

Atividade de revisão, reforço e reconhecimento

Instituição: Faculdade de Tecnologia de Carapicuíba

Introdução:

Este documento tem como objetivo solicitar a autorização de 6 (seis) horas-atividade específica para o Professor Associado Mário Otávio Salles, até 31 de julho de 2007.

Objetivos:

1. Elaborar material de apoio (roteiros), sendo:
 1. 3 Roteiros de Revisão;
 2. 4 Roteiros de Reforço;
 3. Roteiros de Reconhecimento.
2. Acompanhar e avaliar desenvolvimento dos alunos no decorrer do semestre;
3. Auxiliar os alunos na forma de plantão de dúvidas;
4. Avaliar no final do semestre o projeto na forma de relatório.

Justificativa:

Em vista das dificuldades que parte dos alunos do curso de Logística encontram para o acompanhamento do curso, em alguns casos devido a um contato irregular na apreensão dos conceitos matemáticos, elaboramos esta proposta de atividades extra classe. Porém esta experiência não estará circumspecta somente ao desenvolvimento e acúmulo conceitual dos objetos matemáticos! Será uma porta para que os alunos possam reconhecer e elaborar um método próprio de estudo baseado no auto-didatismo. Num primeiro movimento os alunos serão estimulados a detectar suas deficiências e necessidades e, auxiliados pelos professores e monitores, saná-las! Num segundo movimento, a partir das dificuldades encontradas em sala de aula, os alunos devem buscar eles próprios e em grupo, dirimir estas dúvidas e reforçarem os conceitos necessários.

A expectativa nesta atividade é primeiramente estimular os alunos propondo uma revisão e consolidação dos conceitos básicos, alguns dos quais não serão abordados diretamente nas

aulas regulares de Matemática, Estatística e Matemática Financeira mas que são essenciais pra que os alunos possam acessar os conceitos novos e mais abstratos expostos no decorrer do semestre.

Posteriormente realizaremos um reforço onde trabalharemos parte dos conceitos desenvolvidos nas três disciplinas durante o semestre. E finalmente proporemos atividades que remetam as aplicações destes conceitos matemáticos tanto nas disciplinas futuras, tais como Pesquisa Operacional, como no exercício das atividades afins da Logística, e desta forma possibilitar o aluno perceber a importância dos conceitos matemáticos desenvolvidos.

Observamos que este projeto será a médio prazo (um ano) reorientado no sentido de independer do acompanhamento direto de um professor, bastando a presença de um aluno-monitor.

O expectativa de público alvo semestral é de 25 alunos por turma, isto tendo em vista que nos dois primeiros semestres de 2006 do curso de Logística diagnosticamos 11 alunos com dificuldades e 14 com necessidade de revisão no primeiro semestre e 10 alunos com dificuldades e 15 com necessidade de revisão no segundo semestre. Na realização do diagnóstico no ano de 2007 constatamos 18 alunos com dificuldades e 11 com necessidade de revisão no periodo diurno e 15 alunos com dificuldades e 13 com necessidade de revisão no periodo noturno.

Carapicuíba, 09 de março de 2007

Prof Dr Mário Otávio Salles