



Oliver Fabio Piattella

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5707156831919279>

ID Lattes: **5707156831919279**

Última atualização do currículo em 30/01/2025

Oliver Fabio Piattella (OFP) obteve seu bacharelado em Astrofísica (2003), mestrado (2006) e doutorado (2010) em Cosmologia e Gravitação na Universidade de Insubria (Como, Itália) sob a supervisão de Ugo Moschella e Alexandre Yu. Kamentchik. Ele realizou parte de seus estudos de doutorado em Portsmouth, como pesquisador visitante no Instituto de Gravitação e Cosmologia (ICG). Foi pesquisador júnior de pós-doutorado do CNPq (2010), professor visitante (2011) e professor associado da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES, Brasil). De setembro de 2018 a março de 2020, foi bolsista CAPES/Humboldt no Instituto de Física Teórica da Universidade de Heidelberg (Alemanha). Em 2016, foi cofundador do curso de doutorado PPGCosmo. De 2022 a 2024, OFP é professor assistente no Departamento de Ciência e Alta Tecnologia da Universidade Insubria (Como, Itália). A partir de 2025, ele agora ocupa o cargo de professor associado na mesma universidade. Suas áreas de pesquisa são: Cosmologia, Astrofísica e Gravitação. Ele trabalha especialmente nos seguintes tópicos: problemas de matéria escura e energia escura, teorias de gravidade modificadas, teorias inflacionárias do universo, lentes gravitacionais, astrofísica de buracos negros. De acordo com o INSPIRE (<https://inspirehep.net/authors/1069327?ui-citation-summary=true>), OFP tem 75 trabalhos citáveis #8203;#8203;(59 deles publicados) com 1.942 citações e h-index = 25. Ele concluiu 16 supervisões de alunos, incluindo 3 de doutorado e 5 de mestrado. Atualmente, ele está supervisionando 2 alunos de doutorado e 1 aluno de mestrado. Desde 2012, ele contribuiu para a organização de dezenas de eventos científicos internacionais, sediados no Brasil e na Itália. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Oliver Fabio Piattella 

Nome em citações bibliográficas

PIATTELLA, O. F.; Piattella, O F; Piattella, Oliver F; Piattella, Oliver; Piattella, Oliver F.; PIATTELLA, O.F.; PIATTELLA, OLIVER FABIO

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/5707156831919279>

País de Nacionalidade

Itália

Endereço

Endereço Profissional

Facebook: <https://www.facebook.com/oliver.piattella>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/oliver-fabio-piattella-5498ba38/>

Skype: oliver981

Università degli Studi dell'Insubria,
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia.
via Valleggio, 11
Centro
22100 - Como, - Itália
Telefone: (031) 238
Ramal: 6212
URL da Homepage: <http://ofp.cosmo-ufes.org/>

Redes Sociais

Outras Formas de Contato

Formação acadêmica/titulação

2006 - 2010

Doutorado em Física.
Università degli Studi dell'Insubria - Sede di Varese, UNINSUBRIA, Itália.
Título: Cosmology and Unified Dark Matter, Ano de obtenção: 2010.
Orientador: Ugo Moschella.
Bolsista do(a): Università dell'Insubria, UNICO, Itália.
Palavras-chave: Dark Energy; Dark Matter; Generalised Chaplygin gas; Integrated Sachs-Wolfe effect; Structure Formation; Unified dark Matter Models.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Geral / Especialidade: Relatividade e Gravitação.
Setores de atividade: Educação.

2003 - 2006

Mestrado em Física.
Università degli Studi dell'Insubria - Sede di Varese, UNINSUBRIA, Itália.
Título: Cosmological perturbations: the gauge-invariant analysis, Ano de Obtenção: 2006.
Orientador: Ugo Moschella.
Palavras-chave: Dark Matter; Generalised Chaplygin gas; Scalar Field; Dark Energy.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física Geral / Especialidade: Relatividade e Gravitação.
Setores de atividade: Educação.

2000 - 2003

Graduação em Astrofísica.
Università degli Studi dell'Insubria - Sede di Varese, UNINSUBRIA, Itália.
Título: Spectral analysis of X-ray sources observed by the XMM-Newton satellite..
Orientador: Francesco Haardt.

Pós-doutorado

2018 - 2020

Pós-Doutorado.
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg,
HEIDELBERG, Alemanha.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Física / Subárea: Física Geral / Especialidade:
Relatividade e Gravitação.

2010 - 2011

Pós-Doutorado.
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES,
Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Física / Subárea: Física das Partículas
Elementares e Campos.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Astronomia / Subárea: Astrofísica
Extragaláctica / Especialidade: Cosmologia.

Formação Complementar

2010 - 2010

Curso de português para estrangeiros. (Carga
horária: 60h).
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES,
Brasil.

Atuação Profissional

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, HEIDELBERG, Alemanha.

Vínculo institucional

2018 - 2020

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Professor titular, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Bolsista CAPES-Humboldt no Instituto de Física
Teórica da Universidade de Heidelberg.

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - 2021

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

Vínculo institucional

2012 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 8,
Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento
Funcional: Professor visitante, Carga horária: 6

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: Professor Voluntário, Enquadramento
Funcional: Professor Voluntário, Carga horária:
5

Atividades

08/2010 - Atual

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Física moderna I
Física I
Teoria eletromagnética
Física da matéria III

02/2010 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de
Ciências Exatas.

Linhas de pesquisa
Teoria quântica dos campos
Cosmologia e Gravitação

Institute of Cosmology and Gravitation, ICG, Grã-Bretanha.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento
Funcional: Pesquisador visitante, Regime:
Dedicção exclusiva.

Università degli Studi dell'Insubria, UNINSUBRIA, Itália.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Linhas de pesquisa

1.

Teoria quântica dos campos

2.

Cosmologia e Gravitação

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

O problema da constante cosmológica

Descrição: Neste projeto abordamos o famoso problema da constante cosmológica, que se encontra na fronteira entre relatividade clássica e quântica. Estamos interessados em vários aspectos da questão. Em primeiro lugar, o problema "antigo" da constante cosmológica, ou seja porque a energia de vácuo quântica, que é predita ser muito grande, não é observada. Em segundo lugar, o problema "novo" da constante cosmológica, ou seja porque o valor observado dela, como nos ensina a cosmologia, é tão pequeno. Em particular, queremos investigar possíveis caminhos para contornar o famoso teorema nogo de Weinberg e assim encontrar mecanismos que permitam "comer" a enorme energia de vácuo por meio de campos que ajustam automaticamente a tal propósito. Queremos também investigar em mais detalhe modos de acoplamento entre energia de vácuo e geometria, na formulação semi-clássica da gravidade e na formulação estocástica..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Oliver Fabio Piattella -
Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

2019 - Atual

Extensões da Relatividade Geral

Descrição: Nest projeto investigamos extensões da Relatividade Geral. A motivação é dúplice. Do ponto de vista teórico procuramos testar a robusteza da RG e implementar correções à teoria no infravermelho que possam fornecer uma explicação da energia escura e da expansão do universo gerada por essa. Também extensões da RG são investigadas no âmbito da teoria inflacionária..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella -
Coordenador.

Número de produções C, T & A: 7

2018 - 2020

Non-local and non-minimally coupled theories of gravity as alternatives to the cosmological constant

Descrição: We intend to devote this postdoctoral stage to the investigation of two extensions of the General Relativity theory, namely non-local theories of gravity and theories of gravity with non-minimal coupling to the matter sector. In particular we plan to explore the recent non-local gravity model proposed by Prof. Amendola and collaborators in \cite{Vardanyan:2017kal} and a class of cosmological models based on Rastall's theory of gravity and investigated in \cite{Batista:2011nu} by myself and collaborators. Our aim is to explore through the above proposals viable alternative to the cosmological constant..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella -
Coordenador / Luca Amendola - Integrante.
Financiador(es): Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -
Bolsa / Alexander Von Humboldt-
Stiftung/Foundation - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 4

2016 - 2020

Cosmologia Quântica em modelos tipo
Horndeski

Descrição: Analisamos a quantização canônica de modelos de gravidade modificada do tipo Horndeski usando o formalismo Hamiltoniano da Gravitação, com uma interpretação quântica de de Broglie-Bohm. A ideia é relacionar estes modelos de Universo primordial quânticos com as previsões clássicas da cosmologia, com especial atenção ao problema da singularidade ou Big Bang..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Integrante /
Fabris, J.C. - Coordenador / isaac torres sales -
Integrante.

Número de produções C, T & A: 4

2016 - 2020

Matéria Escura e anomalias em pequena escala. Energia Escura e gravitação modificada

Descrição: O presente projeto aborda os problemas da matéria escura e da energia escura, que representam o maior desafio não somente da cosmologia, mas de toda a física contemporânea. De fato, o problema da matéria escura é relevante no âmbito de física das partículas enquanto o da energia escura é relevante no âmbito da teoria quântica de campos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Coordenador / Davi C. Rodrigues - Integrante / Fabris, J.C. - Integrante / Valerio Marra - Integrante.

2015 - 2017

Interações no setor escuro do Universo

Descrição: As naturezas da matéria e da energia escura constituem hoje um dos maiores mistérios em cosmologia e por isto uma grande atividade de pesquisa está sendo desenvolvida neste sentido. É natural então proporcionar aos alunos que querem se aproximar à área de cosmologia projetos de mestrado e doutorado baseados nestes problemas fundamentais. Dois modelos teóricos, em particular, têm sido investigados pelo grupo de gravitação e cosmologia da UFES e do ICG: modelos de unificação e modelos de interação do setor escuro. Estas classes de modelos foram objeto de trabalho de grande parte das recentes teses de mestrado e de doutorado no grupo de gravitação e cosmologia da UFES..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Coordenador / Wiliam Hipolito Ricaldi - Integrante / Zimdahl, Winfried - Integrante / Davi C. Rodrigues - Integrante / Hermano Endlich Schneider Velten - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Espírito Santo - Cooperação.

2013 - 2015

Matéria e Energia Escuras: Alternativas ao Modelo Padrão

Descrição: O presente projeto aborda o problema da matéria e energia escuras, que e representa o maior desafio da cosmologia contemporânea. Pretende-se pesquisar possíveis indicações à sua resolução seguindo principalmente quatro rumos; i) Análise de efeitos não-lineares na formação de estruturas (uma abordagem baseada tanto em modelos teóricos quanto em simulações numéricas); ii) Descrição efetiva do setor escuro por um fluido ou um campo escalar (não necessariamente canônico); iii) Teorias alternativas à relatividade geral; iv) Efeitos relativísticos (geométricos) em estruturas virializadas (galáxias e aglomerados de galáxias)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Coordenador / Zimdahl, Winfried - Integrante / Davi C. Rodrigues - Integrante / Fabris, J.C. - Integrante.

2011 - 2012

Modelos unificados de Matéria e Energia Escura

Descrição: Após mais de 10 anos da descoberta da expansão acelerada do Universo (Riess e Perlmutter, 1998, por meio de observações das curvas de luminosidade das Supernovas tipo Ia) e após quase 80 anos da descoberta de uma "massa em falta" (Zwicky, 1933, por meio das observações das curvas de velocidades das galáxias espirais) a natureza da energia escura e da matéria escura permanece um mistério. Muitas tentativas estão sendo feitas para explicar estes enigmas, e hoje o modelo Λ CDM parece ser, ao mesmo tempo, o mais simples e o que esteja mais de acordo com as observações, embora ele sofra de problemas ligados à constante cosmológica Λ . Neste projeto pretendemos estudar em detalhe uma nova classe de modelos unificados de matéria e energia escura que prometem ser alternativas ao Λ CDM, e assim potencialmente revelando facetas ainda desconhecidas sobre a natureza do universo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Coordenador.

2010 - 2011

Modelos unificados de Matéria e Energia Escura

Descrição: Após mais de 10 anos da descoberta da expansão acelerada do Universo (Riess e Perlmutter, 1998, por meio de observações das curvas de luminosidade das Supernovas de tipo Ia) e após quase 80 anos da descoberta de uma "massa sumida" (Zwicky, 1933, por meio das observações das curvas de velocidades de galáxias espirais) a natureza da energia escura e da matéria escura permanece um mistério. Muitas tentativas foram feitas para explicar estes enigmas, e hoje o modelo Λ CDM parece ser, ao mesmo tempo, o mais simples e o que esteja mais de acordo com as observações, embora ele sofra de problemas ligados à constante cosmológica Λ . Neste projeto pretendemos estudar em detalhe uma nova classe de modelos unificados de matéria e energia escura que prometem ser alternativas ao Λ CDM, e assim potencialmente desvelando facetas ainda ignotas sobre a natureza do universo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Oliver Fabio Piattella - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

2016 - 2018

Agência de fomento: Fundação de Amparo à
Pesquisa do Espírito Santo

Revisor de periódico

2012 - Atual

Periódico: Journal of Cosmology and
Astroparticle Physics

2012 - Atual

Periódico: International Journal of Modern
Physics D

2012 - Atual

Periódico: European Journal of Physics (Print)

2017 - Atual

Periódico: Canadian Journal of Physics (Online)

**2010 -
Atual**

Periódico: General Relativity and Gravitation

**2011 -
Atual**

Periódico: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print)

**2011 -
Atual**

Periódico: Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and
Cosmology

Revisor de projeto de fomento

2016 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à
Pesquisa do Espírito Santo

2015 - Atual

Agência de fomento: Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2013 - Atual

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Física / Subárea: Física Geral/Especialidade:
Relatividade e Gravitação.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Física / Subárea: Física Geral/Especialidade:
Física Clássica e Física Quântica; Mecânica e
Campos.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área:
Física / Subárea: Física das Partículas
Elementares e Campos.

4.

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

Idiomas

Alemão

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

Francês

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

Inglês

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

Italiano

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

Espanhol

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

Português

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

Russo

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

Japonês

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

Prêmios e títulos

2018

Alexander von Humboldt fellow, Alexander von Humboldt Stiftung/Foundation.

2010

Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras), Ministério da Educação - MEC.

2009

Fellow of the Royal Astronomical Society (RAS), Royal Astronomical Society (RAS).

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 46

Total de citações: 1046

Data: 03/10/2022

Piattella, Oliver F

SCOPUS

Total de trabalhos: 69

Total de citações: 1389

Data: 19/02/2024

Piattella, Oliver F

Outras

Total de trabalhos: 74

Total de citações: 1741

Data: 19/02/2024

Piattella, O

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

SCALI, FEDERICO ; **Piattella, Oliver F.** . Asymptotically Schwarzschild solutions in extension of general relativity. Physical Review D **JCR**, v. 110, p. 064042, 2024.

2.

FRION, EMMANUEL ; CAMARENA, DAVID ; GIANI, LEONARDO ; MIRANDA, TAYS ; Bertacca, Daniele ; MARRA, VALERIO ; **Piattella, Oliver F.** . Bayesian analysis of a Unified Dark Matter model with transition: can it alleviate the H_0 tension?. The Open Journal of Astrophysics, v. 7, p. 1, 2024.

3.

GIANI, LEONARDO ; **Piattella, Oliver F.** . Induced non-local cosmology. Physics of the Dark Universe **JCR**, v. 40, p. 101219, 2023.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 5

4.

GIANI, LEONARDO ; **Piattella, Oliver F.** ; KAMENSHCHIK, ALEXANDER YU. . Bianchi IX gravitational collapse of matter inhomogeneities. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS **JCR**, v. 2022, p. 028, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 5

5.

MARTINS, JÉSSICA S. ; **Piattella, Oliver F.** ; SHAPIRO, ILYA L. ; STAROBINSKY, ALEXEI A. . Inflation with Sterile Scalar Coupled to Massive Fermions and to Gravity. Gravitation & Cosmology **JCR**, v. 28, p. 217-227, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 1

6.

Piattella, Oliver F.. Einstein e sua famosa fórmula $E = mc^2$. Cadernos de Astronomia, v. 3, p. 144-148, 2022.

7.

BESSA, PEDRO ; **Piattella, Oliver F.** . Gravitational lensing in a universe with matter and a cosmological constant. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 106, p. 123513, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 1

8.

GIANI, LEONARDO ; FRION, EMMANUEL ; **Piattella, Oliver F.** . Impact of inhomogeneities on slowly rolling quintessence: implications for the local variations of the fine-structure constant. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY **JCR**, v. 38, p. 175010, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

9.

Bronnikov, K. A. ; FABRIS, J. C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; RODRIGUES, DENIS C. ; SANTOS, EDISON C. O. . Rastall's theory of

gravity: spherically symmetric solutions and the stability problem. GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION **JCR**, v. 53, p. 20, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1

10.

TORRES, ISAAC ; **Fabris, Júlio C** ; **Piattella, Oliver F** . Bouncing and cyclic quantum primordial universes and the ordering problem. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY **JCR**, v. 37, p. 105005, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 2

11.

TORRES, ISAAC ; FABRIS, JÚLIO CÉSAR ; **PIATTELLA, OLIVER FABIO** ; BATISTA, ANTÔNIO BRASIL . Quantum Cosmology of Fab Four John Theory with Conformable Fractional Derivative. Universe **JCR**, v. 6, p. 50, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 15

12.

WITTNER, MANUEL ; LAVERDA, GIORGIO ; **Piattella, Oliver F.** ; AMENDOLA, LUCA . Transient weak gravity in scalar-tensor theories. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS **JCR**, v. 2020, p. 019-019, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3

13.

Piattella, Oliver F.. Does the cosmological constant stay hidden?. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 102, p. 104039, 2020.

14.

PIATTELLA, OLIVER FABIO. Introdução à relatividade geral. Cadernos de Astronomia, v. 1, p. 30-39, 2020.

15.

PIATTELLA, OLIVER FABIO. artigo fundador da teoria da relatividade restrita. Cadernos de Astronomia, v. 1, p. 157-176, 2020.

16.

SBISÀ, FULVIO ; **Piattella, Oliver F.** ; JORÁS, SERGIO E. . Pressure effects in the weak-field limit of $f(R) = R + \alpha R$. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 99, p. 104046, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 19

17.

MIRANDA, TAYS ; ESCAMILLA-RIVERA, CELIA ; **Piattella, Oliver F.** ; Fabris, Júlio C. . Generic slow-roll and non-gaussianity parameters in () theories. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS **JCR**, v. 2019, p. 028-028, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 18

18.

GIANI, LEONARDO ; MIRANDA, TAYS ; **Piattella, Oliver F.** . Cosmology and Newtonian limit in a model of gravity with nonlocally interacting metrics. Physics of the Dark Universe **JCR**, v. 26, p. 100357, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 5

19.

TORRES, ISAAC ; Fabris, Júlio C. ; **Piattella, Oliver F.** . Classical and quantum cosmology of Fab Four John theories. PHYSICS LETTERS B **JCR**, v. 798, p. 135003, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 5

20.

PROFUMO, STEFANO ; GIANI, LEONARDO ; **Piattella, Oliver F.** . An Introduction to Particle Dark Matter. Universe **JCR**, v. 5, p. 213, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 41 | [SCOPUS](#) 35

21.

SBISÀ, FULVIO ; BAQUI, PEDRO O. ; MIRANDA, TAYS ; JORÁS, SERGIO E. ; **Piattella, Oliver F.** . Neutron star masses in R^2 -gravity. Physics of the Dark Universe **JCR**, v. 27, p. 100411, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 13

22.

GIANI, LEONARDO ; **Piattella, Oliver F.** . Late-times asymptotic equation of state for a class of nonlocal theories of gravity. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 100, p. 123508, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 2

23.

CHIRINOS ISIDRO, EDDY G ; BARBOSA, RODRIGO M ; **Piattella, Oliver F** ; **Zimdahl, Winfried** . Averaged Lemaître-Tolman-Bondi dynamics. Classical and Quantum Gravity (Print) **JCR**, v. 34, p. 035001, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 7

24.

FABRIS, J C ; MIRANDA, T ; **Piattella, O F** . Variations on the Starobinsky Inflationary Model. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 798, p. 012092, 2017. **Citações:** [SCOPUS](#) 3

25.

★ **Piattella, Oliver F.**; GIANI, LEONARDO . Redshift drift of gravitational lensing. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 95, p. 101301, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

26.

BRONNIKOV, KIRILL A. ; FABRIS, J?LIO C. ; **Piattella, Oliver F.** ; RODRIGUES, DENIS C. ; SANTOS, EDISON C. . Duality between k-essence and Rastall gravity. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. PARTICLES AND FIELDS **JCR**, v. 77, p. 409, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²⁴ | [SCOPUS](#) ²¹

27.

MIRANDA, T. ; FABRIS, J. C. ; **PIATTELLA, O. F.** . Reconstructing a $f(R)$ theory from the α -Attractors. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS **JCR**, v. 2017, p. 041-041, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³⁶ | [SCOPUS](#) ³⁴

28.

FABRIS, J. C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; RODRIGUES, D. C. ; CHAUVINEAU, B. ; DAOUDA, M. H. . Introducing quantum effects in classical theories. International Journal of Modern Physics A **JCR**, v. 31, p. 1641008, 2016.

29.

PIATTELLA, O.F.; CASARINI, L. ; Fabris, J.C. ; PACHECO, J.A. DE FREITAS . Dark matter velocity dispersion effects on CMB and matter power spectra. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2016, p. 024-024, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰ | [SCOPUS](#) ¹⁰

30.

BARBOSA, RODRIGO M. ; CHIRINOS ISIDRO, EDDY G. ; Zimdahl, Winfried ; **Piattella, Oliver F.** . Cosmic bulk viscosity through backreaction. General Relativity and Gravitation **JCR**, v. 48, p. 51, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹¹ | [SCOPUS](#) ¹⁰

31.

BAQUI, P.O. ; Fabris, J.C. ; **PIATTELLA, O.F.** . Cosmology and stellar equilibrium using Newtonian hydrodynamics with general relativistic pressure. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2016, p. 034-034, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ²

32.

RIZZI, L. ; **PIATTELLA, O.F.** ; CACCIATORI, S.L. ; Gorini, V. . Scattering and delay time for 1D asymmetric potentials: The step-linear and the step-exponential case. Revista Brasileira de Ensino de Física (Online) **JCR**, v. 38, p. 1, 2016. **Citações:** [SCOPUS](#) ¹

33.

HWANG, JAI-CHAN ; NOH, HYERIM ; Fabris, Júlio ; **Piattella, Oliver F.** ; Zimdahl, Winfried . Newtonian hydrodynamic equations with relativistic pressure and velocity. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2016, p. 046-046, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ²

34.

★ **Piattella, Oliver F.** Lensing in the McVittie metric. Physical Review D **JCR**, v. 93, p. 024020, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 24 | [SCOPUS](#) 26

35.

DE ALMEIDA, ÁLEFE O. F. ; **Piattella, Oliver F.** ; **RODRIGUES, DAVI C.** . A method for evaluating models that use galaxy rotation curves to derive the density profiles. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print) **JCR**, v. 462, p. stw1844, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 13

36.

Piattella, Oliver. On the Effect of the Cosmological Expansion on the Gravitational Lensing by a Point Mass. Universe **JCR**, v. 2, p. 25, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 13

37.

BRONNIKOV, K. A. ; FABRIS, J. C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; SANTOS, E. C. . Static, spherically symmetric solutions with a scalar field in Rastall gravity. General Relativity and Gravitation **JCR**, v. 48, p. 162, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 56 | [SCOPUS](#) 50

38.

RODRIGUES, DAVI C. ; CHAUVINEAU, BERTRAND ; **Piattella, Oliver F.** . Scalar-Tensor gravity with system-dependent potential and its relation with Renormalization Group extended General Relativity. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2015, p. 009-009, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 15

39.

CASARINI, LUCIANO ; **Piattella, Oliver F.** ; BONOMETTO, SILVIO A. ; MEZZETTI, MARINO . SAMPLE VARIANCE IN N -BODY SIMULATIONS AND IMPACT ON TOMOGRAPHIC SHEAR PREDICTIONS. Astrophysical Journal (Online) **JCR**, v. 812, p. 16, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 4

40.

Piattella, Oliver; FABRIS, JULIO C. ; Neven Bilic . Note on the thermodynamics and the speed of sound of a scalar field. Classical and Quantum Gravity (Print) **JCR**, v. 31, p. 055006, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 22 | [SCOPUS](#) 23

41.

Fabris, J.C. ; PACHECO, J.A. DE FREITAS ; **PIATTELLA, O.F.** . Is the continuous matter creation cosmology an alternative to Λ -CDM?. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2014, p. 038-038, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 29

42.

PIATTELLA, O.F.; MARTINS, D.L.A. ; CASARINI, L. . Sub-horizon evolution of cold dark matter perturbations through dark matter-dark energy equivalence epoch. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics **JCR**, v. 2014, p. 031-031, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4

43.

CARAMÊS, THIAGO R. P. ; DAOUA, MAHAMADOU H. ; Fabris, Júlio C. ; OLIVEIRA, ADRIANO M. ; **Piattella, Oliver F.** ; STROKOV, VLADIMÍR . The Brans-Dicke-Rastall theory. European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print) **JCR**, v. 74, p. 3145, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS** 57

44.

Houndjo, M. J. S. ; BATISTA, CARLOS E. M. ; CAMPOS, J. P. ; **PIATTELLA, O. F.** . Finite-time singularities in $(f(R), \Lambda)$ gravity and the effect of conformal anomaly. Canadian Journal of Physics (Print) **JCR**, v. 23, p. 1-6, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 52 | **SCOPUS** 54

45.

CAMPOS, J. P. ; Fabris, J.C. ; PEREZ, R. S. ; **PIATTELLA, O. F.** ; VELTEN, H. E. S. . Does Chaplygin gas have salvation?. European Physical Journal C. Particles and Fields **JCR**, v. 73, p. 2357, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 38 | **SCOPUS** 36

46.

SILVA, G. F. ; FABRIS, JULIO C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; CASARINI, L. ; BARBOSA, T. O. . Bouncing solutions in Rastall's theory with a barotropic fluid. Gravitation & Cosmology (Print) **JCR**, v. 19, p. 156-162, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 37

47.

BATISTA, C. E. M. ; Fabris, Júlio C. ; **Piattella, Oliver F.** ; VELASQUEZ-TORIBIO, A. M. . Observational constraints on Rastall's cosmology. European Physical Journal C. Particles and Fields **JCR**, v. 73, p. 2425, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 63 | **SCOPUS** 64

48.

PIATTELLA, O. F.; RODRIGUES, D. C. ; FABRIS, JULIO C. ; PACHECOI, J. A. F. . Evolution of the phase-space density and the Jeans scale for dark matter derived from the Vlasov-Einstein equation.

49.

FABRIS, JULIO C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; SALAKO, I. ; TOSSA, J. ; VELTEN, H. E. S. . A NOTE ON ACOUSTIC BLACK HOLES IN NEO-NEWTONIAN THEORY. Modern Physics Letters A **JCR**, v. 28, p. 1350169, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 4

50.

Houndjo, M. J. S. ; **Piattella, Oliver F.** . Reconstructing $f(R, T)$ gravity from holographic dark energy. International Journal of Modern Physics D **JCR**, v. 1, p. 1250024, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 157 | **SCOPUS** 154

51.

Batista, Carlos ; Daouda, Mahamadou ; Fabris, Júlio ; **Piattella, Oliver** ; Rodrigues, Davi . Rastall cosmology and the Λ CDM model. Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology **JCR**, v. 85, p. 084008, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 159 | **SCOPUS** 151

52.

GRIB, A. A. ; PAVLOV, YU. V. ; **PIATTELLA, O. F.** . On collisions with unlimited energies in the vicinity of Kerr and Schwarzschild black hole horizons. Gravitation & Cosmology (Print) **JCR**, v. 18, p. 70-75, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 13

53.

Fabris, J.C. ; Hamani Daouda, M. ; **PIATTELLA, O. F.** . Note on the evolution of the gravitational potential in Rastall scalar field theories. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 711, p. 232-237, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 75 | **SCOPUS** 72

54.

Fabris, Júlio C. ; **Piattella, Oliver F.** ; RODRIGUES, DAVI C. ; BATISTA, CARLOS É. M. ; DAUDA, MAHAMADOU H. . RASTALL COSMOLOGY. International Journal of Modern Physics: Conference Series, v. 18, p. 67-76, 2012.

55.

Belgiorno, Francesco ; Cacciatori, Sergio L ; Piazza, Francesco Dalla ; **Piattella, Oliver F.** . Quantum properties of the Dirac field on BTZ black hole backgrounds. Journal of Physics. A, Mathematical and Theoretical (Print) **JCR**, v. 44, p. 025202, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 4

56.

[Bertacca, Daniele](#) ; [Raccanelli, Alvise](#) ; **Piattella, Oliver F** ; [Pietrobon, Davide](#) ; [Bartolo, Nicola](#) ; [Matarrese, Sabino](#) ; [Giannantonio, Tommaso](#) . CMB-galaxy correlation in Unified Dark Matter scalar field cosmologies. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics* **JCR**, v. 2011, p. 039-039, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 18

57.

[Bertacca, Daniele](#) ; [Bruni, Marco](#) ; **Piattella, Oliver F** ; [Pietrobon, Davide](#) . Unified Dark Matter scalar field models with fast transition. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics* **JCR**, v. 2011, p. 018-018, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 37

58.

[GRIB, A. A.](#) ; [PAVLOV, YU. V.](#) ; **PIATTELLA, O. F.** . HIGH ENERGY PROCESSES IN THE VICINITY OF THE KERR'S BLACK HOLE HORIZON. *International Journal of Modern Physics A* **JCR**, v. 26, p. 3856, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 23

59.

Piattella, Oliver F; [Fabris, Júlio C](#) ; [Zimdahl, Winfried](#) . Bulk viscous cosmology with causal transport theory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics* **JCR**, v. 2011, p. 029-029, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 64 | [SCOPUS](#) 70

60.

[Fabris, Júlio C.](#) ; [Guio, Thaisa C. da C.](#) ; [Daouda, Mahamadou Hamani](#) ; **Piattella, Oliver F** . Scalar models for the generalized Chaplygin gas and the structure formation constraints. *Gravitation & Cosmology (Print)* **JCR**, v. 17, p. 259-271, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 34 | [SCOPUS](#) 34

61.

PIATTELLA, O. F.; [Bertacca, Daniele](#) . Gravitational potential evolution in Unified Dark Matter Scalar Field Cosmologies: an analytical approach. *Modern Physics Letters A* **JCR**, p. 2277-2286, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 5

62.

Piattella, Oliver F; [Bertacca, Daniele](#) ; [Bruni, Marco](#) ; [Pietrobon, Davide](#) . Unified Dark Matter models with fast transition. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* **JCR**, v. 2010, p. 014-014, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 37

63.

Piattella, Oliver F. The extreme limit of the generalised Chaplygin gas. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* **JCR**, v. 2010, p. 012-012, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 31

64.

RIZZI, L. ; **PIATTELLA, O. F.** ; CACCIATORI, S. L. ; Gorini, V. . The step-harmonic potential. American Journal of Physics **JCR**, v. 78, p. 842, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 4

65.

Rizzi, Luca ; Cacciatori, Sergio ; Gorini, Vittorio ; Kamenshchik, Alexander ; **Piattella, Oliver** . Dark matter effects in vacuum spacetime. PHYSICAL REVIEW D **JCR**, v. 82, p. 027301, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 21 | [SCOPUS](#) 21

66.

Gorini, V. ; Kamenshchik, A. Yu. ; Moschella, U. ; **PIATTELLA, O. F.** ; Starobinsky, A. A. . More about the Tolman-Oppenheimer-Volkoff equations for the generalized Chaplygin gas. Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology **JCR**, v. 80, p. 104038, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 34 | [SCOPUS](#) 36

67.

Gorini, V ; Kamenshchik, A Y ; Moschella, U ; **PIATTELLA, O. F.** ; Starobinsky, A A . Gauge-invariant analysis of perturbations in Chaplygin gas unified models of dark matter and dark energy. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS **JCR**, v. 2008, p. 016, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 96 | [SCOPUS](#) 83

Livros publicados/organizados ou edições

1.

★ **Piattella, Oliver**. UNITEXT for Physics. 1. ed. Cham, Suíça: Springer International Publishing, 2018. v. 1. 430p .

2.

Fabris, J.C. ; **Piattella, Oliver** ; **Rodrigues, Davi** ; **Zimdahl, Winfried** . Structure formation in an expanding universe. 1. ed. Vitória: Edufes, 2014. v. 1. 291p .

3.

PIATTELLA, O. F.. COSMOLOGY AND UNIFIED DARK MATTER. LAP LAMBERT Academic Publishing (June 15, 2011), 2011. v. 1. 108p .

Capítulos de livros publicados

1.

Wands, David ; **Piattella, Oliver F.** ; CASARINI, LUCIANO . Physics of the Cosmic Microwave Background Radiation. Astrophysics

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

Piattella, Oliver. Poucos cientistas alcançaram tal grau de popularidade. A Gazeta, Vitória, 14 mar. 2018.

2.

Piattella, Oliver. Da precario a professore a soli 30 anni. La Provincia di Varese, Varese, Itália, 15 jun. 2013.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

RODRIGUES, DAVI C. ; KOCH, BENJAMIN ; **Piattella, Oliver F.** ; **SHAPIRO, ILYA L.** . The bending of light within gravity with large scale renormalization group effects. In: II COSMOSUR: COSMOLOGY AND GRAVITATION IN THE SOUTHERN CONE, 2015, Valparaiso. p. 57.

2.

FABRIS, JULIO C. ; **Piattella, Oliver** ; **RODRIGUES, D. C.** ; **Daouda, Mahamadou** . Rastall's Cosmology and its Observational Constraints. In: Cosmology and gravitation in the Southern Cone (CosmoSur II), 2013, Valparaiso, Chile. Cosmology and gravitation in the Southern Cone (CosmoSur II), 2013.

3.

RODRIGUES, D. C. ; **PIATTELLA, O. F.** ; **Fabris, Júlio C** ; **Ilya Shapiro** . Renormalization Group approach to Gravity: the running of G and L inside galaxies and additional details on the elliptical NGC 4494. In: VIII International Workshop on the Dark Side of the Universe, 2013, Búzios. Proceedings of Science. Trieste: SISSA, 2012.

4.

DAOUDA, MAHAMADOU H. ; **FABRIS, JULIO C.** ; **Piattella, Oliver F.** . Scalar models for the unification of the dark sector. In: I COSMOSUL: COSMOLOGY AND GRAVITATION IN THE SOUTHERN CONE, 2012, Rio de Janeiro. I COSMOSUL: COSMOLOGY AND GRAVITATION IN THE SOUTHERN CONE, 2011. v. 1471. p. 57-61.

Apresentações de Trabalho

1.

PIATTELLA, O.F.. Velocity dispersion effect on the evolution of small fluctuations of dark matter. 2015. (Apresentação de

Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

PIATTELLA, O.F. Lensing in the McVittie metric. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

3.

PIATTELLA, O.F. Velocity dispersion effect on the evolution of small fluctuations of dark matter. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

PIATTELLA, O.F. Velocity dispersion effects in the linear growth of cosmic structures. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

5.

PIATTELLA, O.F. Velocity dispersion effects in the linear growth of cosmic structures. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

6.

PIATTELLA, O. F. A Radiação Cósmica de Fundo. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

7.

PIATTELLA, O. F. High energy processes in the ergosphere of a rotating black hole. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

Piattella, Oliver. The step-harmonic potential. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

9.

Piattella, O F. Unified Dark Matter models with fast transition. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

10.

PIATTELLA, O. F. Causal Bulk Viscous Cosmology. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

11.

PIATTELLA, O. F.. A new class of adiabatic Unified Dark Matter models. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

12.

PIATTELLA, O. F.. The Chaplygin gas as a unified model of dark energy and dark matter. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

13.

PIATTELLA, O. F.. Gauge-invariant analysis of perturbations in Chaplygin gas unified models of dark matter and dark energy. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Outras produções bibliográficas

1.

PIATTELLA, O.F.. O artigo fundador da teoria da relatividade restrita. Vitória: Núcleo Cosmo-ufes & PPGCosmo - UFES, 2020. (Tradução/Artigo).

Demais tipos de produção técnica

1.

PIATTELLA, O.F.; Fabris, J.C. ; RODRIGUES, D. C. ; Zimdahl, Winfried. Structure formation in an expanding universe. 2014. (Editoração/Anais).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

PIATTELLA, O.F.; VELTEN, H. E. S.; COELHO, J. G.; YOKOMIZO, N. O.. Participação em banca de Diego Santos de Jesus. Determinando o acoplamento gravitacional de ondas gravitacionais à matéria utilizando pulsares binários. 2022. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

PIATTELLA, O.F.; CASARINI, LUCIANO; VIEIRA, R. G.. Participação em banca de Jaelsson Silva Lima. Estudo de cosmologia com interação no setor escuro do Universo. 2020. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Sergipe.

3.

PIATTELLA, O.F.; MARRA, V.; Wiliam Hipolito Ricaldi; QUARTIN, M.. Participação em banca de David Francisco Camarena Torres. The tension between global and local determinations of the Hubble constant in the presence of a non-standard dark energy. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

PIATTELLA, O.F.; FABRIS, J. C.; **RODRIGUES, D. C.;** FALCIANO, F. T.. Participação em banca de Nicolas Ribeiro Bertini. Formalismo Pós-Newtoniano e Extensões de Relatividade Geral. 2017. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

PIATTELLA, O.F.; FABRIS, JULIO C.; **RODRIGUES, DAVI C.;** VELTEN, H. E. S.; ZANCHIN, V.. Participação em banca de Denis Campos Rodrigues. Teoria de k-essência em espaços-tempos estáticos e esféricamente simétricos. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

RODRIGUES, D. C.; Fabris, J.C.; Zimdahl, Winfried; **PIATTELLA, O.F.;** FALCIANO, F. T.. Participação em banca de Felipe de Melo Santos. Fluidos ideais em Relatividade Geral e Cosmologia. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

7.

PIATTELLA, O.F.; Fabris, J.C.; **RODRIGUES, D. C.;** TONIATO, J. D.; CASANELLAS, M. C.. Participação em banca de Edison César de Oliveira Santos. Espaços-tempos estáticos e esféricamente simétricos na teoria de Rastall com acoplamento a um campo escalar. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

8.

PIATTELLA, O.F.; Fabris, J.C.; Zimdahl, Winfried; VELTEN, H. E. S.; JORAS, S.. Participação em banca de Pedro Otávio de Souza Baqui. Correções de pressão na dinâmica de fluidos newtoniana e comparação com a teoria da relatividade geral. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

9.

PIATTELLA, O.F.; **RODRIGUES, D. C.;** FABRIS, JULIO C.; Alberto Saa. Participação em banca de Alefe de Oliveria Freire de Almeida. Efeitos não-lineares de relatividade geral e matéria escura em galáxias. 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

10.

PIATTELLA, O.F.; MARRA, V.; FALCIANO, F. T.. Participação em banca de Eddy Giuseppe Chirinos Isidro. Modelos simples de Lemaitre - Tolman - Bondi (LTB). 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

11.

PIATTELLA, O. F.; Fabris, Júlio C; Jailson Alcaniz. Participação em banca de Roly David Rodriguez Castro. Interações no setor escuro do universo. 2012. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Teses de doutorado

1.

RODRIGUES, D. C.; Neven Bilic; **SHAPIRO, ILYA L.**; GRAEF, L. L.; FABRIS, J C; TONIATO, J. D.; **PIATTELLA, OLIVER FABIO**. Participação em banca de Nicolas Ribeiro Bertini. Relatividade geral com acoplamentos dependentes de escala e dimensões extras: consequências astrofísicas e cosmológicas. 2022. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

PIATTELLA, O.F.; FALCIANO, F. T.; CASANELLAS, M. C.; ZANCHIN, V.; MENDES, R. F. P.. Participação em banca de Miguel Luis Peñafiel Ramirez. Aspects of Nonlinear Electrodynamics Coupled to Einstein's Gravity. 2022. Tese (Doutorado em Doutorado em Física-CBPF) - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.

3.

PIATTELLA, OLIVER FABIO; MARRA, V.; AMENDOLA, LUCA; CLARKSON, C.; SAPONE, D.. Participação em banca de David F. Camarena Torres. Pushing the boundaries of modern cosmology: physics beyond the Copernican principle. 2022. Tese (Doutorado em ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

PIATTELLA, O.F.; VELTEN, H. E. S.; AMENDOLA, L.; RAMPF, C.; MARINONI, C.. Participação em banca de Raquel Emy Fazolo. Testing clustering dark energy models with the skewness of matter distribution, 2022. Tese (Doutorado em ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

SHAPIRO, ILYA L.; ASOREY, M.; VELASQUEZ-TORIBIO, A. M.; ESCAMILLA-RIVERA, CELIA; PETER, P.; **PIATTELLA, O.F.**. Participação em banca de Jhonny Andres Agudelo Ruiz. Cosmological model with running vacuum energy and warm dark matter. 2021. Tese (Doutorado em ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO) - Universidade Federal do Espírito Santo.

6.

PIATTELLA, O.F.; CACCIATORI, S. L.; Moschella, Ugo; Kamenshchik, Alexander. Participação em banca de Federico Re. EFFECTIVE DARK MATTER AND DARK ENERGY FROM GENERAL RELATIVITY. 2021. Tese (Doutorado em Dottorato in Fisica) - Università dell'Insubria.

7.

Piattella, O F; FABRIS, J C; **RODRIGUES, D. C.**; Wiliam Hipolito Ricaldi; **SHAPIRO, ILYA L.**; PEREIRA, T.; BERNUI, A.. Participação em banca de Felipe de Melo Santos. Cosmologia de Teorias de Gravitação com Dependência de Escala. 2021. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

8.

PIATTELLA, OLIVER FABIO; Moschella, Ugo; Kamenshchik, A Y; Cacciatori, Sergio. Participação em banca de FEDERICO RE. EFFECTIVE DARK MATTER AND DARK ENERGY FROM GENERAL RELATIVITY. 2021. Tese (Doutorado em Física) - Università degli Studi dell'Insubria - Sede di Varese.

9.

Piattella, Oliver F; FABRIS, J. C.; SOTKOV, G.; **RODRIGUES, D. C.**; ZANELLI, J.; PINTO-NETO, N.. Participação em banca de Isaac Torres Sales. Cosmologia Quântica em Teorias Escalar-Tensoriais com Interpretação de Bohm-de Broglie. 2020. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

10.

PIATTELLA, O. F.; MARRA, V.; FABRIS, JULIO C.; **RODRIGUES, D. C.**; Wands, David; PINTO-NETO, N.. Participação em banca de Tays Miranda de Andrade. The very early Universe: An analysis on inflationary and collapsing scenarios. 2020. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

11.

MARRA, V.; **Piattella, Oliver F**; **RODRIGUES, D. C.**; FABRIS, J C; QUARTIN, M.; ABRAMO, R.. Participação em banca de Pedro Otavio Souza Baqui. SEPARAÇÃO DE ESTRELAS-GALAXIAS USANDO ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING APLICADOS AOS DADOS PRELIMINARES DO SURVEY MINIJPAS. 2020. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

12.

PIATTELLA, O.F.; Kamenshchik, Alexander; AMENDOLA, LUCA; ZANELLI, J.; FABRIS, JULIO CESAR; **RODRIGUES, DAVI C.** Participação em banca de Leonardo Giani. Accelerated expansion as manifestation of gravity: when Dark Energy belongs to the left. 2020. Tese (Doutorado em ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO) - Universidade Federal do Espírito Santo.

13.

PIATTELLA, O. F.; FABRIS, JULIO C.; Wiliam Hipolito Ricaldi; VELTEN, H. E. S.; RAMOS, R.; LIMA, M.. Participação em banca de Carolina Martins Siqueira Barbosa. Formação de estruturas em um universo viscoso. 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

14.

PIATTELLA, O.F.; PINTO-NETO, N.; VITENTI, S. D. P.; CASANELLAS, M. C.; BERNUI, A.. Participação em banca de Anna Paula Ramos Bacalhau. Matter bounce cosmology with dark energy. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.

15.

Piattella, Oliver F.; **RODRIGUES, D. C.**; NOGUEIRA, J. A.; BATISTA, A. B.; FABRIS, J. C.; BERGLIAFFA, S. E. P.; PINTO-NETO, N.. Participação em banca de Carla Rodrigues Almeida. Cosmologia Quântica em teorias escalares-tensoriais: aspectos físicos e matemáticos. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

16.

Piattella, Oliver F.; **SHAPIRO, ILYA L.**; JORAS, S.; **RODRIGUES, D. C.**; VELTEN, H. E. S.; **Zimdahl, Winfried**. Participação em banca de William Celestino Algoner Jorge. Extensão do modelo Lambda CDM, baseada na teoria escalar-tensorial da gravitação. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

17.

PIATTELLA, O.F.; **Zimdahl, Winfried**; Gilberto Kremer; RAMOS, R.; MARRA, V.; VELTEN, H. E. S.; Wiliam Hipolito Ricaldi. Participação em banca de Rodrigo Fernando Lugon Cornejo vom Marttens. Cosmologia com interação no setor escuro do universo. 2017. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

18.

PEREIRA, J. G.; ALDROVANDI, R.; ROSENFELD, R.; **PIATTELLA, O.F.**; MALUF, J. W.. Participação em banca de Hendrik Gerard Johan Jennen. Dark Energy as a kinematic effect. 2016. Tese (Doutorado em Física) - Fundação Instituto de Física Teórica.

19.

PIATTELLA, O. F.; **SHAPIRO, ILYA L.**; SOUZA, C. F.; PEIXOTO, G. B.; OLIVEIRA NETO, G.. Participação em banca de Poliane de Moraes Teixeira. Grupo de renormalização em modelos de Gravitação Quântica. 2016. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Juiz de Fora.

20.

Piattella, O F; FABRIS, JULIO C.; FALCIANO, F. T.; **Zimdahl, Winfried**; Gilberto Kremer. Participação em banca de Rodrigo Martins Siqueira Barbosa. Modelos de contrarreação cosmológica. 2016. Tese

21.

PEREIRA, J. G.; ESCOBAR, B. M. P.; ROCHA JUNIOR, R.; **RODRIGUES, DAVI C.**; HELAYEL NETO, J. A.; **PIATTELLA, O.F.**; ALDROVANDI, R.; ROSENFELD, R.. Participação em banca de Lucas Lolli Savi. A geometric approach to cosmological boundary conditions. 2015. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Fundação Instituto de Física Teórica.

22.

PIATTELLA, O.F.; MONERAT, G. A.; ALVARENGA, F. G.; MARTINS, G. L.; GONCALVES, S. V. B.; CONSTANTINIDIS, C. P.. Participação em banca de Rodolfo Camargo de Freitas. Perturbações cosmológicas de origens quântica e clássica: oscilações no espectro de potência e o condensado de Bose-Einstein. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

23.

Fabris, J.C.; **PIATTELLA, O. F.**. Participação em banca de Thiago Luiz Antonacci Oakes. Estado fundamental do átomo de hidrogênio via equação de Dirac em um cenário com comprimento mínimo. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

24.

PIATTELLA, O. F.; VELTEN, H. E. S.; PINTO-NETO, N.; BORGES, H.. Participação em banca de Juliano Pereira Campos. Modelo unificado para o setor escuro e a teoria de Rastall. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

25.

PEREIRA, J. G.; ROCHA JUNIOR, R.; ESCOBAR, B. M. P.; PASZKO, R.; RODRIGUES JUNIOR, W. A.; BEZERRA, V. B.; **PIATTELLA, O.F.**; NASTASE, H. S.. Participação em banca de Almeida del Carmen Sampson Sandia. Transitividade e movimento em relatividade de Sitter. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Fundação Instituto de Física Teórica.

26.

PIATTELLA, O. F.; **Zimdahl, Winfried**; **Fabris, Júlio C**; Gilberto Kremer; Eugênio Bezerra de Mello; Antônio Fernandes. Participação em banca de Mahamadou Hamani Daouda. Modelos cosmológicos na teoria de Rastall. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

27.

Ilya Shapiro; José Ademir Lima; Wiliam Hipolito Ricaldi; **Piattella, O F**. Participação em banca de Carlos Eduardo Magalhães Batista. Modelos de matéria e energia escuras alternativos ao cenário padrão. 2010.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

PIATTELLA, O.F.; GONCALVES, S. V. B.; CONSTANTINIDIS, C. P.. Participação em banca de Carlos Felipe dos Santos Pereira. Introdução à Relatividade Geral: Periélio de Mercúrio e o desvio da luz. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

2.

PIATTELLA, O. F.; FABRIS, JULIO C.; CASARINI, LUCIANO. Participação em banca de Rodrigo Duarte Silva. Uma introdução à história térmica do universo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

3.

RODRIGUES, D. C.; CAMARA, U.; MARRA, V.; **Piattella, Oliver F.** Participação em banca de Nicolas Ribeiro Bertini. Perturbações lineares de Relatividade Geral em contextos cosmológicos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

4.

RODRIGUES, D. C.; **Piattella, Oliver F.**; VELTEN, H. E. S.; FABRIS, JULIO C.. Participação em banca de Gabriel Freitas Silva. Pressão negativa sob uma abordagem termodinâmica. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

5.

PIATTELLA, O. F.; BELICH JR., H.. Participação em banca de Ivan Gerhardt. Queda Livre. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

VI José Plínio Baptista School of Cosmology Friedmann and the LCDM model. Enhanced recombination and the Hubble tension. 2022. (Seminário).

2.

Estate Quantistica 2022. Enhanced recombination and the Hubble tension. 2022. (Seminário).

3.

Inverno Astrofísico 2022. Gravitação. 2022. (Congresso).

4.

PPGCosmo workshop on Astrophysics, Cosmology and Gravitation. Oliver Piattella: On the hiding of the cosmological constant. 2020. (Oficina).

5.

Celebrating Winfried Zimdahl's 70th Birthday - Interactions in the dark sector of the universe. Stability of neutron stars in $R + \alpha R^2$ gravity Abstract: We study the stability of spherically symmetric configurations of matter described by a Sly equation of state in the context of $f(R) = R + \alpha R^2$ gravity.. 2018. (Congresso).

6.

Estate Quantistica 2018. Stability of neutron stars in R^2 gravity. 2018. (Congresso).

7.

Inverno Astrofísico. Ondas Gravitacionais. 2018. (Seminário).

8.

Homenagem aos 60 anos do Prof. Júlio César Fabris. Reconstructing a $f(R)$ theory from the alpha-Attractors. 2017. (Congresso).

9.

Primeira Escola de Ciências Físicas Brasil-Cabo Verde. Cosmologia. 2017. (Congresso).

10.

The Fourth Afro-Franco-Brazilian Meeting on Mathematics and Physics. Introduction to cosmology. 2017. (Congresso).

11.

Estate Quantistica 2016. Lensing in the McVittie metric. 2016. (Congresso).

12.

Black Holes and their Analogues: 100 years of General Relativity. A workshop in honor of Kirill Bronnikov's 70th birthday.. Black Holes and

their Analogues: 100 years of General Relativity. A workshop in honor of Kirill Bronnikov's 70th birthday.. 2015. (Congresso).

13.

CPT seminar.Rastall's theory and the Λ CDM model. 2015. (Seminário).

14.

VERÃO QUÂNTICO 2015. The effect of velocity dispersion on the growth of small dark matter fluctuations. 2015. (Congresso).

15.

Estate Quantistica 2014. Dark matter particles velocity dispersion. 2014. (Congresso).

16.

II José Plínio Baptista School of Cosmology.Sub-horizon evolution of dark matter perturbations. 2014. (Outra).

17.

5º Verão Quântico. 5º Verão Quântico. 2013. (Congresso).

18.

IAP seminar.~~OBJ~~~~OBJ~~~~OBJ~~~~OBJ~~~~OBJ~~~~OBJ~~Velocity Dispersion Effects in the Linear Growth of Cosmic Structures. 2013. (Seminário).

19.

OCA Seminar.Velocity Dispersion Effects in the Linear Growth of Cosmic Structures. 2013. (Seminário).

20.

III encontro em física aplicada. A Radiação Cósmica de Fundo. 2012. (Congresso).

21.

The José Plínio Baptista School of Cosmology.The José Plínio Baptista School of Cosmology. 2012. (Outra).

22.

CBPF seminar.Causal Bulk Viscous Cosmology. 2011. (Seminário).

23.

Primeiro Cosmosul. High energy processes near the horizon of a Kerr black hole. 2011. (Congresso).

24.

II AMAZONIAN SCHOOL ON QUANTUM THEORY AND APPLICATIONS. The step-harmonic oscillator. 2010. (Oficina).

25.

I Jayme Tiomno School of Cosmology. Unified Dark matter models with fast transition. 2010. (Oficina).

26.

Primeira jornada cosmológica. Cosmological perturbation theory: an overview. 2010. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

PIATTELLA, O.F.; **RODRIGUES, D. C.** ; BELICH JR., H. ; FABRIS, J. C. ; TONIATO, J. D. ; RICHARTE, M. ; MARRA, V. ; Wiliam Hipolito Ricaldi . PPGCosmo workshop on Astrophysics, Cosmology and Gravitation. 2020. (Congresso).

2.

PIATTELLA, O.F.; VELTEN, H. E. S. ; FABRIS, JULIO C. ; MARRA, V. ; Wiliam Hipolito Ricaldi ; MARTTENS, R. V. . Celebrating Winfried Zimdahl's 70th Birthday - Interactions in the dark sector of the universe. 2018. (Congresso).

3.

PIATTELLA, O.F.; FABRIS, J C ; DITO, G. . Estate Quantistica 2018. 2018. (Congresso).

4.

PIATTELLA, O.F.; **RODRIGUES, D. C.** ; FABRIS, J C ; SANTOS, F. M. ; CASANELLAS, M. C. ; STURANI, R. ; GOMES, S. ; **Zimdahl, Winfried** . IV José Plínio Baptista School on Cosmology - Gravitational Waves. 2018. (Congresso).

5.

PIATTELLA, O.F.; [RODRIGUES, D. C.](#) ; VELTEN, H. E. S. ; NOGUEIRA, J. A. ; MARTTENS, R. V. ; ALMEIDA, A. ; BÉLICH JR., H. . Verão Quântico 2017. 2017. (Congresso).

6.

PIATTELLA, O.F.; VELTEN, H. E. S. ; PINTO-NETO, N. . Homenagem aos 60 anos do Prof. Júlio César Fabris. 2017. (Congresso).

7.

Piattella, Oliver F; [Fabris, J.C.](#) ; DITO, G. ; [SHAPIRO, ILYA L.](#) ; [RODRIGUES, D. C.](#) . Escola Patrício Letelier de Física Matemática. 2016. (Congresso).

8.

PIATTELLA, O.F.; FABRIS, J C ; DITO, G. ; [SHAPIRO, ILYA L.](#) ; Eugênio Bezerra de Mello . Estate Quantistica 2016. 2016. (Congresso).

9.

PIATTELLA, O.F.; FABRIS, J C ; VELTEN, H. E. S. ; [CASARINI, L.](#) ; [RODRIGUES, D. C.](#) ; MARRA, V. ; SANTOS, EDISON C. ; TONIATO, J. D. . III Escola José Plínio Baptista. 2016. (Congresso).

10.

Piattella, Oliver F; [Fabris, J.C.](#) ; [RODRIGUES, D. C.](#) ; [Zimdahl, Winfried](#) ; [Ilya Shapiro](#) ; VELTEN, H. E. S. ; [CASARINI, L.](#) ; [PÉREZ, R. S.](#) ; MARRA, V. ; TAVAKOLI, Y. ; CARAMÉS, THIAGO R. P. ; PINTO-NETO, N. ; LEMOS, J. . Black Holes and their Analogues: 100 years of General Relativity. A workshop in honor of Kirill Bronnikov's 70th birthday.. 2015. (Congresso).

11.

Piattella, Oliver F; FABRIS, JULIO C. ; [Zimdahl, Winfried](#) ; [SHAPIRO, ILYA L.](#) ; PINTO-NETO, N. ; DITO, G. . Verão Quântico 2015. 2015. (Congresso).

12.

Piattella, Oliver; [Fabris, J.C.](#) ; [Zimdahl, Winfried](#) ; [RODRIGUES, D. C.](#) ; VELTEN, H. E. S. . Segunda Escola José Plínio Baptista em Cosmologia. 2014. (Congresso).

13.

FABRIS, JULIO C. ; **PIATTELLA, O.F.** ; DITO, G. ; Eugênio Bezerra de Mello ; [Ilya Shapiro](#) ; LANDI, G. . Estate Quantistica 2014. 2014. (Congresso).

14.

RODRIGUES, D. C. ; Eugênio Bezerra de Mello ; Fabris, Júlio ; Ilya Shapiro ; PIATTELLA, O. F. ; Wiliam Hipolito Ricaldi ; Zimdahl, Winfried . Quinto Verão Quântico. 2013. (Congresso).

15.

Piattella, Oliver; Fabris, Júlio C ; RODRIGUES, D. C. . Quantum Field Theory and Quantum Gravity: A workshop in homage to Professor Olivier Piguet's 70th birthday. 2012. (Congresso).

16.

Piattella, Oliver F.; RODRIGUES, D. C. ; Fabris, Júlio ; Wiliam Hipolito Ricaldi ; Zimdahl, Winfried . José Plínio Baptista School in Cosmology. 2012. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

👤 Mário Rocha Júnior. Colapso esférico em presença de energia escura. 2017. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

2.

👤 Tays Miranda de Andrade. Modelos cosmológicos inflacionários tipo Starobinsky. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

3.

Pedro Baqui. Correções de pressão na dinâmica de fluidos newtoniana e comparação com a teoria da relatividade geral. 2016. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

4.


Eddy Giuseppe Chirinos Isidro. Modelos simples de Lemaitre - Tolman - Bondi (LTB). 2015. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Oliver Fabio Piattella.

5.


Alefe de Freire Almeida. General Relativistic effects in galaxy rotation curves. 2013. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Coorientador: Oliver Fabio Piattella.

Tese de doutorado

1.

 Waleska Priscylla Florencio de Medeiros. Inflação de Starobinsky e a Técnica de Redução de Ordem. 2021. Tese (Doutorado em ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.


2.

 Isaac Torres Sales. Cosmologia Quântica em Teorias Escalar-Tensoriais com Interpretação de Bohm-de Broglie. 2020. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

3.

Leonardo Giani. Accelerated expansion as manifestation of gravity: when Dark Energy belongs to the left. 2020. Tese (Doutorado em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

4.

 Tays Miranda de Andrade. The very early Universe: An analysis on inflationary and collapsing scenarios. 2020. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

5.

Mahamadou Hamani Daouda. Modelos cosmológicos na teoria de Rastall. 2012. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Oliver Fabio Piattella.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Laura Pereira de Carvalho. Instabilidade gravitacional na teoria newtoniana. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

2.

Felipe de Oliveira Costa Pinto. Cálculo da abundância de matéria escura. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

3.

Geovanna Bertassoni Trancoso. Cosmologia com campo escalar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

4.

Ivan Gerhardt. Queda Livre. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

5.

Flavia Nunes Almeida. Refração da luz para deficientes visuais. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

6.

Jania Barros Petter Camporez. Condução de calor. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

7.

Hadide Rodrigues de Carvalho. Refração da luz para deficientes visuais. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

8.

Jose Pedro Lindolfo. Aplicações do teorema de Pascal. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

Iniciação científica

1.

Geovanna Bertassoni Trancoso. Cosmologia com campo escalar. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

2.

Denilson Luiz Amaro Martins. Evolução de perturbações cosmológicas. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

3.

Rheymisson Prado Pereira. Perturbações cosmológicas invariantes de calibre. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

4.

RHEYMISSON PRADO PEREIRA. ANALISE PERTURBATIVA NO REGIME NÃO LINEAR. 2011. Iniciação Científica - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliver Fabio Piattella.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

PIATTELLA, OLIVER FABIO. Introdução à relatividade geral. Cadernos de Astronomia, v. 1, p. 30-39, 2020.

2.

PIATTELLA, OLIVER FABIO. artigo fundador da teoria da relatividade restrita. Cadernos de Astronomia, v. 1, p. 157-176, 2020.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

Piattella, Oliver. Poucos cientistas alcançaram tal grau de popularidade. A Gazeta, Vitória, 14 mar. 2018.

Outras informações relevantes

- Apoio financeiro recebido pela CAPES para a organização da II Escola José Plínio Baptista (2014) e da conferência "Black Hole and their analogues" (2015) - Apoio financeiro recebido pela FAPES para a organização da II Escola José Plínio Baptista (2014) - Bolsista de

produtividade em pesquisa, nível 2, nos triênios 2013 – 2015 e 2016 – 2018 – ganhador do EDITAL FAPES 02/2015 – TAXA DE PESQUISA – Coordenador do curso de Licenciatura em Física a distância na Universidade Federal do Espírito Santo (2016–2018) – Coordenador Adjunto do programa de pós-graduação PPGCosmo (2016–2018) – Bolsista CAPES–Humboldt (setembro 2018 – Fevereiro 2020) em visita no Instituto de Física Teórica de Heidelberg, na Alemanha.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 16/02/2025 às 11:34:20

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)