

UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA ATRAVÉS DOS CHAMADOS RECURSOS COMPUTACIONAIS

Willian Beline

FECILCAM - Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão, Campo Mourão - Paraná

(Orientador)

- , - Paraná

Muitas são as dificuldades encontradas por parte dos professores em sala para se conseguir transmitir o conteúdo aos alunos: (1) falta de atenção – os alunos se distraem muito facilmente, (2) as aulas muitas vezes são puramente tradicionais. Pretende-se mostrar neste trabalho que a utilização dos recursos informáticos pode contribuir na melhora do ensino em sala, de maneira mais específica iremos trabalhar com a Matemática. Pretende-se também, mostrar que tais recursos não substituem o papel do professor em sala e que tais recursos não devem ser considerados como sendo “o salvador da lavoura”, pois se os alunos não tiverem compreendido o conteúdo em sala, neste caso o conteúdo matemático, sentiram muita dificuldade ao se deparar com estes “novos” recursos que lhe serão apresentados. Para aquelas escolas que possuem uma infra-estrutura adequada, pode-se trabalhar com o MS-Excel, ou outra planilha qualquer como, por exemplo, as gratuitas (free softwares), para se trabalhar os conceitos matemáticos. Conceitos como: função, gráficos, matemática financeira, álgebra, etc... podem ser trabalhados nesta planilha eletrônica de maneira bem atraente pelos alunos. Ao trabalhar com este software, o MS-Excel, tivemos algumas agradáveis surpresas, pois muitos alunos e professores o estão utilizando de maneira bem mais efetiva. Aqueles que o não conheciam agora sabem trabalhar com ele, um maior interesse aparece por parte dos alunos. Concluímos que a utilização de tais recursos é de fundamental importância, tanto na vida acadêmica destes alunos como na vida profissional, pois aqueles que sabem trabalhar com estes recursos computacionais estão à frente dos que não as dominam. No entanto ressaltamos que se os conteúdos trabalhados em sala não forem assimilados por parte dos alunos, quando os mesmos se depararem com os computadores terão muita dificuldade para acompanhar as aulas, uma maior atenção deve ser dispensado pelo professor neste(s) aluno(s).

beline_math@yahoo.com.br