



Alexandre Kirilov



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0680699946294408>

ID Lattes: **0680699946294408**

Última atualização do currículo em 06/10/2019

Possui graduação em Matemática pela Universidade Federal do Paraná e doutorado em Matemática pela Universidade Federal de São Carlos. Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Paraná e tem experiência na área de Equações Diferenciais Parciais, atuando principalmente nos seguintes temas: resolubilidade global e regularidade de solução de equações e sistemas de equações diferenciais em variedades fechadas. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Alexandre Kirilov
Nome em citações bibliográficas	KIRILOV, A.; Kirilov, Alexandre
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0680699946294408
Orcid iD	 http://orcid.org/0000-0001-5343-488X

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Matemática. Rua Evaristo F. F. da Costa, 408 - 3o andar, sala 315 Jardim das Américas 81531980 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19096 Telefone: (41) 33613041 URL da Homepage: http://www.ufpr.br/~akirilov
-----------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1998 - 2001	Doutorado em Matemática (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: Resolubilidade Global para uma Classe de Sistemas de Campos Vetoriais no Toro Tridimensional, Ano de obtenção: 2001. Orientador:  Adalberto Panobianco Bergamasco. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Equações Diferenciais Parciais; Resolubilidade Global; Sistemas Involutivos; Séries Parciais de Fourier; Transversal Global; Funções Pseudoperiódicas. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1995 - 1996	Mestrado em Matemática (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: Algumas Observações sobre a Hipoeleticidade Global no Toro n-dimensional, Ano de Obtenção: 1996. Orientador:  Adalberto Panobianco Bergamasco.

1990 - 1993

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Equações Diferenciais Parciais; Hipoliticidade Global; Séries Parciais de Fourier; Números de Liouville.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Graduação em Matemática.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Pós-doutorado

2010 - 2011

Pós-Doutorado.
Università degli Studi di Cagliari, UNICA, Itália.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2013 - Atual

Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação.

Cargo ou função

Membro titular do Núcleo Docente Estruturante - Curso de Matemática da UFPR.

Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Matemática, .

Linhas de pesquisa

[Propriedades Globais de EDP's em Espaços Funcionais definidos em \$R^n\$ e em variedades compactas](#)

3/2002 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Exatas, Departamento de Matemática.

Linhas de pesquisa

[Propriedades globais para sistemas de campos vetoriais sobre Variedades Compactas](#)

10/2012 - 12/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, .

Cargo ou função

Membro da Comissão de Ética da Universidade Federal do Paraná.

12/2011 - 02/2013

Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação.

Cargo ou função

Coordenador do Curso de Matemática.

12/2003 - 12/2007

Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação.

Cargo ou função

Coordenador de Curso.

4/2004 - 2/2007

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Matemática.

Cargo ou função

Coordenação da Comissão de Reformulação do Curso de Matemática.

Linhas de pesquisa

1.

[Propriedades globais para sistemas de campos vetoriais sobre Variedades Compactas](#)

2.

Objetivo: Estabelecer condições para que Sistemas Sobredeterminado de Campos Vetoriais sejam globalmente resolúveis e globalmente hipoelíticos sobre uma variedade compacta orientável sem bordo..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Análise / Especialidade: Equações Diferenciais Parciais.

Palavras-chave: Resolubilidade Global; Hipoeleticidade Global; Condição (P) de Nieremberg-Treves; Condições diofantinas.

Propriedades Globais de EDP's em Espaços Funcionais definidos em \mathbb{R}^n e em variedades compactas

Objetivo: Estudar a resolubilidade global e a regularidade de solução em espaços funcionais, como espaços de Sobolev, Gevrey e suas generalizações para espaços de funções ultradiferenciáveis..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Análise / Especialidade: Equações Diferenciais Parciais.

Palavras-chave: Regularidade de Solução; Espaços de Gevrey; Operadores Pseudodiferenciais.

Projetos de pesquisa

2018 - Atual

Campos Vetoriais de Tipo Infinito

Descrição: O objetivo é estudar a resolubilidade semi-global de operadores de tipo infinito próximo do conjunto característico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2015 - Atual

Integrantes: Alexandre Kirilov - Integrante / Paulo Leandro Dattori da Silva - Coordenador / Wanderley Cerniauskas - Integrante.

Propriedades Globais de Operadores (Pseudo)diferenciais

Descrição: O objetivo desta linha de pesquisa é estudar propriedades como a hipoeleticidade e resolubilidade global de operadores pseudodiferenciais definidos sobre variedades e a preservação destas propriedades quando tais operadores são submetidos a perturbações..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (4) .

2010 - 2015

Integrantes: Alexandre Kirilov - Coordenador / Cleber de Medeira - Integrante / Fernando de Ávila Silva - Integrante / Wagner Augusto Almeida de Moraes. - Integrante / Rafael Borro Gonzalez - Integrante / Alexandre Arias Junior - Integrante / Bruno de Lessa Victor - Integrante / Ricardo Paleari - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Resolubilidade e perda de regularidade em \mathbb{R}^n

Descrição: Estudar a resolubilidade global e a regularidade das soluções globais de edp's localmente elípticas com coeficientes variáveis admitindo degenerescências, em escalas de espaços funcionais como os espaços de Gelfand-Shilov. O ponto de partida é a resolubilidade global em \mathbb{R}^n para campos vetoriais suaves não singulares em escalas de espaços funcionais nos quais a célebre condição de Duistermaat e Hörmander falha..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Alexandre Kirilov - Coordenador / DeLeo, Roberto - Integrante / Todor V. Gramchev - Integrante.

2007 - 2017

Número de produções C, T & A: 4

Resolubilidade Global para Sistemas de Campos Vetoriais

Descrição: O objetivo desta linha de pesquisa é estabelecer condições para que um sistema sobredeterminado de campos vetoriais complexos definidos sobre uma variedade compacta suave e sem bordo seja globalmente resolúvel..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Alexandre Kirilov - Coordenador / Adalberto Panobianco Bergamasco - Integrante / Sérgio Luís Zani - Integrante / Wagner Vieira Leite Nunes - Integrante / Cleber de Medeira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 10

Revisor de periódico

2008 - Atual

2015 - Atual

2016 - Atual

Periódico: Mathematical Reviews

Periódico: The Journal of Fourier Analysis and Applications

Periódico: Mathematische Annalen

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Análise/Especialidade: Equações Diferenciais Parciais.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Análise.

Idiomas

Inglês

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

Italiano

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

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:10

Total de citações:37

Fator H:4

Kirilov, A.; Kirilov, Alexandre Data: 14/07/2019

SCOPUS

Total de trabalhos:9

Total de citações:41

Kirilov, A.; Kirilov, Alexandre Data: 14/07/2019

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. Arias Junior, A. ; **KIRILOV, A.** ; MEDEIRA, C. . Global Gevrey hypoellipticity on the torus for a class of systems of complex vector fields. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 474, p. 712-732, 2019.
2. ★ DE ÁVILA SILVA, FERNANDO ; GONZALEZ, RAFAEL BORRO ; **Kirilov, Alexandre** ; DE MEDEIRA, CLEBER . Global Hypoellipticity for a Class of Pseudo-differential Operators on the Torus. JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 25, p. 1717-1758, 2019.
3. DE ÁVILA SILVA, FERNANDO ; **Kirilov, Alexandre** . Perturbations of globally hypoelliptic operators on closed manifolds. Journal of Spectral Theory **JCR**, v. 9, p. 825-855, 2019.
4. ★ **KIRILOV, A.**; SILVA, F. A. ; GRAMCHEV, T. . Global hypoellipticity for first-order operators on closed smooth manifolds. JOURNAL D ANALYSE MATHEMATIQUE **JCR**, v. 135, p. 527-573, 2018.
5. Bergamasco, A. P. ; MEDEIRA, C. ; **KIRILOV, A.** ; Zani, S. L. . On the global solvability of involutive systems. Journal of Mathematical Analysis and Applications (Print) **JCR**, v. 444, p. 527-549, 2016.
6. ★ Bergamasco, A. P. ; **KIRILOV, A.** ; Zani, S. L. ; Nunes, W. V. L. . Global solutions to involutive systems. Proceedings of the American Mathematical Society **JCR**, v. 143, p. 4851-4862, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
7. BERGAMASCO, ADALBERTO P. ; SILVA, PAULO L. DATTORI DA ; GONZALEZ, R. B. ; **KIRILOV, A.** . Global solvability and global hypoellipticity for a class of complex vector fields on the 3-torus. Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications **JCR**, v. 6, p. 341-360, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 3
8. ★ Bergamasco, A. P. ; **KIRILOV, A.** ; Nunes, W. V. L. ; Zani, S. L. . On the global solvability for overdetermined systems. Transactions of the American Mathematical Society **JCR**, v. 364, p. 4533-4549, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 6
9. **KIRILOV, A.**; Cerniauskas, W. . C^k Solvability Near the Characteristic Set for a Class of Vector Fields of Infinite Type. Matematica Contemporanea, v. 36, p. 91-106, 2009.
10. ★ Bergamasco, A. P. ; **KIRILOV, A.** . Global Solvability for a Class of Overdetermined Systems. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS **JCR**, v. 252/2, p. 603-629, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 6

Capítulos de livros publicados

1. DeLeo, Roberto ; Gramchev, Todor ; **Kirilov, Alexandre** . Global Solvability in Functional Spaces for Smooth Nonsingular Vector Fields in the Plane. In: Luigi Rodino; M. W. Wong; Hongmei Zhu. (Org.). Pseudo-Differential Operators: Analysis, Applications and Computations. 1ed.: Springer Basel, 2011, v. 213, p. 191-210.

Apresentações de Trabalho

1. **KIRILOV, A.**; SILVA, F. A. . Analytic perturbations of global hypoelliptic operators. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **KIRILOV, A.**; MORAES., W. A. A. . Globally hypoellipticity for Strongly Invariant Operators. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **KIRILOV, A.**; SILVA, F. A. . Perturbations of globally hypoelliptic invariant operators on smooth manifolds. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **KIRILOV, A.**. Globally hypoellipticity and Solvability for vector fields on $T^1 \times S^3$. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **KIRILOV, A.**; SILVA, F. A. . Sharpness of the normality condition to global hypoellipticity on closed manifolds. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. ; SILVA, F. A. . Global hypoellipticity for operators on compact manifolds and Diophantine phenomena. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. ; SILVA, F. A. . Global hypoellipticity for first order operators on compact manifolds. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. . Globally hypoellipticity on closed smooth manifolds. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **KIRILOV, A.**; Bergamasco, A. P. ; GRAMCHEV, T. . Green Functions for a Class of Vector Fields with two cycles on the Sphere S^3 . 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
10. **KIRILOV, A.**. Global Properties for Vector Fields on S^3 . 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **KIRILOV, A.**. Green functions for a class of vector fields with two cycles on the sphere. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **KIRILOV, A.**. Partial Global hypoellipticity and partial global solvability for smooth vector fields on S^3 . 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **KIRILOV, A.**. Global Regularity for Vector Fields on S^3 . 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **KIRILOV, A.**; MORAES, W. A. A. ; RUZHANSKY, M. . Partial Fourier Series in Compact Lie Groups 2019 (artigo - preprint).
2. **KIRILOV, A.**; MORAES, W. A. A. ; RUZHANSKY, M. . Global hypoellipticity and global solvability for vector fields on compact Lie groups 2019 (artigo - preprint).
3. **KIRILOV, A.**; MORAES, W. A. A. . Globally hypoellipticity for Strongly Invariant Operators. arXiv, 2019 (artigo - preprint).

Demais tipos de produção técnica

1. SILVA, F. A. ; GONZALEZ, R. B. ; **KIRILOV, A.** ; MEDEIRA, C. . Global hypoellipticity for a class of pseudo-differential operators on the torus. 2017. (Relatório de pesquisa).
2. GRAMCHEV, ; SILVA, F. A. ; **KIRILOV, A.** . Global Hypoellipticity for First-Order Operators on Closed Smooth Manifolds. 2015. (Relatório de pesquisa).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. da Silva, P. L. D.; **KIRILOV, A.**; Cordaro, P. D.. Participação em banca de Bruno de Lessa Victor. Resolubilidade Semiglobal e Global para uma Classe de Campos Vetoriais Complexos em Variedades Diferenciáveis. 2017. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade de São Paulo.
2. ZANI, S. L.; BAROSTICHI, R. F.; **KIRILOV, A.**; COSTA, E. R. A.. Participação em banca de Bruno Vicente Marchi de Macedo. Caracterização de espaços de potência fracionária por meio de operadores pseudodiferenciais. 2016. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade de São Paulo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. SOARES, M. T. C.; CAMPOS, E.; **KIRILOV, A.**; Zimer, T. T. B.; Negrelli, L. G.. Contratação de Professor Adjunto A - Efetivo - DMAT-UFPR. 2017. Universidade Federal do Paraná.
2. Carvalho, A. L. T.; **Kirilov, Alexandre**; GRAMA, L. A. S.; SANTANA, A. J.; URIBE, O. E. O.. oncurso Público para o Magistério Superior / Departamento de Matemática. 2017. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. ICMC Summer Meeting on Differential Equations - 2019 Chapter. Special Session on Linear Partial Differential Equations. 2019. (Congresso).
2. A life in Mathematics - Conference in Memory of Todor Gramchev. Global hypoellipticity for pseudo-differential operators on the torus. 2017. (Congresso).
3. Microlocal Day. Global hypoellipticity for invariant vector fields on the sphere. 2017. (Simpósio).
4. Analysis and Partial Differential Equations. Sharpness of the normality condition to global hypoellipticity on closed manifolds. 2016. (Congresso).
5. VIII Simpósio de Equações Diferenciais. Hipoeilicidade global em variedades fechadas. 2015. (Simpósio).
6. VIII Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. Sharpness of the normality condition to global hypoellipticity on closed manifolds. 2015. (Simpósio).
7. II International Workshop on Global Properties of Partial Differential Equations on Manifolds. Global hypoellipticity on closed manifolds. 2014. (Congresso).
8. VI Jornada de EDP. A model case for study of global solvability of vector fields on the plane. 2013. (Congresso).

9. VI Simpósio de Equações Diferenciais.Global Solvability for Smooth Nonsingular Vector Fields in the Plane. 2013. (Simpósio).
10. V Simpósio de Equações Diferenciais.Green Functions for a Class of Vector Fields with two cycles on the Sphere S^3 . 2012. (Simpósio).
11. Workshop on Global Properties of PDE's and Fourier Analysis. Green Functions for a class of vector fields with two cycles on the sphere. 2011. (Congresso).
12. 2nd International Colloquium on Differential Geometry and its Related Fields. 2010. (Congresso).
13. 3 Weeks on Micro-local Analysis. Global solvability for overdetermined systems with commensurable periods. 2010. (Congresso).
14. International Workshop Global Analysis and PDE on Manifolds. Global Regularity and Solvability for Vector Fields on S^3 .. 2010. (Congresso).
15. International Workshop Global Properties of PDE's on Manifolds. Global solvability for smooth vector fields on S^3 .. 2010. (Congresso).
16. Mathematics and Applications - Cagliari. 2010. (Congresso).
17. ICMC Summer Meeting on Differential Equations - 2009 Chapter. Global Solvability for Overdetermined Systems - A Model Case. 2009. (Congresso).
18. II Jornada de Equações Diferenciais Parciais - UFSCar.Global Solvability for Overdetermined Systems and the Minimal Covering. 2009. (Simpósio).
19. Oficina de Equações Diferenciais.Solvability near the characteristic set for vector fields of infinite type. 2009. (Oficina).
20. V Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. 2009. (Congresso).
21. ICMC Summer Meeting on Differential Equations - 2008 Chapter. Global solvability for a class of overdetermined systems. 2008. (Congresso).
22. Jornada de EDP - UFSCar.Resolubilidade global para sistemas de campos vetoriais. 2008. (Simpósio).
23. IV Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. Global solvability for a class of overdetermined systems. 2007. (Congresso).
24. III Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. 2005. (Congresso).
25. II Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. 2003. (Congresso).
26. I Workshop on Geometric Analysis of PDE and Several Complex Variables. 2001. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras





1. **KIRILOV, A.**; KARAS, E. W. ; Muniz, M. ; ROJAS, E. A. G. ; Ceccon, J. . Programa de Verão 2019 - UFPR. 2019. (Congresso).
2. **KIRILOV, A.**; Muniz, M. ; Oquendo, H. P. ; MARTINEZ, A. G. . Programa de Verão 2018 - UFPR. 2018. (Congresso).
3. Damázio, P. D. ; **KIRILOV, A.** . IX Simpósio de Equações Diferenciais. 2017. (Congresso).
4. **KIRILOV, A.**; Muniz, M. ; Damázio, P. D. ; SPERANCA, L. D. ; ZARATE, A. R. ; MARTINEZ, A. G. . Programa de Verão 2017 - UFPR. 2017. (Congresso).
5. Ceccon, J. ; ALVARES, E. R. ; RIBEIRO, A. A. ; MONTES, R. R. ; **KIRILOV, A.** . Programa de Verão 2016 - UFPR. 2016. (Congresso).
6. Ceccon, J. ; **KIRILOV, A.** . VIII Simpósio de Equações Diferenciais. 2016. (Congresso).
7. **KIRILOV, A.**; MEDEIRA, C. ; HOEFEL, E. O. C. ; Muniz, M. ; SPERANCA, L. D. ; KARAS, E. W. ; Matioli, L. C. . Programa de Verão 2015 - UFPR. 2015. (Congresso).
8. MEDEIRA, C. ; **KIRILOV, A.** . VII Simpósio de Equações Diferenciais. 2015. (Congresso).
9. **KIRILOV, A.**; KARAS, E. W. ; SANTOS, C. H. ; Ceccon, J. ; EIDAM, J. C. C. ; CAMPOS, E. ; ALVARES, E. R. ; MONTES, R. R. ; Oliveira, S. P. . Programa de Verão 2014 - UFPR. 2014. (Congresso).
10. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. ; SILVA, F. A. . II International Workshop on Global Properties of Partial Differential Equations on Manifolds. 2014. (Congresso).
11. Ceccon, J. ; **KIRILOV, A.** . VII Simpósio de Equações Diferenciais. 2014. (Congresso).
12. Damázio, P. D. ; **KIRILOV, A.** . VI Simpósio de Equações Diferenciais. 2013. (Congresso).
13. **KIRILOV, A.**; Oliveira, S. P. ; Muniz, M. ; Damázio, P. D. ; FERNANDEZ, C. E. D. ; PEDROSO, L. G. . Programa de Verão 2013 - UFPR. 2013. (Congresso).
14. Ceccon, J. ; **KIRILOV, A.** ; Oquendo, H. P. ; Muniz, M. ; SACHINE, M. . Programa de Verão 2012 - UFPR. 2012. (Congresso).
15. Gramchev, Todor ; **KIRILOV, A.** . Workshop on Global Properties of PDE and Fourier Analysis. 2011. (Congresso).
16. Muniz, M. ; Matioli, L. C. ; **KIRILOV, A.** . Programa de Verão 2010 - UFPR. 2010. (Congresso).
17. Gramchev, Todor ; **KIRILOV, A.** . International Workshop on Global Properties of Partial Differential Equations on Manifolds. 2010. (Congresso).
18. POPIVANOV, Petar ; Gramchev, Todor ; **KIRILOV, A.** ; Boyadzhiev, Georgi . International Workshop - Global Analysis and PDE on Manifolds. 2010. (Congresso).
19. **KIRILOV, A.**; Muniz, M. ; Matioli, L. C. . Programa de Verão 2009 - UFPR. 2009. (Congresso).
20. **KIRILOV, A.**; Oquendo, H. P. . II Simpósio de Equações Diferenciais da UFPR. 2009. (Congresso).
21. **KIRILOV, A.**; Oquendo, H. P. . I Simpósio de Equações Diferenciais da UFPR. 2008. (Congresso).
22. **KIRILOV, A.**; Muniz, M. ; Matioli, L. C. . Programa de Verão 2008 - UFPR. 2008. (Congresso).

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado






1. Gabriel Macieski. Propriedades globais de operadores diferenciais em ambientes ultradiferenciáveis. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado


1.  Alexandre Árias Junior. Hipoeiticidade Global para sistemas de operadores pseudodiferenciais. Início: 2018. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Ricardo Paleari da Silva. Operadores Pseudo-diferenciais sobre Grupos de Lie. Início: 2017. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
3.  Bruno de Lessa Victor. Resolubilidade e regularidade de solução. Início: 2017. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4.  Wagner Augusto Almeida de Moraes. Hipoeiticidade Global para operadores invariantes sobre variedades. Início: 2016. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Alexandre Arias Junior. Regularidade Gevrey das Soluções de uma Certa Classe Sistemas. 2018. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.
2.  Eduardo Henrique Fernandes Rosa. Perturbações de Operadores Globalmente Gevrey Hipoeiticos. 2018. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.
3.  Wagner Augusto Almeida de Moraes. Hipoeiticidade Global para Operadores Fortemente Invariantes. 2015. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Kirilov.
4.  Dion Ross Pasievitch Boni Alves. Operadores pseudodiferenciais Periódicos. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.
5.  Fernando de Ávila Silva. Folheações transversais a esfera tridimensional. 2013. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.

Tese de doutorado

1.  Fernando de Ávila Silva. Globally Hypoelliptic of Pseudodifferential Operators on Closed Manifolds. 2015. Tese (Doutorado em Matemática Aplicada) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.

Supervisão de pós-doutorado

1. Rafael Borro Gonzalez. 2017. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Alexandre Kirilov.
2. Fernando de Ávila Silva. 2016. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Alexandre Kirilov.
3. Rafael Borro Gonzalez. 2016. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Alexandre Kirilov.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Fábio Luiz de Melo. O Conjunto e a Função de Cantor. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização para Professores de Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
2. Rose Elizângela Martins. O Infinito e Surgimento de Paradoxos na Teoria de Conjuntos. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização para Professores de Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
3. Suzana Prado. Aritmética Cardinal. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização para Professores de Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
4. Adriana Ferreira Silva. A Compreensão do Conceito de Função. 2006. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
5. Bernadete Maria Rendoki. A Trigonometria no Ensino Médio. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Matheus Willian Duarte Amandio. Regularidade de solução no toro. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
2. Jaqueline Aline Iensen Goulart. Hipoeliticidade Global e Aproximação de Números Reais. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
3. Giovanni Antonio Cereta Crul. Um estudo sobre sequências numéricas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
4. Wagner Augusto Almeida de Moraes. Análise de Fourier e soluções fracas para EDP's. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
5. Daniela Guerra Ryndack. Construção dos Números Reais e Resultados sobre Números Irracionais. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
6. Roman Hector Abril. Situações-problema como introdução a temas de ensino médio. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
7. Elen Messias Linck. Um breve estudo sobre os números racionais. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.

Iniciação científica

1. Matheus Willian Duarte Amandio. Séries de Fourier para Distribuições Periódicas. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
2. Jaqueline Aline Iensen. Hipoeliticidade Global e Frações Contínuas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.
3. Jaqueline Aline Iensen. Hipoeliticidade Global e Números de Liouville. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alexandre Kirilov.
4. Wagner Augusto Almeida de Moraes. Trajetórias de Campos Vetoriais no Toro. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Kirilov.
5. Naiara de Oliveira da Silva. Introdução à Análise Matemática. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Kirilov.
6. Lilian Cordeiro Brambila. Equações Diferenciais e Aproximações por Racionais. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
7. Maikel Antônio Samuays. Resolubilidade para Campos Vetoriais com Coeficientes Constantes. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
8. Fabiano Pereira. Equações Diferenciais Lineares com Coeficientes Periódicos - Teoria de Floquet. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
9. Maikel Antonio Samuays. O Teorema do Fluxo Tubular. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
10. Nara Bobko. Hipoeliticidade Global de Campos Vetoriais Complexos no Toro Bidimensional. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.

11. Fernando de Avila Silva. Exponencial e Logaritmo de uma Matriz. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
12. Nara Bobko. Teorema de Existência e Unicidade de Solução para EDO's. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
13. Simão Nicolau Stelmastchuk. A Transformada de Fourier e a Equação de Laplace. 2002. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.
14. Angelo Miguel Malaquias. A Transformada de Fourier e a Equação do Calor. 2002. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Alexandre Kirilov.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. ; SILVA, F. A. . Global hypoellipticity for operators on compact manifolds and Diophantine phenomena. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **KIRILOV, A.**; GRAMCHEV, T. ; SILVA, F. A. . Global hypoellipticity for first order operators on compact manifolds. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 30/10/2019 às 15:37:19

[Imprimir currículo](#)