



## Placido Francisco de Assis Andrade

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5210879527072179>  
Última atualização do currículo em 08/05/2019

Bacharel (1971), Mestre (1973) e Doutor (1985) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Foi professor da PUC-RJ entre 1972/91 e da UFF em 1992/94. Professor associado da Universidade Federal do Ceará até 2009. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal do cariri. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Teoria das Folheações, atuando principalmente nos seguintes temas: mínimas, superfícies, imersões, geometria e superfícies. Consultor de Cursos e Institucional do INEP. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Placido Francisco de Assis Andrade
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	ANDRADE, P. F. A.

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Ceará, Campus Cariri. Rua Tenente Raimundo Rocha s/n Universitário 63040-360 - Juazeiro do Norte, CE - Brasil Telefone: (88) 33669311 URL da Homepage: <a href="http://www.cariri.ufc.br">www.cariri.ufc.br</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>1978 - 1985</b>	Doutorado em Matemática (Conceito CAPES 7). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em University of North Carolina System (Orientador: Sue Goodman). Título: Fluxos que Admitem Folheações Transversais, Ano de obtenção: 1985. Orientador: Paul Alexander Schweitzer. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Folheações; Campo de Vetores. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Outros Setores.
<b>1972 - 1975</b>	Mestrado em Matemática (Conceito CAPES 7). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: O Espectro de um Difeomorfismo, Ano de Obtenção: 1975. Orientador: Nathan Moreira dos Santos. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Difeomorfismo; Variedade; Campo de Vetores. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Outros Setores.
<b>1969 - 1971</b>	Graduação em Bacharelado Em Matemática. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.

### Atuação Profissional

**Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.**

#### Vínculo institucional

<b>1972 - 1992</b>	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
--------------------	---

<b>Outras informações</b>	Atividades de Pesquisa, Ensino e Administração Conteúdos ministrados: Cálculos Geometria Analítica e Álgebra Linear Teoria das Folheações (pós-graduação) Geometria Diferencial (graduação) Cargos assumidos Coordenador de Graduação (9/1985 a 8/19886) e (1/1987 a 8/1987) Comissão de vestibular (1986 a 1988)
<b>Atividades</b>	
<b>1/1989 - 12/1992</b>	Direção e administração, Centro Técnico-Científico, Departamento de Matemática. Cargo ou função Coordenador de Curso.
<b>6/1986 - 2/1992</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro Técnico-Científico, Departamento de Matemática. Linhas de pesquisa <a href="#">Cohomologia Folheada</a>
<b>6/1985 - 2/1992</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro Técnico-Científico, Departamento de Matemática. Linhas de pesquisa <a href="#">Ações do <math>R^n</math></a>
<b>8/1991 - 12/1991</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Topologia Diferencial
<b>3/1991 - 6/1991</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Teoria das Folheações
<b>3/1987 - 7/1987</b>	Ensino, Disciplinas ministradas Introdução a Topologia
<b>3/1987 - 7/1987</b>	Ensino, Disciplinas ministradas Geometria Diferencial

#### Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b>	
<b>1994 - 2009</b>	Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Outras informações</b>	Atividades de pesquisa ensino e administração Conteúdos lecionados: Cálculos, Álgebra Linear, Equações Diferenciais (Básico) Geometria Projetiva, Geometria Hiperbólica (Profissionalizante) Análise, Variáveis complexas (Profissionalizante) Topologia Diferencial, Topologia Algébrica (Pós-graduação) Função assumida Chefe do Departamento de Matemática (dez 2000-dez 2002) Coordenador de Graduação (julho 2003 até o momento)
<b>Vínculo institucional</b>	
<b>1994 - 2009</b>	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Atividades</b>	
<b>3/2000 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Linhas de pesquisa <a href="#">Folheações Compactas</a>
<b>6/1997 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Linhas de pesquisa <a href="#">Geometria Mínima</a>
<b>04/2006 - 08/2008</b>	Ensino, Curso de Matemática (Graduação), Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tópicos de Matemática I Instrumentação Para o Ensino de Matmemática II Instrumentação para o Ensino da Matemática I Introdução às Variáveis complexas Matemática para Geografia
<b>02/2006 - 03/2008</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Coordenador de Curso.
<b>08/2005 - 2/2006</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Coordenador de Curso.
<b>08/2005 - 12/2005</b>	Ensino, Curso de Matemática (Graduação), Nível: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Discreta 'Algebra LInear
<b>03/2005 - 07/2005</b>	Ensino, Curso de Matemática (Graduação), Nível: Graduação Disciplinas ministradas 'Algebra Linear Instrumentação para o Ensino da Matemática I Séries de Funções e Equações Diferenciais
<b>07/2003 - 06/2005</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Coordenador de Curso.
<b>08/2004 - 12/2004</b>	Ensino, Licenciatura em matemática, Nível: Graduação

	Disciplinas ministradas Seminário de Geometria Matemática Financeira Geometria Não Euclidiana
<b>12/2000 - 12/2002</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Chefe de Departamento.
<b>11/1998 - 11/2000</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Sub-chefe do Departamento de Matemática.
<b>11/1998 - 11/1999</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Membro de conselho de centro.
<b>8/1997 - 7/1998</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Membro de comissão permanente.
<b>07/1996 - 12/1996</b>	Ensino, Curso de Matemática (Graduação), Nível: Graduação Disciplinas ministradas Análise I
<b>03/1996 - 07/1996</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Topologia Diferencial
<b>3/1996 - 7/1996</b>	Ensino, Bacharelado de Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Introdução às Variáveis Complexas
<b>3/1996 - 7/1996</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Topologia das Variedades
<b>8/1995 - 12/1995</b>	Ensino, Bacharelado de Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Álgebra Linear Análise
<b>03/1995 - 07/1995</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Topologia Algebrica
<b>3/1995 - 7/1995</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Topologia Diferencial
<b>06/1994 - 05/1995</b>	Direção e administração, Centro de Ciências, Departamento de Matemática. Cargo ou função Membro de conselho de unidade.
<b>1/1995 - 2/1995</b>	Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Álgebra Linear
<b>08/1994 - 12/1994</b>	Ensino, Disciplinas ministradas Álgebra Linear Matemática I

#### Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

##### Vínculo institucional

**1992 - 1994**

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

##### Outras informações

##### Atividades

**2/1992 - 5/1994**

Atividades de Ensino:

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Estudos Gerais, Departamento de Matemática Aplicada.

Linhas de pesquisa

[Folheações em Variedades de Dimensão três](#)

**8/1993 - 12/1993**

Ensino, Curso de Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geometria Analítica

**3/1992 - 12/1993**

Direção e administração, Instituto de Matemática, .

Cargo ou função

Comissão de Ensino do Curso de Matemática.

**3/1993 - 7/1993**

Ensino, Curso de Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Pré-Iniciação Científica

Cálculo Diferencial e Integral I

Cálculo Vetorial

**3/1993 - 7/1993**

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

8/1992 - 12/1992

Disciplinas ministradas  
Algebra Linear  
Ensino,  
Disciplinas ministradas  
Cálculo Diferencial e Integral V  
Cálculo Diferencial e Integral II  
Ensino,  
Disciplinas ministradas  
Geometria analítica  
Cálculo Diferencial e Integral II

3/1992 - 7/1992

Universidade Federal do Cariri, UFCA, Brasil.

#### Vínculo institucional

2009 - Atual

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

#### Atividades

08/2017 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , ufca, .  
Linhas de pesquisa  
Análise quantitativa de PPC's

## Linhas de pesquisa

1. Folheações Compactas  
Objetivo: Estudar a golheação resultaante obtida por perturbações de fibrados.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Teoria das Folheações.  
Palavras-chave: Folheação; Variedade; Fibrados.
2. Geometria Mínima  
Objetivo: Estudo de imersões de superfícies em  $R^3$ .  
Palavras-chave: Superfícies; Imersões; geodésicas.
3. Folheações em Variedades de Dimensão três
4. Ações do  $R^n$
5. Cohomologia Folheada
6. Análise quantitativa de PPC's

## Outros Projetos

Folheações Compactas  
Situação: Desativado; Natureza: Outra.

Integrantes: Placido Francisco de Assis Andrade - Coordenador.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia/Especialidade: Teoria das Folheações.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia/Especialidade: Geometria Diferencial.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia/Especialidade: Topologia das Variedades.

## Idiomas

Inglês

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

Francês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Espanhol

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

## Produções

Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

1. **ANDRADE, P. F. A.**. Transformações do plano que aplicam retas em retas. *Matemática Universitária*, Rio de Janeiro, v. 38/39, p. 99-104, 2006.
2. ★ **ANDRADE, P. F. A.**; FIRMO, S. M. A. . Foliations which are limit of isotopic fibrations. *Topology and Its Applications*, Holanda, v. 130, n.3, p. 205-219, 2003.
3. ★ **ANDRADE, P. F. A.**. A Wild Minimal Plane. *Proceedings of the American Mathematical Society* **JCR**, Estados Unidos, v. 128, p. 14511, 2000.
4. ★ **ANDRADE, P. F. A.**. Enneper Immersions. *Journal D'analyse Mathematique*, Israel, v. 75, p. 121-134, 1998.
5. ★ **ANDRADE, P. F. A.**. The Set of Vector Fields with Transverse Foliations. *Journal of the Mathematical Society of Japan* **JCR**, Japão, v. 45, n.1, p. 21-35, 1993.
6. **ANDRADE, P. F. A.**. O Grupo Afim da Reta e Outros Grupos de Difeomorfismos. *Matemática Universitária*, Rio de Janeiro-Brasil, v. 14, p. 21-25, 1993.
7. ★ **ANDRADE, P. F. A.**. On the Homology Direction for Flows. *Japanese Journal of Mathematics. New Series* **JCR**, Japão, v. 17, n.1, p. 1-9, 1990.

## Livros publicados/organizados ou edições

1. **ANDRADE, P. F. A.**. Introdução à Geometria Hiperbólica. 1. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2014. v. 1. 267p .
2. Barros, Abdênago A. ; **ANDRADE, P. F. A.** . Introdução à Geometria Projetiva. 1. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2010. v. 1. 160p .
3. **ANDRADE, P. F. A.**. Introdução à Álgebra Linear. 1. ed. Fortaleza: Editora Fundamentos, 2003. v. 1. 105p .

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **ANDRADE, P. F. A.**; Dos Santos, N. M. ; VERGASTA, E. S. . Invariantes algébricos de ações do  $R^k$ . In: Elam III, 1983, Mexico. Atas do ELAM III, 1983.

## Outras produções bibliográficas

1. **ANDRADE, P. F. A.**. Álgebra Linear, um texto universitário. Submetido à SBM, 2006 (Livro).
2. **ANDRADE, P. F. A.**. Introdução à Geometria Hiperbólica Plana 2006 (Livro).
3. **ANDRADE, P. F. A.**. Elementos de Álgebra Linear. Submetido à SBM, 2005 (Livro).
4. **ANDRADE, P. F. A.**. Matemática Fundamental 1999 (Livro).
5. **ANDRADE, P. F. A.**; HECTOR, G. . Foliated Cohomology and Thurston's Stability Theorem 1989 (Artigo científico).
6. **ANDRADE, P. F. A.**. Fluxos que admitem folheações transversais 1985 (Tese de doutorado).
7. **ANDRADE, P. F. A.**. O espectro da adjunta de um difeomorfismo 1972 (Tese de Mestrado).

### Demais tipos de produção técnica

1. **ANDRADE, P. F. A.**. Álgebra Linear no  $R^n$ . 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Livro).
2. **ANDRADE, P. F. A.**. O grupo afim da reta e outros grupos de homeomorfismos. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Demais trabalhos

1. **ANDRADE, P. F. A.**. Introdução à Geometria Projetiva. 2002 (Livro) .
2. **ANDRADE, P. F. A.**. Números Complexos. 1998 (Livro) .
3. **ANDRADE, P. F. A.**. Um Curso de Álgebra Linear. 1996 (Livro) .
4. **ANDRADE, P. F. A.**; HECTOR, G. . Foliated cohomology and Thurston's Stability Theorem. 1990 (Artigo Científico) .

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. Costa, M. S. A.; Alencar J. M.; **ANDRADE, P. F. A.**. Participação em banca de Samuel Pereira Alves. Um Estudo sobre A Matemática do Vestibular do ITA. 2018. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
2. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Oliveira, P. C. C.; OLIVEIRA, M. S. A.. Participação em banca de Francisca Aglaiza Romão Sedrim Gonçalves. Um compendio de geometria plana em libras. 2018. Dissertação (Mestrado em Mostrado

- Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
3. **ANDRADE, P. F. A.**; Batista, E. B.; Costa Lima S.. Participação em banca de Carlos Augusto Nascimento Vieira. Sobre geometria não-euclidianas. 2018. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  4. Albuquerque, C. D.; Costa, M. S. A.; **ANDRADE, P. F. A.**. Participação em banca de Leilyanne Silva de Moraes. Sequência de Polya Aplicada ao Ensino de Geometria. 2018. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  5. **ANDRADE, P. F. A.**; Chaves, F. P.; Benjamim Filho, F. A.. Participação em banca de Francisco Dias Ferreira. Unificando os Teoremas de Menelaus e Ceva. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  6. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Batista, E. B.. Participação em banca de Carlos Anderson Gomes Correia. Geometria Analítica Vetorial Para o Ensino Médio. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  7. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Paula Junior, V. F.. Participação em banca de Francisco de Assis Ferreira. A Prova dos Nove Divisibilidade e Congruência. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  8. **ANDRADE, P. F. A.**; Oliveira, P. C. C.; Costa, M. S. A.. Participação em banca de Francisco Djacir Moreira da Silva. Aplicações do Princípio de Indução Matemática. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  9. **ANDRADE, P. F. A.**; Oliveira, P. C. C.; Costa, M. S. A.. Participação em banca de Irlã Silva Santos. Máximos e Mínimos com Uso de Ferramentas do Ensino Médio e Noções de Cálculo Diferencial. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  10. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Albuquerque, C. D.. Participação em banca de Francisco Acrizio Carlos Silva. Representações do Números Reais por Frações Contínuas. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  11. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Batista, E. B.. Participação em banca de Erivaldo Pereira da Silva. Sobre o Ensino da Análise Combinatória. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  12. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Silva, J. P.. Participação em banca de Bruno Serafim de Souza. Aplicações da Derivada: uma Abordagem para Participantes das Olimpíadas de matemática. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  13. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Braga, F. V.. Participação em banca de LUIZ EFIGÊNIO DA SILVA FILGO. CÔNICAS: APRECIANDO UMA OBRA-PRIMA DA MATEMÁTICA. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  14. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Braga, F. V.. Participação em banca de JOSÉ ADRIANO DOS SANTOS. SOBRE SEÇÕES CÔNICAS. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  15. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Oliveira, P. C. C.. Participação em banca de HORÁCIO EUFRÁSIO PEREIRA. A FUNÇÃO EXPONENCIAL NATURAL E APLICAÇÕES. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  16. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Braga, F. V.. Participação em banca de FRANCISCO EUDES DA SILVA. A CARACTERIZAÇÃO DA FUNÇÃO AFIM COMO FERRAMENTA NA MODELAGEM DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  17. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Albuquerque, C. D.. Participação em banca de DOMINGOS SÁVIO DE SOUSA GONÇALVES. O ENSINO DE MATEMÁTICA ALIADO A EDUCAÇÃO FINANCEIRA. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  18. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Oliveira M. A.. Participação em banca de ANTONIO ALMIR BEZERRA. RELAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS FUNDAMENTAIS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  19. Costa, M. S. A.; **ANDRADE, P. F. A.**; Braga, F. V.. Participação em banca de ADENILDO TEIXEIRA DE ARAUJO. NÚMEROS COMPLEXOS: UM ESTUDO DE APLICAÇÕES A TRIGONOMETRIA E AS EQUAÇÕES ALGÉBRICAS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  20. Costa, M. S. A.; **ANDRADE, P. F. A.**; Alencar J. M.. Participação em banca de JEAN CARLOS FIDELIS DE SOUSA. SOBRE EQUAÇÕES E FUNÇÕES NA EDUCAÇÃO BÁSICA. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  21. Costa, M. S. A.; **ANDRADE, P. F. A.**; Alencar J. M.. Participação em banca de FRANCISCO AILTON FERREIRA. ACERCA DOS CONHECIMENTOS BÁSICOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  22. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Alencar J. M.. Participação em banca de AGLIGLEUDO COELHO DE SAUSA. UMA ABORDAGEM INTRODUTÓRIA AO ESTUDO DA GEOMETRIA ANALÍTICA. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  23. **ANDRADE, P. F. A.**; Mello, M. H.; Alencar J. M.. Participação em banca de JAKSON IDERNANDO GONZAGA DE SOUZA. UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO DAS FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  24. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Alencar J. M.. Participação em banca de CARLOS ALVES DE ALMEIDA NETO. O USO DA ROBÓTICA EDUCATIVA E O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS E HABILIDADES MATEMÁTICAS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  25. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Alencar J. M.. Participação em banca de FRANCISCO ROSIGLEI DO RÊGO. AS DIFICULDADES DOS ALUNOS DA EEM VIRGÍLIO CORREIA LIMA NAS OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS, INTEIROS E RACIONAIS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri.
  - 26.



- ANDRADE, P. F. A.;** FIRMO, S. M. A.; REBELO, J.. Participação em banca de Charlie Anibal Lozano Correa.. Injetividade de Difeomorfismos Locais. 2004. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal Fluminense.
27. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Katiúscia da costa Barros. Injetividades de aplicações do  $R_n$  no  $R_n$ . 2001. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
28. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Clarice Dias Albuquerque. Condições globais para inversão de um difeomorfismo local. 2001. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
29. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Maria gisélia Vasconcelos. Sistole do Espaço Projetivo e da Esfera. 2000. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
30. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Liane Mendes Feitosa. Imersões de Enneper. 2000. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
31. Birbrair, Lev; **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Raimundo Nonato Araújo dos Santos. Mergulho Normal em Conjuntos Semi-algébricos. 1999. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
32. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de Perfelino Eugênio Ferreira Junior. Superfícies mínimas numa faixa do  $R^3$ . 1999. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
33. **ANDRADE, P. F. A.;** BESSA, G. P. F.; VERGASTA, E. S.. Participação em banca de Evandro Carlos Ferreira dos Santos. Sobre o problema de Calabi. 1998.
34. **ANDRADE, P. F. A.;** BESSA, G. P. F.; OLIVEIRA FILHO, G.. Participação em banca de João de Deus Lima. Mergulhos Mínimos Completos em  $R^3$  de Superfícies de Genero Zero. 1996. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
35. **ANDRADE, P. F. A.;** Participação em banca de João de Deus Lima. Mergulhos mínimos completos de  $R^3$  de superfícies de gênero zero. 1996. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
36. **ANDRADE, P. F. A.;** Palmeira, F.; FIRMO, S. M. A.. Participação em banca de Paulo Henrique Gabido Gusmão. Classificação das Variedades Tridimensionais Orientadas e Fechadas de Posto Dois. 1988. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

## Teses de doutorado

1. **ANDRADE, P. F. A.;** VERGARA, J. L. A.; Biasi, Carlos; Dos Santos, N. M.; Pergher, P. L. Q.. Participação em banca de Luciana de Fatima Martins. Sobre folheações de  $S^1 \times D^2$ . 2003. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade de São Paulo.
2. **ANDRADE, P. F. A.;** Palazzo, R.. Participação em banca de João de Deus Lima. Identificação e Estrutura Algébrica das Superfícies Compactas com e sem Bordos, Provenientes de Mergulhos de Canais Discretos sem Memória. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. OLIVEIRA, J. A.; **ANDRADE, P. F. A.;** LIRA, J. H. S.. Participação em banca de Jânio Kleo de Sousa Castro. O primeiro grupo de cohomologia de de Rham. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
2. BESSA, G. P. F.; **ANDRADE, P. F. A.;** PIMENTEL, F. L. R.. Participação em banca de Alan Arrais Sydrão de alencar. Congruência. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará.
3. DELGADO, J. A.; **ANDRADE, P. F. A.;** COLARES, A. G.. Participação em banca de Adelmir de Menezes Juca. Trigonometria, Uma contextualização histórica. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. **ANDRADE, P. F. A.;** Costa, M. S. A.; Lopes, J. S.. Presidente Comissão Julgadora Para Professor Efetivo (Assistente). 2017. Universidade Federal do Cariri.
2. **ANDRADE, P. F. A.;** Costa, M. S. A.; MENEZES, J. E.. Membro de Comissão Julgadora de Professor Efetivo (Assistente). 2016. Universidade Federal do Cariri.
3. **ANDRADE, P. F. A.;** Costa, M. S. A.; Fernandes, J. P.. Membro de banca examinadora para professor assistente. 2014. Universidade Federal do Cariri.
4. **ANDRADE, P. F. A.;** Costa, M. S. A.; Cabral, H. E.. Presidente de banca examinadora para professor assistente. 2013. Universidade Federal do Cariri.
5. **ANDRADE, P. F. A.;** Banca para Professor Assistente. 2010. Universidade Federal do Ceará.
6. **ANDRADE, P. F. A.;** Banca para Professor Assistente.. 2009. Universidade Federal do Ceará.
7. **ANDRADE, P. F. A.;** Barros, Abdênago A.. Concurso Para Professor Adjunto. 1998. Universidade Federal do Amazonas.

## Avaliação de cursos

1. **ANDRADE, P. F. A.;** Credenciamento de EAD. 2015. Centro Universitário Adventista de São Paulo.
2. **ANDRADE, P. F. A.;** Matemática Industrial. 2014. Universidade Federal de Goiás.
3. **ANDRADE, P. F. A.;** Credenciamento de Curso EAD. 2013. Universidade Federal da Paraíba.
4. **ANDRADE, P. F. A.;** Reconhecimento de Curso EAD. 2011. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
5. **ANDRADE, P. F. A.;** Reconhecimento de Curso EAD. 2011. Universidade Federal de Juiz de Fora.
6. **ANDRADE, P. F. A.;** Curso de Matemática (Universidade Cruzeiro do Sul, SP). 2005. Universidade Cruzeiro do Sul.

7. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Centro Universitário Salesiano de São Paulo). 2004. Centro Universitário Salesiano São Paulo.
8. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Faculdade de Tecnologia Hebraico Brasileira Renascença, SP). 2004. Faculdade de Tecnologia Hebraico Brasileira Renascença.
9. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade Federal Tecnológica do Paraná, Pato Branco). 2004. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
10. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade São Judas Tadeu SP). 2002. Universidade São Judas Tadeu.
11. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de matemática (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Aquidauana). 2002. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
12. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade Estadual de Feira de Santana). 2000. Universidade Estadual de Feira de Santana.
13. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade Federal Rural de Pernambuco). 2000. Universidade Federal Rural de Pernambuco.
14. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade Federal do Amazonas). 1999. Universidade Federal do Amazonas.
15. **ANDRADE, P. F. A.**. Curso de Matemática (Universidade Federal do Piauí). 1999. Universidade Federal do Piauí.
16. **ANDRADE, P. F. A.**; GOMES, M. E. S.. Curso de Matemática (Centro Integrado de Ensino Superior do Amazonas). 1998. Centro Integrado de Ensino Superior do Amazonas.
17. **ANDRADE, P. F. A.**; BARRETO, A.. Curso de Matemática (Centro Universitário do Maranhão). 1997. Centro Universitário do Maranhão.

## Outras participações

1. **ANDRADE, P. F. A.**; Costa, M. S. A.; Cruz Junior, F. C.. Membro Comissão Julgadora ara Professor Substituto. 2015. Universidade Federal do Cariri.
2. **ANDRADE, P. F. A.**. Credenciamento EAD. 2012. Faculdade Cenecista de Osório.
3. **ANDRADE, P. F. A.**. Credenciamento EAD. 2012. Faculdade de Tecnologia de Gravataí.
4. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (UFC). 2008. Universidade Federal do Ceará.
5. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Especialista do ENADE 2008 (Matemática). 2008. Ministério da Educação.
6. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular. 2007. Universidade Federal do Ceará.
7. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (UFC). 2006. Universidade Federal do Ceará.
8. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (UFC). 2005. Universidade Federal do Ceará.
9. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Especialista do ENADE 2005 (Matemática). 2005. Ministério da Educação.
10. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (UFC). 2004. Universidade Federal do Ceará.
11. **ANDRADE, P. F. A.**; Barros, Abdênago A.. Banca de Exame de Qualificação de Mestrado. 1998. Universidade Federal do Amazonas.
12. **ANDRADE, P. F. A.**; COLARES, A. G.; Schweitzer, P.; BESSA, G. P. F.; TENENBLAT, K.. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 1998. Universidade Federal do Ceará.
13. **ANDRADE, P. F. A.**; Barros, Abdênago A.; VERGARA, J. L. A.; COLARES, A. G.; BARBOSA, J. L. M.. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 1998. Universidade Federal do Ceará.
14. **ANDRADE, P. F. A.**; BASTOS, G. G.; Birbrair, Lev. Banca de Exame Geral de Conhecimentos de Mestrado em Matemática. 1997. Universidade Federal do Ceará.
15. JORGE, L. P. M.; **ANDRADE, P. F. A.**; BARBOSA, J. L. M.; BESSA, G. P. F.; MERCURI, F.. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 1997. Universidade Federal do Ceará.
16. **ANDRADE, P. F. A.**; BESSA, G. P. F.; LIMA, L. L.; DAJCKER, M.; ASPERDI, A. C.. Exame de Qualificação de Doutorado. 1997.
17. COLARES, A. G.; **ANDRADE, P. F. A.**; BESSA, G. P. F.; MERCURI, F.; PEDROSA, R. H. L.; RODRIGUES, L. L.. Exame de Qualificação de Doutorado. 1997. Universidade Federal do Ceará.
18. BASTOS, G. G.; **ANDRADE, P. F. A.**; Birbrair, Lev. Exame de Qualificação de Doutorado. 1997. Universidade Federal do Ceará.
19. **ANDRADE, P. F. A.**; BASTOS, G. G.; Almeida, S. C.. Banca de Exame Geral de Conhecimentos de Mestrado em Matemática. 1996. Universidade Federal do Ceará.
20. JORGE, L. P. M.; COLARES, A. G.; **ANDRADE, P. F. A.**; CARMO, M. P.. Banca de Exame de Qualificação de Doutorado. 1996. Universidade Federal do Ceará.
21. **ANDRADE, P. F. A.**; LIMA, E. L.. Tribunal do Coordenação da IX Olimpíada Íbero-Americana de Matemática. 1994. Universidade Federal do Ceará.
22. **ANDRADE, P. F. A.**; BESSA, G. P. F.; BASTOS, G. G.. Banca de Exame Geral de Conhecimentos do Mestrado em Matemática. 1994. Universidade Federal do Ceará.
23. **ANDRADE, P. F. A.**; Dos Santos, N. M.; SANTOS, P. H. V.. Banca de Exame Geral de Conhecimentos de Mestrado em Matemática. 1991. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
24. **ANDRADE, P. F. A.**; PERERIA, M. S. O.. Banca de Exame de Conhecimentos Gerais de Matrado em Matemática. 1989. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
25. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (PUC RJ). 1988.
26. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão de Vestibular (PUC RJ). 1987. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
27. **ANDRADE, P. F. A.**. Comissão do Vestibular (PUC Rj). 1986. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

## Eventos



1. .XXX SAE UNN Seminário de Acesso do Ensino Superior (Univer. Norte-Nordeste). 2006. (Seminário).
2. De Euclides a Poincaré. 57a. Reunião Anual da SBPC. 2005. (Congresso).
3. .XIII Encontro Brasileiro de Topologia. 2002. (Encontro).
4. . XXI Colóquio Brasileiro de Matemática. 2001. (Congresso).
5. .XII Encontro de Topologia. 2000. (Encontro).
6. O grupo afim da reta e outros grupos de homeomorfismos.Semana de Matemática 2000. 2000. (Outra).
7. Imersões de Enneper.XI Escola de Geometria Diferencial. 1998. (Encontro).
8. . XX Colóquio Brasileiro de Matemática. 1995. (Congresso).
9. .IX Encontro Brasileiro de Topologia. 1994. (Encontro).
10. .Workshop on Topology. 1992. (Oficina).
11. .VIII Encontro Brasileiro de Topologia. 1992. (Encontro).
12. Cohomologia folheada, uma aplicação.VII Encontro Brasileiro de Topologia. 1990. (Encontro).
13. .Seminário Bourbaki. 1989. (Seminário).
14. Cohomologia folheada.VI Encontro Brasileiro de Topologia. 1988. (Encontro).
15. .Workshop de Topologia. 1987. (Oficina).
16. Direção de homotopia de um fluxo.V Encontro Brasileiro de Topologia. 1986. (Encontro).
17. Fluxos que admitem folheações transversais. XV Colóquio Brasileiro de Matemática. 1985. (Congresso).
18. .II Encontro Brasileiro de Topologia. 1980. (Encontro).
19. .Synposiun Differential Topology, Foliations and Gelfand-Fucks Cohomology. 1978. (Simpósio).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras




1. **ANDRADE, P. F. A.;** LIRA, J. H. S. . Encontro Cearense de Matemática. 2011. (Congresso).
2. **ANDRADE, P. F. A.;** FIRMO, S. M. A. ; Penteado, Darcy ; VANDERLEY, M. ; Hacon, Derek ; Mello, M. H. . IX Encontro Brasileiro de Topologia. 1994. (Congresso).
3. **ANDRADE, P. F. A.;** VERGARA, J. L. A. ; CONLON, L. ; DRUCK, S. ; Favaro, L. ; Gonçalves, D. ; Dos Santos, N. M. ; SCHWEITZER, P. A. ; Craizer, Marcus . Workshop on Topology. 1992. (Congresso).





## Orientações

---

### Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1. Francisco Dias Ferreira. Unificando os Teorema de Menelaus e Ceva. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
2. Francisco de Assis Ferreira. A prova dos nove, divisibilidade e congruências. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
3. Carlos Anderson Gomes Correia. Geometria Analítica Vetorial Para o Ensino Médio. 2017. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
4. Domingos Sávio de Sousa Gonçalves. O Ensino da Matemática Aliado à Educação financeira. 2015. Dissertação (Mestrado em Mostrado Profissional em Matemática em Rede nacional) - Universidade Federal do Cariri, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
5.  Carlos de Abreu Rogério da Silva. Um Estudo Sobre Sistemas de Equações Lineares. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
6.  Francisco Rosiglei do Rêgo. As dificuldades dos alunos da EEM Vírgilio Correia Lima em operações com números naturais e racionais. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
7. Darilene Maria Ribeiro Macedo. Resgatando alguns teoremas clássicos da Geometria Plana. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, . Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
8.  Cleilton Bezerra de Melo. A Matemática dos restos e o calendário gregoriano. 2014. Dissertação (Mestrado em Linguística) - Universidade Federal do Ceará, . Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
9. Jakson Idermando Gonzaga de Souza. Utilização do GeoGebra no ensino das funções trigonométricas. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
10. Carlos Alves de Almeida Neto. O uso da robótica educativa e o desenvolvimento de competências e habilidades matemáticas. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
11. Francisco Wescley Cunha de Almeida. Integral Definida: uma abordagem para o Ensino Médio com o auxílio do GeoGebra. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Placido Francisco de Assis Andrade.
12. Cícero Soares Ferreira. A tecnologia como ferramenta para superação de deficiências da base e otimização da aprendizagem em Matemática: Uma experiência com números reais. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal

- do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
13.  Kátiuscia da Costa Barros. Injetividade de aplicações do  $R^n$  no  $R^n$ . 2001. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
14. Clarice Dias Albuquerque. Condições globais para inversão de um difeomorfismo local. 2001. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, . Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
15.  Liane Mendes Feitosa. Imersões de Enneper. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
16.  Maria Gisélia Vasconcelos. Sístoles do espaço projetivo e da esfera. 2000. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
17.  Perfilino Eugênio Ferreira Junior. Superfícies Mínimas Numa Faixa do  $R^3$ . 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, . Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
18. João de Deus Lima. Mergulhos Mínimos Completos em  $R^3$  de Superfícies de Gênero Zero. 1996. 0 f. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.

## Iniciação científica

1. Íkaro Ruan Penha Costa. Análise quantitativa de PPC's. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
2. Daniel Facundo da Silva. Geometria Projetiva. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
3. Leide-ane de Oliveira Ferreira. Geodésicas em Superfícies Mínimas. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
4. Leide-ane de Oliveira Ferreira. Desigualdade Isoperimétrica. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
5. Juscelino Bezerra dos Santos. Superfícies mínimas. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
6. Francisco Sibério Bezerra Albuquerque. Difeomorfismos locais do  $R^n$ . 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
7. Darlan Rabelo Girão. Grupos de homeomorfismos da reta. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
8. Darlan Rabelo Girão. Teorema Fundamental da Álgebra. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
9. Kátiuscia da Costa Barros. Grupo Fundamental de Superfícies. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
10. José Alberto Duarte Maia. O Grupo Afim da Reta e Outros Grupos de Difeomorfismos. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
11. Juscelino Bezerra Santos. Grupo Fundamental de Superfícies. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
12. Francisco Régis Vieira Alves. Superfícies mínimas. 1996. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
13. Juscelino Bezerra dos Santos. Superfícies mínimas. 1996. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
14. Juscelino Bezerra Santos. Superfícies Mínimas em  $R^3$ . 1995. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
15. Cláudia Bergues Soares Romano. Superfícies mínimas em  $R^3$ . 1995. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado de Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.

## Orientações de outra natureza

1. Franz Augenthaler Avelino Coelho. Álgebra Linear e Aplicações. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
2. Francisco Dênis Pinheiro de Carvalho. Álgebra Linear e Aplicações. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
3. Saulo Mendes Teixeira. Teorema de Pappus e aplicações. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Plácido Francisco de Assis Andrade.
- 4.

## Outras informações relevantes

---

a) Parecerista da Editora Universidade Federal Fluminense (desde 2000) b) Aluno visitante da University of North Carolina at Chapel Hill (jul 1982 - jan 1985) Bolsa CNPq c) Professor Visitante da Université Lyon I (dez 1988 - fev 1989) d) Bolsa de Produtividade CNPq (92- 96) e) Professor Visitante do Dep de Matemática da Universidade Federal do Amazonas (ag - set 1995) f) Professor Visitante do Dep. de Matemática da Universidade Federal de Pernambuco (jan - fev 1996) g) Professor Visitante da Universidade Estadual de Maringá (jan - fev 1976)

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 30/05/2019 às 18:20:31

[Imprimir currículo](#)