



LaCCAN – Laboratório de Computação Científica e Análise Numérica
CPMAT – Centro de Pesquisa em Matemática Computacional
Universidade Federal de Alagoas
Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária
57072-900 Maceió, AL – Brazil

14 de abril de 2019

Prêmio Beatriz Neves
SBMAC

Esta correspondência tem por objetivo encaminhar o trabalho de Iniciação Científica de Eduarda Tatiane Caetano Chagas intitulado “Teoria da Informação e Estatística Computacional no Processamento e Análise de Sinais – Uma ferramenta para Análise de Séries Temporais”. Esta monografia foi desenvolvida sob a minha orientação, como parte dos requisitos para conclusão do curso em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Alagoas.

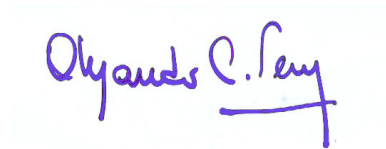
O ponto de partida desse trabalho foi o desenvolvimento de ferramentas amigáveis e numericamente confiáveis para a análise de séries temporais empregando Teoria da Informação. Eduarda precisou estudar artigos científicos de conteúdo e profundidade que vão muito além do que se espera de um aluno de graduação. Ela não fez apenas isso, mas assimilou os conceitos e foi capaz de desenvolver a plataforma computacional incorporando resultados (como os de imputação de dados repetidos) que acabaram de aparecer na literatura.

A contribuição de Eduarda se tornou fundamental para facilitar as pesquisas nesta área. Convém frisar que este trabalho é interdisciplinar, pois envolve Teoria da Informação, Estatística Computacional, Análise Numérica, Processamento de Sinais e Desenvolvimento de Software Científico.

Ela concluiu a sua graduação com uma formação diferenciada e uma excelente experiência de trabalho de pesquisa.

Pelo seu desempenho como aluna e orientanda, pela qualidade do seu trabalho, e pela relevância do produto que ela desenvolveu, recomendo que ela seja considerada para receber o Prêmio Beatriz Neves da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional.

Muito atentiosamente,

A handwritten signature in blue ink, reading "Alejandro C. Frery". The signature is fluid and cursive, with a horizontal line underlining the last part of the name.

Alejandro C. Frery
Professor Titular