

XIV Escola de Geometria Diferencial em homenagem a Shiing-Shen Chern

Instituto de Matemática - UFBA, Salvador, Bahia, de 16/07 até 22/07/2006

Relatório de Atividades

Comitê Científico

Carlos Eduardo Duran – UNICAMP
Gregório Pacelli Bessa – UFC
Harold Hosenberg - Université de Paris VII
Hilário Alencar (coordenador) – UFAL
José Nelson Barbosa – UFBA
Manfredo do Carmo – IMPA
Paolo Piccione – USP
Walcy Santos – UFRJ

Comitê Organizador

Enaldo Vergasta
Ézio de Araújo Costa
Isaac Costa Lázaro
José Nelson Barbosa (coordenador local)
Marco Antônio Nogueira Fernandes

Introdução

As Escolas de Geometria Diferencial são eventos da área de Matemática no Brasil, ocorrendo com a periodicidade de 2 anos, desde 1974. Em alguns anos a Escola foi absorvida por eventos internacionais, por exemplo, em 1976 pela III Escuela Latinoamericana de Matemática e em 1996 pela International Conference on Differential Geometry, ambos realizados no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA).

A XIV Escola de Geometria Diferencial foi realizada pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) e pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), durante o período de 17 a 21 de julho de 2006, no Instituto de Matemática da UFBA. Esta Escola prestou uma singela homenagem à memória de S.S. Chern. S.S. Chern que foi o geômetra diferencial mais influente do século XX. Chern teve grande participação na matemática brasileira, tendo tido cinco alunos brasileiros de doutorado e visitado várias vezes o Brasil. Além disso, ele foi membro estrangeiro da Academia Brasileira de Ciências e Professor Honorário do IMPA.

Aproveitamos para destacar que o Prof. Manfredo Perdigão do Carmo (IMPA) deu uma palestra onde dividiu com os participantes os ensinamentos e a obra do grande mestre Chern.

Objetivos

Destacamos os principais objetivos cumpridos nesta XIV Escola de Geometria Diferencial:

- A integração de pesquisadores brasileiros e estrangeiros que atuam na área de Geometria Diferencial;
- O intercâmbio científico entre os vários pesquisadores e estudantes presentes;
- A formação de novos pesquisadores em Matemática;
- A divulgação de resultados recentes em Geometria Diferencial;
- O estudo de tópicos atuais na área de Geometria Diferencial através de mini-cursos, palestras plenárias, conferências, comunicações e pôsteres;
- A melhoria e ampliação da cultura matemática no país;
- O incentivo aos jovens para a investigação científica e iniciação à pesquisa na área de Matemática.

Atividades Científicas

- Mini-Cursos

1. Análisis Geométrico y Geometría Global de Superficies: Una Introducción Elemental
Luis J. Alías

2. G-Estruturas e Imersões Afins
Paolo Piccione & Daniel Tausk

3. Minimal Submanifolds in Higher Codimension
Richard Schoen

4. Introdução à Geometria Simplética
Henrique Bursztyn & Leonardo Macarini

5. Harmonic Functions and Applications to Complete Manifolds

Peter Li

Ressaltamos que os livros com as notas de cada um dos mini-cursos da XIV Escola de Geometria Diferencial foram editados. Estes livros foram distribuídos aos participantes inscritos em cada mini-curso.

- Palestras Plenárias

	EXPOSITOR	TÍTULO
1.	Fernando Codá Marques	Recent Developments in the Yamabe Problem
2.	Harold Rosenberg	Entire Minimal Graphs in $H \times R$, and Examples of Harmonic Diffeomorphisms from C onto H ; H the hyperbolic plane
3.	Joel Spruck	Constant Mean Curvature Graphs in $M \times R$
4.	João Lucas Barbosa	Desigualdade Isoperimétrica
5.	Manfredo Perdigão do Carmo	Alguns Desenvolvimentos Recentes de um Teorema de Hopf
6.	Marcos Dajczer	Normal Geodesic Graphs of Constant Mean Curvature
7.	Ruy Tojeiro	Blaschke's Problem for Hypersurfaces
8.	William Meeks	The Dynamics Theorem for Minimal Surfaces
9.	Wolfgang Ziller	Cohomogeneity one Manifolds

- Conferências

	EXPOSITOR	TÍTULO
1.	Alexandre Augusto Martins Rodrigues	Contact and Congruence of Submanifolds of Homogeneous Spaces
2.	Antonio Caminha Muniz Neto	A Rigidity Theorem for Complete CMC Hypersurfaces in Lorentz Manifolds
3.	Antonio Carlos Asperti	Superfícies Tipo Espaço em L^4 com Aplicação de Gauss e Curvatura Média Prefixadas
4.	Antonio Gervasio Colares	On Conditions for Unicity of Constant r -Mean Curvature Spacelike Hypersurfaces in Lorentzian Warped Products
5.	Barbara Nelli	On Global Properties of CMC Surfaces in $H^2 \times R$
6.	Bianca Santoro	On the Asymptotic Expansion of Complete Ricci-Flat Kähler Metrics on Quasi-Projective Manifolds
7.	Caio José Colletti Negreiros	Geometria Hermitiana Invariante e Variações da Energia em Bandeiras
8.	Detang Zhou	Spectrum of the Laplacian on Quaternionic Kähler Manifolds
9.	Eric Toubiana	Superfícies Umbilicas nas Variedades Homogêneas de Dimensão 3
10.	Gregório Pacelli Feitosa Bessa	Chern-Heinz Inequality and Foliations
11.	Henri Anciaux	Legendrian Submanifolds Foliated by $(n-1)$ - Spheres in S^{2n+1}
12.	Hernrique Bursztyn	Symmetries and Reduction in Generalized Complex Geometry
13.	Isabel Fernández	A Classification for Complete Minimal Graphs in $H^2 \times R$
14.	Jorge Herbert Soares de Lira	Imersões Isométricas em Espaços Homogêneos
15.	José Miguel Malacarne	Hipersuperfícies com Curvatura Escalar Constante e Bordo Livre em R^{n+1}
16.	Keti Tenenblat	On Solutions to the Ricci and Einstein Equations
17.	Leonardo Biliotti	Polar Actions on Compact Rank one Symmetric Spaces are Taut
18.	Leonardo Magalhães Macarini	Entropia Topológica via Homologia de Floer em Fibrados Cotangentes
19.	Luis A. Florit	On the Topology of Bazaikin Spaces
20.	Luis J. Alías	Calabi-Bernstein Results for Maximal Surfaces in Lorentzian Product Spaces
21.	Oscar Mario Perdomo	Stability Index of CMC Hypersurfaces on Spheres
22.	Paolo de Bartolomeis	Generalized Calabi-Yau Manifolds
23.	Rémi Langevin	Verrumas e Curvas de Darboux
24.	Rosa Chaves	The Cauchy Problem for Improper Affine Spheres
25.	Sérgio Mendonça	Comutabilidade de Operadores Simétricos em Geometria
26.	Xia Chang Yu	Complete Manifolds with Non-Negative Ricci Curvature and the Sobolev Type Inequalities

- Comunicações

	EXPOSITOR	TÍTULO
1.	Abdênago Barros	Stability of Spacelike Hypersurfaces in Foliated Spacetimes
2.	Alexandre Casassola Gonçalves	Gauge Theory Results for Surfaces Immersed in Space Forms with Constant Mean Curvature
3.	André de Oliveira Gomes	Folhações Umbilicas em Variedades Riemannianas
4.	Antonio Alarcón	A Complete Proper Minimal Surface in \mathbb{R}^3 with Uncountable many Ends
5.	Ari João Aiolfi	Doubly Connected Surface of CMC with Non Convex Boundary in Parallel Planes of \mathbb{R}^3
6.	Armando Mauro Vasquez Corro	Class of Generalized Linear Weingarten Surfaces in the Hyperbolic 3-Space
7.	Barbara Corominas Valério	Hipersuperfícies Regradas de Weingarten em S^{n+1}
8.	Celso Melchiades Doria	Morse Theory Framework for the Seiberg-Witten Equations
9.	Edson Sidney Figueiredo	Volumes de Espessamentos de Superfícies Compactas em Variedades Riemannianas Completas de Dimensão 3 e Aplicações
10.	Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira	Analytical and geometric aspects of free surfaces arising from singular perturbations
11.	Feliciano Marcilio Aguiar Vitório	CMC Surfaces in the Anti-de-Sitter Space and Detours
12.	Fidelis Bittencourt	Harmonicidade da Aplicação Normal de Gauss e Hipersuperfícies de Curvatura Média Constante em Variedades Homogêneas
13.	Flávio Raimundo de Souza	Métricas Conformes e Quasi-Einstein em Formas Espaciais
14.	Guillermo Antonio Lobos	Pseudo-Parallel Submanifold with Flat Normal Bundle
15.	Héber Mesa	Algebricidad de los Ejemplos de Lawson
16.	Henrique Fernandes de Lima	Spacelike Hypersurfaces with Constant Higher Order Mean Curvature in de Sitter Space
17.	Ion Moutinho	Hipersuperfícies de Rotação Compactas de uma Forma Espacial
18.	Jocelino Sato	Estabilidade de Hipersuperfícies Invariantes pela Ação $O(p+1) \times O(q+1)$ com Curvatura Escalar Nula
19.	José Antonio Moraes Vilhena	Superfícies de Tipo Espaço com Aplicação de Gauss Degenerada em L^4
20.	Jose Miguel Martins Veloso	CR Manifolds of Growth Vector $(2n, 2n + 1, 2n + 2)$
21.	Luciana Maria Dias de Ávila Rodrigues	Classe de Hipersuperfícies de Dupin em \mathbb{R}^5
22.	Magdalena Caballero	Solitons in the $O(3)$ Nonlinear Sigma Model Foliated by Villarceau Circles
23.	Márcio Fabiano da Silva	A Free Boundary Problem between Two Parallel Horospheres in the Hyperbolic Space
24.	Marcos M. Alexandrino	Riemannian Foliations and Molino's Conjecture
25.	Marcos Petrúcio Cavalcante	A r -Estabilidade de Hipersuperfícies com Curvatura de Gauss-Kronecker Zero
26.	María Magdalena Rodríguez	Properly Embedded Minimal Surfaces with Finite Genus and Infinite Total Curvature in $\mathbb{R}^2 \times S^1$
27.	Maria Silvana Alcântara Costa	The Topology of Asymptotically Flat Submanifolds of Hadamard Manifolds
28.	Mônica Moulin Ribeiro Merkle	Stability of Prescribed Mean Curvature Surfaces between Parallel Planes
29.	Pedro Fusieger	A Note on Doubly Connected Surfaces of Constant Mean Curvature with Prescribed Boundary
30.	Rafael de Freitas Leão	Estimativas de Auto-Valores para o Operador de Dirac
31.	Ramón Vázquez-Lorenzo	Osserman Metrics whose Jacobi Operators are neither Diagonalizable nor Nilpotent
32.	Rodrigo Ristow Montes	A Characterization of Minimal Flat Tori in S^5
33.	Ronaldo Alves Garcia	Special Trefoil Knots with Two or More Vertices
34.	Simão Nicolau Stelmastchuk	Harmonic Sections through Stochastic Tools
35.	Simone Maria de Moraes	Elipses de Curvatura de Superfícies Imersas em \mathbb{R}^n , $n \geq 4$
36.	Sofia Pinzón	Geometría Hermitiana Generalizada en Variedades Bandera
37.	Valério Batista	A Characterization of the Hoffman-Wohlgemuth Surfaces in Terms of their Symmetries
38.	Victor Alberto Cruz	On a New Class of Embedded, Complete and Stable Hypersurfaces in \mathbb{R}^{m+n} with nonzero Constant Mean Curvature

39.	Wang Qiaoling	Ribaucour Transformations for Hypersurfaces in Space Forms
40.	Xu Cheng	Algumas Propriedades de Hipersuperfícies Mínimas Estáveis

- Pôsteres

	EXPOSITOR	TÍTULO
1.	Alessandra Oliveira Andrade	Superfícies Mínimas de Riemann
2.	Almir Cunha da Graça Neto	Estrutura de Conjuntos Convexos em Variedades Completas de Curvatura Não-Negativa
3.	Carlos Alberto Marin Arango	Homologia de Morse em Variedades Compactas
4.	Carlos José Matheus	A Técnica de Redução em Espaços Hiperbólicos
5.	Ezequiel Rodrigues Barbosa	Conformal Nonlinear Elliptic Equations with Critical Sobolev Exponent on Compact Riemannian Manifold
6.	Fernando Manfio	Symplectic Forms are Intrinsically Harmonic
7.	Inês Silva de Oliveira	Uma Generalização do Teorema de H. Hopf e as Inequações de Cauchy-Riemann
8.	Jairo Rocha Faria	Second Order Topological Sensitivity Analysis
9.	João Eduardo Reis	Densidade de Campos Especiais que Caracterizam Linhas Assintóticas em Superfícies Regradas
10.	João Paulo dos Santos	Geodésicas em Superfícies de \mathbb{R}^3 com uma Métrica de Randers
11.	Jose M. Espinar	Surfaces with Constant Gaussian Curvature in $S^2 \times \mathbb{R}$ and $H^2 \times \mathbb{R}$
12.	Juliana Ferreira Ribeiro de Miranda	Variedades Kahlerianas com Pluri-Curvatura Média Paralela
13.	Kelly Roberta Mazzutti Lübeck	Método Limite para Solução de Períodos em Superfícies Mínimas
14.	Luiz Edison Witkowski Filho	Uma Breve Abordagem Matemática sobre o Crescimento das Conchas Marinhas
15.	Sinuê Dayan Barbero Lodovici	Um Teorema sobre Imersões Isométricas em Sol^3
16.	Thiago Fontes Santos	Topologia Simplética

Apoio Financeiro

A XIV Escola de Geometria Diferencial em homenagem a Shiing-Shen Chern foi uma realização do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), da Universidade Federal da Bahia e do Instituto do Millênio – IM-AGIMB. A realização deste evento científico contou com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior (CAPES), do Grupo Votarantin, de várias universidades brasileiras e estrangeiras que apoiaram parcialmente seus professores e alunos, do Programa Nacional de Cooperação Acadêmica – PROCAD/CAPES/IMPA/UFAL/UFBA, e do Projeto PADCT/CNPq/UFBA/IMPA.

Participantes

Participaram ativamente da XIV Escola de Geometria Diferencial 318 (trezentos e dezoito) professores e estudantes, distribuídos da seguinte forma: 110 doutores, 53 Mestres, 155 estudantes de doutorado, mestrado e graduação. Listamos abaixo os participantes desta Escola.

	Nome	Instituição Atual
1.	Abdênago Alves de Barros	Universidade Federal do Ceará (UFC)
2.	Abigail Silva Duarte Folha	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
3.	Abilio Souza Costa Neto	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
4.	Adelmo Ribeiro de Jesus	Universidade Federal da Bahia
5.	Acir Carlos da Silva Junior	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
6.	Adriano P Cattai	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
7.	Adriano Regis Melo Rodrigues da Silva	Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
8.	Adson Sampaio Melo	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
9.	Alacyr José Gomes	Universidade Federal de Goiás (UFG)
10.	Alaídes Inácio Stival Ferreira	Universidade Federal de Goiás (UFG)
11.	Aldir Chaves Brasil Junior	Universidade Federal do Ceará (UFC)
12.	Alejandro Caicedo Roque	Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa (UFPB)
13.	Alessandro Ferreira Batista	Universidade Estadual de Goiás - Iporá (UEGOIAS-IPORA)
14.	Alexander Arbieto	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
15.	Alexandre Augusto Martins Rodrigues	Centro Federal de Educação Tecnológica de Sergipe (CEFET-SE)
16.	Alexandre Casassola Gonçalves	Ribeirão Preto (USP)
17.	Alexandre Lymberopoulos	Universidade de São Paulo (USP - IME)
18.	Alessandra Oliveira Andrade	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)
19.	Alien Herrera Torres	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
20.	Aline Gomes Cerqueira	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
21.	Aline Mauricio Barbosa	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
22.	Aliny Christine Trajano do Nascimento	Universidade federal de Alagoas (UFAL)
23.	Almir Cunha da Graça Neto	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
24.	Ana Lucia Pinheiro Lima	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
25.	Ana Paula Faria Machado	Universidade Federal de Goiás (UFG)
26.	Ana Tercia Monteiro de Oliveira	Universidade Federal Fluminense (UFF)
27.	Anderson Reis de Vargas	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
28.	André de Oliveira Gomes	Universidade de São Paulo (USP)
29.	André Luís Godinho Mandolesi	Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
30.	André Pizzaia Butta	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
31.	Angerlaine Silva Vieira	Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)
32.	Antonio Alarcón López	Universidad de Granada (UGR)
33.	Antonio Andrade do Espírito Santo	Faculdade de Ciência e Tecnologia (Área 1)
34.	Antonio Caminha Muniz Neto	Universidade Federal do Ceará (UFC)
35.	Antonio Carlos Asperti	Universidade de São Paulo (USP)
36.	Antonio Fernando Pereira de Sousa	Universidade Federal do Ceará (UFC)
37.	Antonio Gervasio Colares	Universidade Federal do Ceará (UFC)
38.	Ari João Aiolfi	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
39.	Ariane Luzia dos Santos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
40.	Arianny Grasielly Baiao Malaquias	Universidade Federal de Goiás (UFG)
41.	Armando Caputi	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
42.	Armando Mauro Vasquez Corro	Universidade Federal de Goiás (UFG)
43.	Ataulpa M. Ferraz de Novaes	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
44.	Barbara Corominas Valério	Universidade de Sao Paulo (USP)
45.	Barbara Nelli	University of Aquila (UNIVAQ)
46.	Barnabé Pessoa Lima	Universidade Federal do Piauí (UFPI)
47.	Bianca Santoro	Duke University
48.	Bianka Carneiro Leandro	Universidade de Brasília (UnB)
49.	Caio Jose Colletti Negreiros	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
50.	Carla Lopes Dias	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
51.	Carlo Pietro Sousa da Silva	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)

52.	Carlos Alberto Marin Arango	Universidade de São Paulo (USP - IME)
53.	Carlos Diosdado Espinoza Peñafiel	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
54.	Carlos Jose Matheus	Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)
55.	Carlos Maber Carrion Riveros	Universidade de Brasília (UnB)
56.	Carlos Matheus Silva Santos	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
57.	Celso Melchhiades Doria	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
58.	Chiara Maria Seidel Luciano	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
59.	Cintha Maria Schneider	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
60.	Claudemir Silvino Leandro	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
61.	Cláudia Cueva Candido	Universidade de São Paulo (USP - IME)
62.	Claudio Goulart	Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
63.	Clenia Andrade Oliveira de Melo	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
64.	Cristian Ortiz Gonzalez	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
65.	Cristiana Bastos Paiva Valente	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
66.	Cristiane Mota Lourenço	Universidade Federal Fluminense (UFF)
67.	Cristina Levina Marques	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
68.	Daniel Leite Lacerda	Universidade Federal de Goiás (UFG)
69.	Daniel Victor Tausk	Universidade de São Paulo (USP - IME)
70.	Detang Zhou	Universidade Federal Fluminense (UFF)
71.	Douglas Monsôres de Melo Santos	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
72.	Dylene Agda Souza de Barros	Universidade Federal de Goiás (UFG)
73.	Eder Mateus de Souza	Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
74.	Ednaldo Oliveira da Silva Júnior	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
75.	Edson Ramos de Jesus Almeida	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)
76.	Edson Sidney Figueiredo	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
77.	Eduardo Carlos Cabrera Zúñiga	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
78.	Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira	Universidade Federal do Ceará (UFC)
79.	Edvan Alves Ferreira	Universidade Federal de Goiás (UFG)
80.	Elaís Cidely Souza Malheiro	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
81.	Elaís Cidely Souza Malheiro	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
82.	Elias Santiago de Assis	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
83.	Elinalva Vergasta de Vasconcelos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
84.	Elisangela Silva Farias	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
85.	Eliseu Santiago de Assis	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
86.	Elizabeth Quintana Ferreira da Costa	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
87.	Enaldo Silva Vergasta	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
88.	Eronildo de Jesus Souza	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
89.	Evandro Carlos Ferreira dos Santos	Universidade Regional do Cariri (URCA)
90.	Everton Lacerda Jacinto	Universidade Federal de Goiás (UFG)
91.	Ezio de Araujo Costa	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
92.	Ezequiel Rodrigues Barbosa	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
93.	Fabiana Silva Lopes	Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
94.	Fabiano Gustavo Braga Brito.	Universidade de São Paulo (USP - IME)
95.	Fábio Júlio Da Silva Valentim	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
96.	Feliciano Marcilio Aguiar Vitória	Universidade Federal do Ceará (UFC)
97.	Fernanda Ester Camillo Camargo	Universidade de São Paulo (USP)
98.	Fernando Codá dos Santos Cavalcanti Marques	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
99.	Fernando Enrique Echaiz Espinoza	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
100.	Fernando Manfio	Universidade de São Paulo (USP - IME)
101.	Fidelis Bittencourt	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
102.	Flávio Raimundo de Souza	Universidade Federal de Goiás-Jataí (UFG-CAJ)
103.	Franciane José da Silva	Universidade Federal de Goiás (UFG)

104.	Francine Meylan	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
105.	Francisco Carlos Figueredo Soares	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
106.	Francisco José de Andrade	Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)
107.	Francisco Xavier Fontenele Neto	Universidade Federal Fluminense (UFF)
108.	Gabriela Garcia Mueller Góes	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
109.	Gilclecio Dantas Santos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
110.	Glória Márcia Fernandes Costa	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
111.	Graça Luzia Dominguez Santos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
112.	Gregorio Pacelli Feitosa Bessa	Universidade Federal do Ceará (UFC)
113.	Guillermo Antonio Lobos	Universidade Federal de Sao Carlos (UFSCAR)
114.	Guillermo Henry	Universidad de Buenos Aires
115.	Harold Rosenberg	Université Paris 7 (Paris 7)
116.	Haroldo Brasil Fraga	Universidade de São Paulo (USP - IME)
117.	Heber Mesa Palomino	Universidad del Valle
118.	Henri Anciaux	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RIO)
119.	Henrique Bursztyn	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
120.	Henrique Fernandes de Lima	Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)
121.	Heudson Tosta Mirandola	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
122.	Hilário Alencar	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
123.	Ines Silva de Oliveira	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
124.	Ion Moutinho Gonçalves	Universidade Federal Fluminense (UFF)
125.	Isaac Costa Lázaro	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
126.	Isabel Castro Bonow	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
127.	Isabel Fernandez Delgado	Universidad de Granada (UGR)
128.	Isadora Maria de Jesus	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
129.	Isaura Maria Oliveira da Silva	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
130.	Ivan de Azevedo Tribuzy	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
131.	Ivan Italo Gonzales Gargate	Universidade Federal Fluminense (UFF)
132.	Ivan Ricardo Tosmann	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
133.	Ivana Barreto Matos	Faculdade de Tecnologia e Ciência (Curso à Distância) (FTCEAD)
134.	José Guadalupe Reyes Victoria	Universidad Autonoma Metropolitana - Matematica
135.	Jacson de Jesus dos Santos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
136.	Jairo Rocha de Faria	Laboratorio Nacional de Computação Científica (LNCC)
137.	Janderson Vieira de Souza	Universidade Federal de Goiás (UFG)
138.	Jarbas Alves Fernandes	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
139.	Jardel Machado \mesquita	Universidade Federal de Goiás (UFG)
140.	Jean Venato Santos	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
141.	João Eduardo Reis	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
142.	João Lopes Cardoso Filho	Universidade Federal de Goiás (UFG)
143.	João Lucas Marques Barbosa	Universidade Federal do Ceará (UFC)
144.	João Paulo dos Santos	Universidade Federal de Goiás (UFG)
145.	Jocelino Sato	Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
146.	Jodália dos Santos Arlego	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
147.	Joel Spruck	Johns Hopkins University (JHU)
148.	Jorge Antonio Hinojosa Vera	Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)
149.	Jorge Herbert Soares de Lira	Universidade Federal do Ceará (UFC)
150.	José Antonio Moraes Vilhena	Universidade Federal do Pará (UFPA)
151.	José Fábio Bezerra Montenegro	Universidade Federal do Ceará (UFC)
152.	José Fernandes Silva Andrade	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
153.	José Ferreira Alves	Universidade do Porto
154.	José Luis Lima de Jesus Silva	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
155.	Jose M. Espinar	Universidad de Granada (UGR)

156.	José Miguel Malacarne	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
157.	Jose Miguel Martins Veloso	Universidade Federal do Pará (UFPA)
158.	José Nelson Bastos Barbosa	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
159.	Josimara Talon Diniz	Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)
160.	Juliana Ferreira Ribeiro de Miranda	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
161.	Júlio César dos Reis	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)
162.	Juscelino Pereira Silva	Universidade Federal do Ceará (UFC)
163.	Kamilla Machado Palhares	Universidade Federal de Goiás (UFG)
164.	Karise Gonçalves Oliveira	Universidade de Brasília (UNB)
165.	Karolyne Rossy Muniz Couto	Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)
166.	Kelly Roberta Mazzutti Lübeck	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
167.	Kelvin Rodrigues Couto	Universidade Federal de Goiás (UFG)
168.	Kênio Alexsom de Almeida Silva	Universidade Federal de Goiás (UFG)
169.	Keti Tenenblat	Universidade de Brasília (UNB)
170.	Kleyber Mota da Cunha	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
171.	Leonardo Biliotti	Università Politecnica della Marche - Ancona (UNIVPM)
172.	Leonardo Magalhães Macarini	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
173.	Levi Lopes de Lima	Universidade Federal do Ceará (UFC)
174.	Lidiane dos Santos Monteiro Lima	Universidade Federal de Goiás (UFG)
175.	Liliane Xavier Neves	Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa (UFPB)
176.	Lindemberg Sousa Massa	Universidade de Brasília (UNB)
177.	Lisandra de Oliveira Sauer	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
178.	Lucia dos Santos Ribeiro	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
179.	Luciana Maria Dias de Avila Rodrigues	Universidade Federal de Goiás (UFG)
180.	Luciana Silva Salgado	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
181.	Luciano Nunes Prudente	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
182.	Lucimeire Alves de Carvalho	Universidade Federal de Goiás (UFG)
183.	Lúcio Fábio Pereira da Silva	Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa (UFPB)
184.	Luis A. Florit	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
185.	Luis J. Alias	Universidad de Murcia (UMU)
186.	Luiz Edison Witkowski Filho	Universidade Estadual Paulista - Presidente Prudente (UNESP)
187.	Luquesio Petrola de Melo Jorge	Universidade Federal do Ceará (UFC)
188.	Magdalena Caballero Campos	Universidad de Granada (UGR)
189.	Magdalena Rodríguez	Universit' e de Marne-la-Vallee, (UMV)
190.	Manfredo Perdigão do Carmo	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
191.	Manuel Pedro Canário	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
192.	Marcelo Almeida de Souza	Universidade Federal de Goiás (UFG)
193.	Marcelo Lopes Ferro	Universidade de Brasília (UnB)
194.	Marcelo Maximiliano Danesi	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
195.	Marcelo Pereira Almeida	Universidade Federal de Goiás (UFG)
196.	Márcia Cristina Silva Brito	Universidade Federal do Ceará (UFC)
197.	Márcia Sekeff Budaruiche Lima	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
198.	Márcio Fabiano da Silva	Universidade de São Paulo (USP - IME)
199.	Márcio Henrique Batista da Silva	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
200.	Marcus Petrúcio de Almeida Cavalcante	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
201.	Marco Antonio Nogueira Fernandes	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
202.	Marcos Dajczer	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
203.	Marcos Ferreira de Melo	Universidade Federal do Ceará (UFC)
204.	Marcos Lübeck	Universidade Estadual Paulista - Rio Claro (UNESP)
205.	Marcos M. Alexandrino	Universidade de São Paulo (USP - IME)
206.	Marcos Petrúcio de Almeida Cavalcante	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
207.	Marcus Vinicius de Andrade Neves	Universidade de Brasília (UNB)

208.	Maria de Andrade Costa	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
209.	Maria Fernanda Elbert Guimarães	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
210.	Maria Giselia Vasconcelos	Universidade Federal do Ceará (UFC)
211.	Maria Helena Noronha	California State University Northridge (CSUN)
212.	Maria Luiza Soares Leite	Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
213.	Maria Silvana Alcantara Costa	Universidade Federal do Ceará (UFC)
214.	Maria Zita de Carvalho Braga	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
215.	Mariana Pinheiro Gomes da Silva	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
216.	Mariluce de Oliveira Silva	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
217.	Martin Kerin	University of Pennsylvania (UofP)
218.	Mauricio Donizetti Pieterzack	Universidade Federal de Goiás (UFG)
219.	Mauricio Porto Silva	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
220.	Max Leandro Nobre Goncalves	Universidade Federal de Goiás (UFG)
221.	Max Valério Lemes	Universidade Federal de Goiás (UFG)
222.	Michel Cambrainha de Paula	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
223.	Michel Molina Del Sol	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
224.	Michele Cunha da Silva	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RIO)
225.	Miriam Fernandes Mascarenhas	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
226.	Mitchael Alfonso Plaza Martelo	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
227.	Monica Moulin Ribeiro Merkle	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
228.	Nazira Hanna Harb	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
229.	Nedir do Espirito-Santo	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
230.	Neima da Costa Oliveira	Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
231.	Nilton Moura Barroso Neto	Universidade de Brasília (UNB)
232.	Normando Silva Júnior	Universidade Federal de Goiás (UFG)
233.	Oscar Mario Perdomo	Universidad del Valle
234.	Paolo de Bartolomeis	Universita di Firenze (UDF)
235.	Paolo Piccione	Universidade de São Paulo (USP - IME)
236.	Patricia Alves Pereira de Sousa	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
237.	Patrícia Rodrigues Ferreira da Silva	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
238.	Paulo Alexandre Araújo Sousa	Universidade Federal do Ceará (UFC)
239.	Paulo Alexandre Oliveira	Universidade Federal de Goiás (UFG)
240.	Paulo Henrique Ribeiro do Nascimento	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
241.	Paulo Octávio Lopes Schottz	Universidade Federal de Goiás (UFG)
242.	Pedro A. Hinojosa	Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa (UFPB)
243.	Pedro Calile	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
244.	Pedro Fusieger	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
245.	Pedro Jorge Duarte Gil Morais	Universidade da Beira Interior (UBI)
246.	Pedro Roitman	Universidade de Brasília (UnB)
247.	Péricles Souza da Cunha Junior	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
248.	Peter Li	Univ. of California (UCLA)
249.	Placido de Jesus da Silva Leitao Junior	Universidade de São Paulo (USP - IME)
250.	Rafael de Freitas Leão	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
251.	Ramón Vázquez Lorenzo	Universidade de Santiago de Compostela (USC)
252.	Regina Célia Bueno da Fonseca	Centro Federal de Educação Tecnológica de Goiás (CEFET-GO)
253.	Rémi Langevin	Université de Bourgogne (U. DIJON)
254.	Renato de Azevedo Tribuzy	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
255.	Renivaldo Sodré de Sena	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
256.	Ricardo Alcântara Mesquita	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
257.	Ricardo Javier Hanco Ancori	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
258.	Ricardo Luiz Queiroz Freitas	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
259.	Richard Schoen	Stanford University (STANFORD)

260.	Rita de Cássia de Jesus Silva	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
261.	Robson de Souza Rodrigues	Universidade Federal de Goiás (UFG)
262.	Rodrigo Lambert	Universidade Federal de Goiás (UFG)
263.	Rodrigo Ristow Montes	Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa (UFPB)
264.	Rogério Lourenço Fernandez	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
265.	Romildo da Silva Pina	Universidade Federal de Goiás (UFG)
266.	Ronaldo Freire de Lima	Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
267.	Rosa Maria Barreiro Chaves	Universidade de São Paulo (USP - IME)
268.	Rosane Leite Funato	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
269.	Rosângela Maria da Silva	Universidade de Brasília (UnB)
270.	Ruy Tojeiro de Figueiredo Junior	Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)
271.	Samira Moreira Cunha	Universidade Federal de Goiás (UFG)
272.	Sergio de Moura Almaraz	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
273.	Sérgio Mendonça	Universidade Federal Fluminense (UFF)
274.	Silvia dos Santos Costa	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
275.	Simão Nicolau Stelmastchuk	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
276.	Simone Maria de Moraes	Universidade Federal de Viçosa (UFV)
277.	Sinuê Dayan Barbero Lodovici	Universidade de São Paulo (USP - IME)
278.	Sofia Carolina da Costa Melo	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
279.	Sofia Pinzón	Universidad Industrial de Santander (UIS)
280.	Stelamara Souza Pereira	Universidade Federal de Goiás-Jataí (UFG-CAJ)
281.	Sunamita Souza Silva	Universidade Federal de Goiás (UFG)
282.	Susana Fornari	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
283.	Suzana Coelho Guminiak	Universidade Federal de Goiás (UFG)
284.	Tania M. M. de Carvalho	Universidade de Brasília (UnB)
285.	Tarcísio Castro Silva	Universidade Federal de Goiás (UFG)
286.	Thalita Mendonça Oliveira	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
287.	Thaynara Arielly de Lima	Universidade Federal de Goiás (UFG)
288.	Thiago Fontes Santos	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
289.	Thiago Moreira de Oliveira Barros	Universidade Estadual de Goiás - Iporá (UEGOIAS-IPORA)
290.	Tiago da Silva Alencar	Universidade Regional do Cariri (URCA)
291.	Tiago Estrela	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
292.	Tiago Moreira Vargas	Universidade Federal de Goiás (UFG)
293.	Tiago Rodrigues de Souza	Universidade Estadual de Goiás - Iporá (UEGOIAS-IPORA)
294.	Toubiana Eric	Univ. Paris 7 - Denis Diderot (PARIS 7)
295.	Tulio Bonfim Barbosa dos Santos	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
296.	Udson Justino Alves	Universidade Federal de Goiás (UFG)
297.	Uendel Marques de Alencar	Universidade Estadual de Goiás - Iporá (UEGOIAS-IPORA)
298.	Valéria de Fátima Maciel Cardos Brum	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
299.	Valério Ramos Batista	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
300.	Vanio Fragoso de Melo	Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)
301.	Vicente Francisco de Sousa Neto	Universidade Católica de Pernambuco (UNICAP)
302.	Victor Alberto Cruz Barriguete	Universidad Autonoma Metropolitana - Matematica
303.	Vilton Pinheiro	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
304.	Vinicius Bittencourt	Universidade Federal da Bahia (UFBA)
305.	Vinicius de Lima	Universidade Federal de Goiás (UFG)
306.	Viviane de Oliveira Santos	Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
307.	Wagner Oliveira Costa Filho	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
308.	Walcy Santos	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
309.	Walterson Pereira Ferreira	Universidade Federal de Goiás (UFG)
310.	Wanderson Costa e Silva	Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
311.	Wang Qiaoling	Universidade de Brasília (UnB)

312.	Wender José de Souza	Universidade Federal de Goiás (UFG)
313.	Wesley Pacheco Calixto	Universidade Federal de Goiás (UFG)
314.	William Meeks III	Univ. of Massachusetts at Amherst (AMHERST)
315.	Wolfgang Ziller	University of Pennsylvania (UofP)
316.	Xia Chang Yu	Universidade de Brasília (UnB)
317.	Xu Cheng	Universidade Federal Fluminense (UFF)
318.	Yuri ki	Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Hilário Alencar da Silva

Coordenador da XIV Escola de Geometria Diferencial