Scarlata, C., Siana, B. D., 2015. The UV Continuum of $z > 1$ Star-forming Galaxies in the Hubble Ultraviolet UltraDeep Field. *Astrophysical Journal*, 793, L5-L11
21. *Urrutia-Viscarra, F.*, Arnaboldi, M., Mendes de Oliveira, C., G., O., Torres-Flores, S., Carrasco, E. R., **de Mello, D.**, 2014. A census of H α emitters in the intergalactic medium of the NGC 2865 system. *Astronomy and Astrophysics*, 569, 97-110
22. *Bond, N. A.*, Gardner, J. P., **de Mello, D. F.**, Teplitz, H. I., Rafelski, M., Koekemoer, A. M., Coe, D., Grogin, N., Gawiser, E., Ravindranath, S., Scarlata, C., 2014. The Rest-frame Ultraviolet Structure of $0.5 < z < 1.5$ Galaxies. *Astrophysical Journal*, 791, 18
23. Wiklind, T., Conselice, C. J., Dahlen, T., Dickinson, M. E., Ferguson, H. C., Grogin, N. A., Guo, Y., Koekemoer, A. M., Mobasher, B., Mortlock, A., Fontana, A., Davé, R., Yan, H., Acquaviva, V., Ashby, M. L. N., Barro, G., Caputi, K. I., Castellano, M., Dekel, A., Donley, J. L., Fazio, G. G., Giavalisco, M., Grazian, A., Hathi, Nimish P., Kurczynski, P., Lu, Yu, McGrath, E. J., **de Mello, D. F.**, Peth, M., Safarzadeh, M., S.n, M., Targett, T., 2014. Properties of Submillimeter Galaxies in the CANDELS GOODS-South Field. *Astrophysical Journal*, 785, 111-130
24. *Torres-Flores, S.*, Scarano, S., Mendes de Oliveira, C., **de Mello, D. F.**, Amram, P., Plana, H., 2014. Star-forming regions and the metallicity gradients in the

tidal tails: The case of NGC 92. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 438, 1894-1908

25. Teplitz, H. I., Rafelski, M., Kurczynski, P., Bond, N. A., Grogin, N., Koekemoer, A. M., Atek, H., Brown, T. M., Coe, D., Colbert, J. W., Ferguson, H. C., Finkelstein, S. L., Gardner, J. P., Gawiser, E., Giavalisco, M., Gronwall, C., Hanish, D. J., Lee, K-S, **de Mello, D. F.**, Ravindranath, S., Ryan, R. I. E., Siana, B. D., Scarlata, C., Soto, E., Voyer, E. N., Wolfe, Arthur M., 2013. UVUDF: Ultraviolet Imaging of the Hubble Ultra Deep Field with Wide-Field Camera 3. *Astronomical Journal*, 146, 159-178
26. Mortlock, A., Conselice, C. J., Hartley, William G., Ownsworth, J. R., Lani, C., Bluck, A. F. L., Almaini, O., Duncan, K., van der Wel, A., Koekemoer, A. M., Dekel, A., Davé, R., Ferguson, H. C., **de Mello, D. F.**, Newman, J. A., Faber, S. M., Grogin, N. A., Kocevski, D. D., Lai, Kamson, 2013. The redshift and mass dependence on the formation of the Hubble sequence at $z > 1$ from CANDELS/UDS. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 433, 1185-1201
27. Galametz, A., Grazian, A., Fontana, A., Ferguson, H. C., Ashby, M. L. N., Barro, Guillermo, Castellano, M., Dahlen, T., Donley, J. L., Faber, S. M., Grogin, N., Guo, Y., Huang, K-H, Kocevski, D. D., Koekemoer, A. M., Lee, K-S, McGrath, E. J., Peth, M., Willner, S. P., Almaini, O., Cooper, M., C., Asantha, Conselice, C. J., Dickinson, M., Dunlop, J. S., Fazio, G. G., Foucaud, Sebastien, Gardner, J. P., Giavalisco, M., Hathi, N. P., Hartley, Will G., Koo, D. C., Lai, Kamson, **de Mello, D. F.**, McLure, Ross J., Lucas, R.A., Paris, D., PentE.ci, L., Santini, P., Simpson, C., Sommariva, V., Targett, T., Weiner, B. J., Wuyts, S., the CANDELS Team, 2013. CANDELS Multiwavelength Catalogs: Source Identification and Photometry in the CANDELS UKIDSS Ultra-deep Survey Field. *Astrophysical Journal S.S.*, 206, 10-29
28. **de Mello, D.F.**, Urrutia-Viscarra F., Mendes de Oliveira, C., Torres-Flores, S., Carrasco, R., Cypriano, E., 2012. Star formation in HI tails: HCG 92, HCG 100 and 6 interacting systems. *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 426, 2441-2451
29. Bell, E. F., van der Wel, A., Papovich, C., Kocevski, D., Lotz, J., McIntosh, D. H., Kartaltepe, J., Faber, S. M., Ferguson, H., Koekemoer, A., Grogin, N., Wuyts, Stijn, Cheung, E., Conselice, C. J., Dekel, A., Dunlop, J. S., Giavalisco, M., Herrington, J., Koo, D. C., McGrath, E. J., **de Mello, D.**, Rix, H-W, Robaina, A. R., Williams, C. C., 2012. What Turns Galaxies Off? The Different Morphologies of Star-forming and Quiescent Galaxies since $z \sim 2$ from CANDELS. *Astrophysical Journal*, 753, 167-185
30. *Torres-Flores, S.*, Mendes de Oliveira, C., **de Mello, D.F.**, & Urrutia-Viscarra, F., 2012. NGC 2782: a merger remnant with young stars in its gaseous tidal tail. *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 421, 3612-3621

31. Grogin, N. A., Kocevski, D. D., Faber, S. M., Ferguson, H. C., Koekemoer, A. M., Riess, A. G., Acquaviva, V., Alexander, D. M., Almaini, O., Ashby, M. L. N., Barden, M.o, Bell, E. F., Bournaud, F., Brown, T. M., Caputi, K. I., Casertano, S., Cassata, P., Castellano, M.o, Challis, P., Chary, R., Cheung, E., Cirasuolo, M., Conselice, C. J., Roshan C., A., Croton, D. J., Daddi, E., Dahlen, T., Davé, R., **de Mello, D. F.**, et al., 2011. CANDELS: The Cosmic Assembly Near-infrared Deep Extra- galactic Legacy Survey. *Astrophysical Journal S.S.*, 197, 35-74
32. Koekemoer, A. M., Faber, S. M., Ferguson, H. C., Grogin, N. A., Kocevski, D. D., Koo, D. C., Lai, K., Lotz, J. M., Lucas, R.A., McGrath, E. J., Ogaz, S., Rajan, A., Riess, A. G., Rodney, Steve A., Strolger, L., Casertano, S., Castellano, M., Dahlen, T., Dickinson, M., Dolch, T., Fontana, A., Giavalisco, M., Grazian, A., Guo, Y., Hathi, Nimish P., Huang, K-H, van der Wel, A., Yan, H-J, Acquaviva, V., Alexander, D. M., Almaini, O., Ashby, M. L. N., Barden, M.o, Bell, E. F., Bournaud, F., Brown, T. M., Caputi, K. I., Cassata, P., Challis, P. J., Chary, R-R, Cheung, E., Cirasuolo, M., Conselice, C. J., Roshan C., Asantha, C., Darren J., Daddi, E., Davé, R., **de Mello, D. F.**, et al., 2011. CANDELS: The Cosmic Assembly Near-infrared Deep Extragalactic Legacy Survey - The Hubble Space Telescope Observations, Imaging Data Products, and Mosaics. *Astrophysical Journal S.S.*, 197, 36-72
33. van der Wel, A., Straughn, A. N., Rix, H.-W., Finkelstein, S. L., Koekemoer, A. M., Weiner, B. J., Wuyts, S., Bell, E. F., Faber, S. M., Trump, J. R., Koo, D. C., Ferguson, H. C., Scarlata, C., Hathi, N. P., Dunlop, J. S., Newman, J. A., Dickinson, M., Jahnke, K., Salmon, B. W., **de Mello, D. F.**, Kocevski, D. D., Lai, K., Grogin, N. A., Rodney, S. A., Guo, Y., McGrath, E. J., Lee, K.-S., Barro, G., Huang, K.-H., Riess, A. G., Ashby, M. L. N., Willner, S. P., et al., 2011. Extreme Emission-line Galaxies in CANDELS: Broadband- selected, Starbursting Dwarf Galaxies at $z > 1$. *Astrophysical Journal*, 742, 111-121
34. **de Mello, D.F.**, Mendes de Oliveira, C., Torres-Flores, S., Urrutia-Viscarra F., 2011. The Role of Tidal Dwarf Galaxies in Galaxy Evolution. *Rev. Mex. Astronomia y Astrofisica*, 40, 54-55
35. *Voyer, E.N.*, Gardner, J.P., Siana, B., Teplitz, H., **de Mello, D.F.**, 2011. Far-ultraviolet Number Counts of Field Galaxies. *Astrophysical Journal*, 736, 80-88
36. Hanish, D., Oey, S., Rigby, J., **de Mello, D.F.**, Lee, J., 2010. A Multiwavelength Study on the Fate of Ionizing Radiation in Local Starbursts. *Astrophysical Journal*, 725, 2029-2037
37. Siana, B., Teplitz, H. I., Ferguson, H. C., Brown, T. M., Giavalisco, M., Dickinson, M., Chary, R-R, **de Mello, D. F.**, Conselice, C. J., Bridge, C. R., Gardner, J. P., Colbert, J. W., Scarlata, C., 2010. A Deep Hubble Space Telescope Search for

- Escaping Lyman Continuum Flux at $z \sim 1.3$: Evidence for an Evolving Ionizing Emissivity. *Astrophysical Journal*, 723, 241-250
38. Bridge, C. R., Teplitz, H. I., Siana, B., Scarlata, C., Conselice, C. J., Ferguson, H. C., Brown, T. M., Salvato, M., Rudie, G. C., **de Mello, D. F.**, Colbert, J., Gardner, J. P., Giavalisco, M., Armus, L., 2010. A Spectroscopic Search for Leaking Lyman Continuum at $z \sim 0.7$. *Astrophysical Journal*, 720, 465-479
 39. *Torres-Flores, S., Mendes de Oliveira, C., de Mello, D.F., Amram, P., Plana, H. Epinat, B., & Iglesias-Pramo, J., 2009. Star formation in the intragroup medium and other diagnostics of the evolutionary stages of compact groups of galaxies. *Astronomy & Astrophysics*, 507, 723-746*
 40. *Petty, S.M., de Mello, D.F., Gallagher, J.S., Gardner, J.P., Lotz, J.M., Mountain, M.C., Smith, L.J., 2009. Structures of Local Galaxies Compared to High-Redshift Star-Forming Galaxies. *Astronomical Journal*, 138, 362-375*
 41. *Voyer, E.N., de Mello, D.F., Siana, B., Gardner, J.P., Quirk, C., Teplitz, H.I., 2009. Near-Ultraviolet Sources in the Hubble Ultra Deep Field: The Catalog. *Astronomical Journal*, 138, 598-605*
 42. *Rawat, A., Y. Wadadekar, de Mello, D.F., 2009. Rest-frame UV vs Optical Morphologies of Galaxies. *Astrophysical Journal*, 695, 1315-1326*
 43. Sabbi, E., J.S. Gallagher, L.J.Smith, **de Mello, D.F.**, Mountain, M., 2008. Holmberg IX: The Nearest Young Galaxy. *Astrophysical Journal Letters*, 676, L113-L117
 44. **de Mello, D.F.**, Smith, L.J., Sabbi, E., Gallagher, J.S., Mountain, M., Harbeck, D.R., 2008. Star Formation in the HI B. Between M81 and M82. *Astronomical Journal*, 135, 548-554
 45. **de Mello, D.F.**, Torres-Flores, S., & Mendes de Oliveira, C., 2008. Searching for Star Formation Outside Galaxies: Multiwavelength Analysis of the Intragroup Medium of Hickson Compact Group 100. *Astronomical Journal*, 135, 319-325
 46. Siana, B., Teplitz, H. I., Colbert, J., Ferguson, H. C., Dickinson, M., Brown, T. M., Conselice, C. J., **de Mello, D. F.**, Gardner, J. P., Giavalisco, M., Menanteau, F., 2007. New Constraints on the Lyman Continuum Escape Fraction at $z \sim 1.3$. *Astrophysical Journal*, 668, 62-73
 47. Kennicutt, R. C., Jr., Calzetti, D., Walter, F., Helou, George, Hollenbach, D. J., Armus, Lee, Bendo, George, D., D. A., Draine, B. T., Engelbracht, C. W., Gordon, K. D., Prescott, M. K. M., Regan, M. W., Thornley, M. D., Bot, C., Brinks, E., de Blok, Erwin, **de Mello, D.**, Meyer, M., Moustakas, J., Murphy, E. J., Sheth, K.,

- Smith, J. D. T. 2007. Star Formation in NGC 5194 (M51a). II. The Spatially Resolved Star Formation Law. *Astrophysical Journal*, 671, 333-348
48. **de Mello, D.F.**, Dahlen, T., Gardner, J.P., Grogin, N.A., 2006. Near-Ultraviolet Sources in the Great Observatories Origins Deep Survey Fields. *Astronomical Journal*, 132, 2014-2023
49. Wadadekar, Y., Casertano, S., **de Mello, D.F.**, 2006. Faint U-Band Dropouts in the WFPC2 Parallels of the Hubble Ultra Deep Field. *Astronomical Journal*, 132, 1023-1034
50. **de Mello, D.F.**, Wadadekar Y., Dahlen, T., Casertano, S., Gardner, J.P., 2006. Star-forming galaxies at intermediate redshifts: morphology, ages and sizes. *Astronomical Journal*, 131, 216-225
51. **de Mello, D.F.**, 2006. Census of the Star-forming galaxy population at $z < 1.5$. *RMxAC*, 26, 115-116
52. Mehlert, D., Tapken, C., Appenzeller, I., Noll, S., **de Mello, D.F.**, Heckman, T.M., 2006. *Astronomy and Astrophysics*, 455, 835-843
53. Teplitz, H.I., Siana, B., Brown, T.M., Chary, R., Colbert, J.W., C., C.J., **de Mello, D.F.**, Dickinson, M., Ferguson, H.C., Gardner, J.P., Menanteau, F., 2006. Far-Ultraviolet Imaging of the Hubble Deep Field-North: Star Formation in Normal Galaxies at $z < 1$. *Astronomical Journal*, 132, 853-865
54. Chandar, R., Leitherer, C., Tremonti, C.A., Calzetti, D., Aloisi, A., Meurer, G.R., **de Mello, D.F.**, 2005. The Stellar Content of Nearby Star-forming Galaxies. III. Unraveling the Nature of the Diffuse Ultraviolet Light. *Astrophysical Journal*, 628, 210-230
55. Wiegert, T., **de Mello, D.F.**, & Horellou, C., 2004. Assessing The Galaxy Population out to $z \sim 2$ using The Hubble Deep Field South. *Astronomy and Astrophysics*, 426, 455-462
56. Conselice, C. J., Grogin, N. A., Jogee, S., Lucas, R.A., Dahlen, T., **de Mello, D.**, Gardner, J. P., Mobasher, B., Ravindranath, S., 2004. Observing the Formation of the Hubble Sequence in the Great Observatories Origins Deep Survey. *Astrophysical Journal*, 600, L139-L142
57. Papovich, C., Dickinson, M., Ferguson, H. C., Giavalisco, M., Lotz, J., Madau, P., Idzi, R., Kretchmer, C., Moustakas, L. A., **de Mello, D. F.**, Gardner, J. P., Rieke, M. J., Somerville, Rachel S., Stern, D., 2004. Evolution in the Colors of Lyman Break Galaxies from $z \sim 4$ to $z \sim 3$. *Astrophysical Journal*, 600, L111-L114

58. Vázquez, G. A., Leitherer, C., Heckman, T. M., Lennon, D. J., **de Mello, Duília F.**, Meurer, G. t R., Martin, C. L. 2004. Characterizing the Stellar Population in NGC 1705-1. *Astrophysical Journal*, 600, 162-181
59. **de Mello, D.F.**, Daddi, E., Renzini, A., Cimatti, A., di Serego Alighieri, S., Pozzetti, L., Zamorani, G., 2004. Metal Enrichment in Near-IR Luminous Galaxies at $z \sim 2$: Signatures of Proto-ellipticals? *Astrophysical Journal Letter*, 608, L29-L32
60. **de Mello, D.F.**, Gardner, J.P., Dahlen, T., C., C., Grogin, N., Koekemoer, A., 2004. The Nature of Near-UV Selected Objects in the Chandra Deep Field South *Astrophysical Journal*, 600, L151-L154
61. Giavalisco, M., Ferguson, H. C., Koekemoer, A. M., Dickinson, M., Alexander, D. M., Bauer, F. E., Bergeron, J., Biagetti, C., Brandt, W. N., Casertano, S., Cesarsky, C., Chatzichristou, E., C., C., Cristiani, S., Da Costa, L., Dahlen, T., **de Mello, D.**, et al., 2004. The Great Observatories Origins Deep Survey: Initial Results from Optical and Near-Infrared Imaging. *Astrophysical Journal*, 600, L93-L98
62. Mobasher, B., Jogee, S., Dahlen, T., **de Mello, D.F.**, C., C., Grogin, N., Livio, M. 2004. Structure and Evolution of Starburst and Normal Galaxies. *Astrophysical Journal*, 600, L143-L146
63. Ravindranath, S., Ferguson, H. C., C., C., Giavalisco, M., Dickinson, M., Chatzichristou, E., **de Mello, D.**, Fall, S. M., Gardner, J. P., Grogin, N. A., Hornschemeier, A., Jogee, S., Koekemoer, A., Kretchmer, C., Livio, M., Mobasher, B., Somerville, R., 2004. The Evolution of Disk Galaxies in the GOODS-South Field: Number Densities and Size Distribution, *Astrophysical Journal* 604, L9-L13
64. Strolger, L.-Gregory, Riess, A. G., Dahlen, T., Livio, M., Panagia, Nino, Challis, P., Tonry, John L., Filippenko, A. ei V., Chornock, Ryan, Ferguson, H., Koekemoer, A., Mobasher, B., Dickinson, M., Giavalisco, M., Casertano, S., Hook, R., Blondin, S., Leibundgut, B., Nonino, M., Rosati, P., Spinrad, H., Steidel, C. C., Stern, D., Garnavich, P. M., Matheson, T., Grogin, N., Hornschemeier, A., Kretchmer, C., Laidler, V. G., Lee, K., Lucas, R.A., **de Mello, D.**, et al., 2004. The Hubble Higher z Supernova Search: Supernovae to $z \sim 1.6$ and Constraints on Type Ia Progenitor Models. *Astrophysical Journal* 613, 200-223
65. Lucas, R.A., Baum, S. A., Brown, T. M., Casertano, S., C., Chris, **de Mello, D.**, Dickinson, M. E., Ferguson, H. C., Fruchter, A. S., Gardner, J. P., Gilmore, Diane, González-Lópezlira, R.A., Heyer, I., Hook, R. N., Kaiser, M. E., Mack, J., Makidon, R.I, Martin, C. L., Mutchler, M., Smith, T. E., Stiavelli, M., Teplitz, H. I., Wiggs, M. S., Williams, R. E., Zurek, D. R., 2003. The Hubble Deep Field South Flanking Fields. *Astrophysical Journal*, 125, 398-417

66. **de Mello, D.F.**, Pasquali, A., 2003. A survey searching for the epoch of assembling of Hubble types. *Astrophysics and Space Sciences*, 284, 389-392
67. **de Mello, D.F.**, Wiklind, T., Leitherer, C., Pontoppidan, K. 2002. The Nature of Submm-Detected Galaxies. *Astrophysics and Space Sciences*, 281, 549-550
68. **de Mello, D.F.**, Johansson, E.P.G., M. Strom, P. 2002. *Astrophysics and Space Sciences*, 281, 535-536
69. **de Mello, D.F.**, Wiklind, T., & Maia, M.A.G., 2002. Environmental Effects in Galaxies: Molecular Gas, Star Formation, and Activity. *Astronomy and Astrophysics*, 381, 761-770
70. **de Mello, D.F.**, Maia, M.A.G., & Wiklind, T., 2002. Environmental Effects in Galaxies: The Data. *Astronomy and Astrophysics*, 381, 771-782
71. **de Mello, D.F.** & Pasquali, A., 2001. A close look into an intermediate redshift galaxy using STIS. *Astronomy and Astrophysics*, 378, L10-L13
72. **de Mello, D.F.**, Wiklind, T., Maia, M.A.G. 2001. Environmental Effects in Galaxies: Molecular Gas and Nuclear Activity. *Astrophysics and Space Sciences*, 277, 67-70
73. Williams, R. E., Baum, S., Bergeron, L. E., Bernstein, N., Blacker, B. S., Boyle, B. J., Brown, T. M., Carollo, C. M., Casertano, S., Covarrubias, R., **de Mello, D. F.**, et al., 2000. The Hubble Deep Field South: Formulation of the Observing Campaign. *Astronomical Journal*, 120, 2735-2746
74. Casertano, S., **de Mello, D.F.**, Dickinson, M., et al., 2000. WFPC2 Observations of the Hubble Deep Field South. *Astronomical Journal*, 120, 2747-2824
75. **de Mello, D.F.**, Leitherer, C., & Heckman, T., 2000. B stars as a Diagnostic of Star-formation at Low and High Redshift. *Astrophysical Journal*, 530, 251-276
76. Leitherer, C., Schaerer, D., Goldader, J., Gonzalez-Delgado, R.M., R., C., Koone, D.F., **de Mello, D.F.**, Devost, D., & Heckman, T., 1999. Synthesis Models of Galaxies with Active Star Formation. *Astrophysical Journal Supp. S.*, 123, 3-40 (Starburst99).
77. Willmer, C. N. A., Maia, M. A. G., Mendes, S. O., Alonso, M. V., Rios, L. A., Chaves, O. L., **de Mello, D. F.**, 1999. Two Galaxy Clusters: A3565 and A3560. *Astronomical Journal*, 118, 1131-1145
78. Treu, T., Stiavelli, M., Walker, A. R., Williams, R. E., Baum, S. A., Bernstein, G.,

- Blacker, B. S., Carollo, C. M., Casertano, S., Dickinson, M. E., **de Mello, D. F.**, Ferguson, H. C., Fruchter, A. S., Lucas, R. A., MacKenty, J., Madau, P., Postman, M., 1998. An extremely red $r(1/4)$ galaxy in the test image of the Hubble Deep Field South. *Astronomy & Astrophysics*, 340, L10-L14
79. Turatto, M., Mazzali, P. A., Young, T. R., Nomoto, K., Iwamoto, K., Benetti, S., Cappellaro, E., Danziger, I. J., **de Mello, D. F.**, Phillips, M. M., Suntzeff, N. B., Clocchiatti, A., Piemonte, A., Leibundgut, B., Covarrubias, R., Maza, J., Sollerman, J., 1998. The Peculiar Type II Supernova 1997D: A Case for a Very Low ^{56}Ni Mass. *Astrophysical Journal*, 498, L129-L133
80. **de Mello, D.F.**, et al., 1997. A Catalog of Faint Interacting Galaxies in Pairs and Groups. II. *Astrophysical Journal Supp. Series*, 110, 227-285
81. **de Mello, D.F.**, Schaerer, D., Heldmann, J., & Leitherer, C., 1998. Searching for WR stars in I Zw 18 - The Origin of the HeII emission. *Astrophysical Journal*, 507, 199-209
82. Junqueira, S., **de Mello, D.F.**, & Infante, L., 1998. Morphology transformation in pairs of galaxies - the local sample. *Astronomy & Astrophysics, Supp.* 129, 69-81
83. de Souza, R.E., **de Mello, D.F.**, & dos Anjos, S., 1997. Radial velocities and spectrophotometric properties of southern binary galaxies. *Astronomy & Astrophysics, Supp.* 125, 329-335
84. **de Mello, D.F.**, Infante, L., & Menanteau, F., 1997. A Catalog of Faint Interacting Galaxies in Pairs and Groups. *Astrophysical Journal Supp. S.*, 108, 99-153
85. Infante, L., **de Mello, D.F.**, & Menanteau, F., 1996. Strong Clustering of Faint Galaxies at Small Angular Scales. *Astrophysical Journal*, 469, L85-L90
86. **de Mello, D.F.**, Sulentic, J.W., de Souza, R.E., Reduzzi, L., & Rampazzo, R., 1996. Star Formation in Early-Type Galaxies of Mixed Pairs. *Astronomy and Astrophysics*, 308, 387-394
87. **de Mello, D.F.**, Keel, W.C., Sulentic, J.W. & Rampazzo, R., 1995. Mass transfer and star formation in the early-type galaxy of a mixed pair, AM 0327-285. *Astronomy and Astrophysics*, 297, 331-337
88. Sulentic, J.W., **de Mello Rabaca, D.F.**, 1993. Searching for a Far Infrared Enhancement in Compact Groups of Galaxies. *Astrophysical Journal*, 410, 520