

Dentre os vários temas abordados pelo meu orientador, dediquei especial atenção à parte da mecânica a qual estuda o comportamento dos sistemas em equilíbrio. Ciente de que a matemática nada mais é do que a linguagem da natureza escrita através de equações, números e símbolos; pesquisei algumas das possíveis aplicações deste estudo na sociedade. Seria um tanto prolixo de minha parte enumerar todos os exemplos que consegui coletar, mas deixo dito que os mais interessantes vieram da náutica e da aeronáutica, e sua importância nestas áreas foram suficientes para mostrar-me o quão importante é o conhecimento da resposta de um sistema frente as variações dos seus parâmetros. Aprendi também que a matemática é uma ciência à frente do seu tempo, pois está sempre criando respostas à perguntas que ainda não foram feitas. (CNPq)