

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA AUXÍLIO NAS DISCIPLINAS DE CÁLCULO APLICADA AOS CURSOS DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO E SISTEMA DE INFORMAÇÃO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Jesse Araujo Done

Orientador: Prof. Pedro Luiz Santos Serra

Curso: Ciência da Computação

Campus: Chácara Santo Antônio

Ao longo de quatro anos de curso de Bacharelado em Ciência da Computação, foi possível observar certa escassez de material para o auxílio dos alunos no aprendizado de disciplinas que envolvem Matemática. É notável a necessidade de uma ferramenta que auxilie esses alunos na realização de suas atividades acadêmicas, principalmente no que diz respeito às disciplinas que empregam Matemática. A proposta dessa pesquisa tem como objetivo a elaboração de um *software* que sirva como suporte a essas disciplinas e direcionado para todos os alunos do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia. O *software* consistirá de tutoriais explicativos de diversos procedimentos matemáticos associados a exercícios didáticos para complemento da aprendizagem do aluno, podendo, deste modo, o aluno ter um meio de se avaliar e avaliar o aprendizado correspondente a cada tópico apresentado na plataforma. Também será possível resolver alguns cálculos matemáticos no próprio *software*.