

Projetos Alunos

12/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: MARIA DAS GRACAS SCHINNIGER ASSUN GARCIA

TÍTULO: EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA E SOCIEDADE: UMA ANÁLISE DAS METODOLOGIAS DO ENSINO DE ESTATÍSTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL

AUTORES: MARIA DAS GRAÇAS SCHINNIGER ASSUN GARCIA

ORIENTADOR:

PALAVRA CHAVE: Educação, Tratamento de Informação, Metodologia.

RESUMO

Este trabalho tem o intuito de apresentar discussões referente à educação estatística objetivando identificar e conhecer as metodologias utilizadas pelos professores para o tratamento de informação do ensino de estatística no ensino fundamental, a fim de compreender como o uso de software, a resolução de problemas, a pesquisa de campo, dentre outros, influenciam na aprendizagem dos conceitos estatísticos pelos alunos. Para esse propósito foi realizado um estudo bibliográfico a cerca da educação estatística analisando os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) que subsidiou este trabalho. Após este estudo será realizada uma entrevista com os professores de matemática do ensino fundamental para saber como eles trabalham o conteúdo de estatística e quais metodologias são utilizadas. Essa discussão apresenta a necessidade de desenvolvimento de prática pedagógica que venha integrar estatística, educação e sociedade. Ciente da importância da estatística nos dias de hoje, é necessário refletir sobre a educação promovendo uma educação estatística de qualidade com significância favorecendo a preparação e formação dos alunos para o mercado competitivo que cada vez mais exige profissionais com o domínio de linguagem, técnicas e ferramentas estatísticas.