

ANÁLISE DO MATERIAL DISPONIBILIZADO ELETRONICAMENTE APLICADO COMO RECURSO PARADIDÁTICO AO ESTUDO DE MATEMÁTICA: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UMA VARIÁVEL (APOIO UNIP)

Aluno: Willian Gonçalves Nunes

Orientador: Prof. Dr. Fábio Aurélio Bonk

Curso: Engenharia Básico

Campus: Limeira

Na internet podemos buscar informações de forma rápida. Com isso foram feitos estudos de alguns livros mais renomados pelas universidades (tais como: i) **Cálculo Diferencial e Integral**, Volume 1. Boulos, P., Ed. Pearson Education do Brasil; ii) **Um Curso de Cálculo**, Volume 1. Guidorizzi H. L., Ed. LTC; iii) **Cálculo com Geometria Analítica**, Volume 1. Leithold L., Ed. Harbra; iv) **Cálculo**, Volume 1. Postol, T. M., Ed. Reverte) e a triagem de vários *websites* relacionados ao cálculo diferencial e integral de uma variável que tangenciavam o material didático aplicado pelo professor em sala de aula. Após a seleção desses *websites*, foi feita a criação de um *Blog* (<http://physmatsites.blogspot.com.br/>) no qual toda informação selecionada foi colocada, de forma a criar um material paradidático para os alunos de Engenharia.

Com a criação do endereço eletrônico, foram também organizados encontros extra-aulas aos sábados, para discutirmos os assuntos abordados no endereço, com o intuito de o aluno “colaborador” do projeto, que se dispôs a frequentar o encontro, conseguir desenvolver os exercícios propostos com maior facilidade.

A UNIP de Limeira nos disponibilizou todo o material necessário para o bom andamento do projeto, uma vez que este não teve nenhum custo, apenas a necessidade dos aparelhos eletrônicos (computadores, *Datashow*, alto-falantes e microfones).

O andamento do projeto de Iniciação Científica, com a ajuda dos colaboradores, foi de alta qualidade e desempenho junto ao coordenador do projeto e orientador.

Com toda a desenvoltura do trabalho feito, obtiveram-se resultados significativos em relação aos estudantes que se dispuseram a frequentar os encontros e dos que não frequentaram. Todos os resultados obtidos foram apresentados em forma de gráficos no relatório final.