

# Plano de Atividades Acadêmicas 2020-02

Nome:Dione Andrade Lara

SIAPE: 2361917

Titulação: Doutor

Instituição: UFAL

23 de abril de 2021

# 1 Introdução

Esta proposta contém atividades que tem período maior que o semestre proposto e, portanto, estarão contidas também nas propostas dos futuros PAA's entregues.

## 2 Atividades de Ensino

### 1. Orientação de alunos de TCC

- Cinthia da Silva Lima
- Elisa Tamires de Oliveira Costa

**Pontuação: 4 pontos**

### 2. Atendimento extraclasse de turmas até 40 alunos

**Pontuação: 2 pontos**

**Total de Pontos da Atividade: 6**

## 3 Atividades de Pesquisa

### 1. Projeto de pesquisa em Topologia Geral.

Esse projeto além de continuar os trabalhos com o Prof. Renan Mezabarba (UFES) no qual foi submetido para a revista *Topology and its Applications* e disponível em <https://arxiv.org/pdf/2104.02765.pdf> procura expandir o mesmo em outras frentes. Uma dessas frentes se dá em tentar usar uma generalização de convergência de sequência para adaptar certos jogos topológicos. Outra frente será junto com o Prof. Samuel Gomes (UFBA) e sua orientanda de doutorado Enathielle Andrade e veremos uma abordagem envolvendo filtros e ultrafiltros no contexto de princípios seletivos e jogos topológicos.

- Título do Projeto: Pontos Consonantais e Outras Abordagens.
- 15-20 horas semanais. Pelo quantidade de horas dedicadas a esse projeto considero justo a **pontuação máxima 20**.

**Total de Pontos da Atividade: 20**

## 4 Contagem de Pontos nos Moldes da Minuta da Carga Horária

Total de Pontos da Atividade de Ensino: 6 pontos

Total de Pontos da Atividade de Pesquisa: 20 pontos

**Total de Pontos Máximos: 24 pontos**