



## CÁLCULO I E CÁLCULO II

Fernanda Elis dos Santos <sup>1</sup>

Julia Catiane Arenhart Braun <sup>2</sup>

Izabel Gioveli <sup>3</sup>

Ana Maria Basei <sup>4</sup>

Este trabalho apresenta os resultados do projeto de monitoria dos componentes curriculares de Cálculo I e Cálculo II que visa contribuir para a melhoria da aprendizagem dos alunos nesses componentes curriculares. O projeto de monitoria ocorreu durante o ano de 2012 e atendeu os estudantes de Engenharia Ambiental e Agronomia e foi desenvolvido por duas monitoras do curso de Engenharia Ambiental. Durante esse período, em encontros extraclasse, as monitoras ajudaram os estudantes esclarecendo suas dúvidas e aprofundando os conhecimentos por meio da resolução de exercícios. Foram atendidos aproximadamente 10 estudantes, dentre os quais cinco compareceram assiduamente nos encontros. Ao longo da monitoria nota-se que os alunos que buscaram essa ajuda com suas dúvidas conseguiram um melhor entendimento e uma melhora no seu desempenho. Ressalta-se que o desenvolvimento do projeto proporcionou às monitoras relembrar os conteúdos e auxiliou nos componentes curriculares que precisam do Cálculo, favorecendo a compreensão de que este é importante para a formação profissional. Além disso, proporcionou o contato com a docência. A monitoria é um instrumento muito importante no processo de ensino e aprendizagem do componente curricular e é uma boa alternativa para o aluno no esclarecimento de dúvidas e no melhor aproveitamento do conteúdo sempre em conjunto dos professores.

**Palavras-chave:** Cálculo; atendimentos aos estudantes; aprendizagem.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, bolsista do programa de monitoria/ Edital 081/UFFS/2012. E-mail: ferelis90@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, bolsista do programa de monitoria/ Edital 081/UFFS/2012. E-mail: julia\_catiane@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Professora Izabel Gioveli, Doutora em Engenharia, UFRGS; UFFS, Campus Cerro Largo, izabel.gioveli@uffs.edu.br

<sup>4</sup> Professora Ana Maria Basei, Mestre em Matemática Computação Científica, UFSC; UFFS, Campus Cerro Largo, anabasei@uffs.edu.br