O USO DE TECNOLOGIAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA COMO FERRAMENTA FACILITADORA DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Valtenor Rocha Mendonça[1]
Jorge Ivan dos Santos[2]

RESUMO

A presente pesquisa busca investigar o uso das tecnologias no ensino da matemática, tendo como foco principal as tecnologias, digitais, utilizadas por professores e alunos como ferramentas facilitadoras do processo ensino - aprendizagem. Partindo dessa inquietação, busca-se conhecer procedimentos adotados no uso das tecnologias digitais no ensino da matemática; identificar a periodicidade e dificuldades de professores no manuseio das ferramentas tecnológicas. Nessa pesquisa, adotou-se o caráter qualiquantitativo, tendo em vista a necessidade de entender o mecanismo do uso dos aparatos tecnológicos no desenvolvimento das aulas entre professores e alunos. Foi feita a aplicação de questionários destinados a alunos e professores, em que estes foram os principais atores para a aquisição de dados concretos e obtenção de conhecimentos relevantes para o aprofundamento deste trabalho onde apresentou grande relevância no que diz respeito a análise do uso adequado dos insumos tecnológicos nas escolas. Contudo, foi de grande valia esse estudo, pois possibilitou-se observar e concluir que muito ainda tem que ser feito pelo poder público junto as instituições de ensino, no sentido de oferecer uma educação de qualidade que atenda às exigências da sociedade atual no mundo tecnológico. Percebeu-se que políticas públicas de valorização dos profissionais de educação devem ser vistas como prioridade pelas esferas do poder público. Observou-se neste estudo, as necessidades das instituições de ensino estimularem os profissionais para a busca por mais aperfeiçoamento na área das tecnologias digitais e assistivas; e assim atender com eficácia a sociedade tecnologicamente existente, mundo no qual os professores e alunos estão inseridos.

Palavras-chave: Ensino – aprendizagem. Professor. Aluno. Matemática. Tecnologias.

[1] Especialista em Ensino da Matemática – IFMA - MA, waltennor18@gmail.com;
[2] Mestre do Curso Ciências da Educação da UNADES – Paraguai – PY, palmeirense.van@gmail.com;