



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA**



**PLANO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS 2020.2**  
Márcio Batista

**Maceió, 15 de abril de 2021**

### **Atividades de Ensino**

(Exemplo: Disciplinas que deseja ministra, orientações de tcc, dissertação e tese, ...)

Lecionei na Pós-graduação em 2020.2:

1. Tópicos de Análise (4h)
2. Pesquisa Orientada/Tese de doutorado (2h)

Orientações em 2020.2:

1. Josafá Joaquim da Silva Junior – Pibic
2. Lucas Cavalcante Barreto – Pibic
3. Allan Kenedy Santos Silva (PPGMAT – Mestrado)
4. Marlon Péricles da Silva Assis (PROFMAT)
5. André Oliveira Martins (PROFMAT)
6. Diego Alves Aduato (PPGMAT – doutorado)
7. Moreno Bonuti (PPGMAT – doutorado)
8. Sidney Donato (PPGMAT – Pós-doutorado)

Gostaria de Lecionar:

1. Matemática Licenciatura: Álgebra 1 ou Análise para Licenciador;
2. Matemática Bacharelado: Geometria Diferencial ou Espaços Métricos.

### **Atividades de Pesquisa**

(Exemplo: Pesquisa individual, projetos que coordena ou participa, organização de eventos, ...)

Escrita de artigos:

1. Artigos sobre “Translating Solitons in Lorentzian Spaces e outros ambientes” juntamente com H. de Lima;
2. Artigo sobre “Área de ciclos em variedades hiperbólicas com bordo” juntamente com M. Bonutti;
3. Artigo sobre “Estimativas de Índice de Morse em Subvariedades Mínimas” juntamente com D. Aduato.

Preprints:

1. Perelman Singular Manifolds – Submetido;
2. Mean Curvature Flow Solitons in Certain Warped Products – Submetido.

### **Atividades de Extensão**

(Exemplo: Pesquisa individual, projetos que coordena ou participa, organização de eventos, ... )  
Sem atividades de extensão em 2020.2.

### **Atividades de Administração**

(Exemplo: Conselho de unidade, direção, coordenação, ...)

1. Coordenador do PPGMAT e do PROFMAT;
2. Membro titular do CONSIM;
3. Representante PIBIC;
4. Comissão de Progressão;
5. Comissão de distribuição.

### **Outras Atividades**

(Exemplo: Consultoria: a agências de fomento, revista,...)

Consultoria ad hoc – revisor de artigo:

1. Journal of Mathematical Analysis and Applications.