

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES - IM/UFAL

Eu, Wagner Ranter Gouveia da Silva, matrícula 2361840, tenho atuado da seguinte maneira:

### Ensino

Ministrei as seguintes disciplinas em 2020.1.

#### Calculo I

1. Engenharia Ambiental - EAMB001 – 60h;
2. Engenharia Química - EQUI002 – 60h;
3. Engenharia Química - EQUI002 – 60h;

#### Álgebra Linear – IC

No período 2020.2, foram ministradas:

**Tópicos de Sistemas Dinâmicos** (Disciplina: Grupo Fundamental e Espaço de Recobrimento) - 90h

*Observação:* A disciplina “Tópicos de Sistemas Dinâmicos” foi ministrada em conjunto com o Prof. Tiarlos Cruz.

#### Fundamentos de Matemática I

1. Matemática - MATB002 – 80h;
2. Matemática – MATL003 – 80h;
3. Matemática – MATL003 – 80h.

### Pesquisa

Tenho trabalhado em sistemas dinâmicos com ênfases em sistemas bidimensionais com pontos críticos. Recentemente, alguns avanços foram obtidos no projeto de pesquisa em parceria com Cristina Lizana (Universidade Federal da Bahia – UFBA), Enrique Pujals (The graduate center - CUNY) e Rafael Potrie (Universidad de la República – UdelaR) descrito no último plano de atividades, PAA-2020, e podem ser encontrados no seguinte preprint: “Robust transitivity and domination for endomorphisms displaying critical points - (<https://arxiv.org/abhs/2106.03291>)”. Também, recentemente, o artigo “Topological obstructions for robustly transitive endomorphisms on surfaces – (<https://doi.org/10.1016/j.aim.2021.107901>)”, em conjunto com Cristina Lizana, foi aceito para publicação.

### Gestão

1. Membro titular do colegiado do Bacharelado;
2. Membro da comissão responsável pela execução as eleições do CONSIM – 2020/2022;
3. Membro suplente do CONSIM.

---

Wagner Ranter Gouveia da Silva

30/08/2021 – Maceió - AL