

Wodson Mendson

Université de Rennes 1 - IRMAR

✉ oliveirawodson@gmail.com 🌐 wodson.org

Université de Rennes 1 - IRMAR

Pós-doc, CAPES-COFECUB

Setembro 2022–present

Rennes, França

Formação

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Bacharelado em Matemática Computacional

Fevereiro - 2016

Belo Horizonte, Brasil

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Mestre em Matemática. Orientador: Israel Vainsencher

Março - 2018

Belo Horizonte, Brasil

Título: The Jacobian Conjecture à la \mathbb{Z}_p

Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA

Doutor em Matemática. Orientador: Jorge Vitório Pereira

Março - 2022

Rio de Janeiro, Brasil

Título: Folheações de codimensão um em característica positiva e aplicações

Interesses

- **Geometria Algébrica e Folheações:** interações entre folheações em característica positiva e em característica zero, redução modulo p , algebricidade;
- **Geometria Algébrica:** Mapas polinomiais.

Artigos

- Codimension one foliations in positive characteristic - Submetido (com Jorge Vitório Pereira)
- Foliations on smooth algebraic surfaces over positive characteristic - Submetido
- On unimodular and invariant domains

Algumas notas

- The Jacobian Conjecture à la \mathbb{Z}_p - 2018 (dissertação de mestrado)
- Folheações de codimensão um em característica positiva e aplicações - 2022 (tese de doutorado)
- Notas expositivas: **Equações diferenciais em variedades algébricas, Tópicos em equações diofantinas e O Teorema de Mordell**

Prêmios

- Bolsa Nota 10, FAPERJ (2020)
- Prêmio Fiat Educação, Fiat (2016)
- Relevância Acadêmica na XXIV Semana de Iniciação Científica, Universidade Federal de Minas Gerais (2015)
- Relevância Acadêmica na XXIII Semana de Iniciação Científica, Universidade Federal de Minas Gerais (2014)
- Medalha de bronze no VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (2015)
- Premio Fiat Educação, Fiat (2012)

Apresentação de trabalhos

- Algebraic Geometry and Complex Geometry - CIRM: **Foliations over positive characteristic and irreducible components** (2022)
- Séminaire de Géométrie Analytique - IRMAR: **Foliations on surfaces over positive characteristic** (2022)
- Grupo de Seminários de Folheações - Online 2022: **Folheações de codimensão um em característica positiva** (2022)
- Student Algebraic Geometry and Foliations Seminar: **Mapas polinomiais e domínios unimodulares** (2022)
- Seminário de Folheações Holomorfas - IMPA: **Folheações de codimensão um em característica positiva e aplicações** (2022)
- Student Algebraic Geometry Seminar: **Folheações e redução módulo p** (2021)
- Dissertação de mestrado - UFMG: **Conjectura do Jacobiano à la \mathbb{Z}_p** (2018)
- 31º Colóquio Brasileiro de Matemática - IMPA: **Tópicos em Corpos de Números e Corpos de Funções: A Equação de Pell** (2017)
- IX Semana da Matemática Computacional - UFMG: **Pontos K-Racionais** (2016)
- XXIV Semana de Iniciação Científica - UFMG: **Dos Números Congruentes às Curvas Elípticas** (2015)
- VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica - IMPA: **Condições de Noether: A estrutura de grupo e a Cúbica dos 11 pontos** (2014)
- XXIII Semana de Iniciação Científica - UFMG: **Condições de Noether e Algumas Consequências** (2014)

Participação em eventos

- Algebraic Geometry and Complex Geometry - CIRM, (2022)
- Escola Transguanabara de Geometria Algébrica - IMPA, UFF (2020)
- 32º Colóquio Brasileiro de Matemática - IMPA (2019)
- Fourth Latin American School on Algebraic Geometry and its Applications - Universidad de Talca, Chile (2019)
- XXV Escola de Álgebra - Unicamp (2018)
- 31º Colóquio Brasileiro de Matemática - IMPA (2017)
- IX Semana da Matemática Computacional. Pontos K-rationais - UFMG (2016)
- XXIV Escola de Álgebra - UFMG (2016)

Seminários realizados

- Co-organizado com Eduardo Alves da Silva: 🍷 Student Algebraic Geometry and Foliations Seminar at IMPA (Verão 2022)

Monitorias

- Monitor da disciplina de graduação **Cálculo II** na Universidade Federal de Minas Gerais (2013)
- Monitor da disciplina de graduação **Equações Diferenciais Ordinárias** na Universidade Federal de Minas Gerais (2017)
- Monitor da disciplina de mestrado **Análise Complexa** no Instituto de Matemática Pura e Aplicada (2019)