



MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:  
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL  
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018  
FACULDADE MARIA MILZA



## A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA DE CRUZ DAS ALMAS ACERCA DA MATEMÁTICA E SUAS APLICABILIDADES

Bruna Barbosa Magalhães<sup>\*</sup>  
Ana Julia Teixeira de Freitas Neves<sup>\*</sup>  
Fabrícia da Conceição Lisboa<sup>\*\*</sup>

A grande maioria das pessoas não percebe a importância da aplicabilidade da matemática na vida cotidiana, como por exemplo, na tecnologia, nas compras, ao acordar com o uso do despertador, nos cálculos financeiros, na contagem dos dias no calendário. Diante disso este trabalho tem como objetivo compreender a percepção dos estudantes de escola pública na cidade de Cruz das Almas, Bahia sobre a matemática e suas aplicações. Esse trabalho tem como base metodológica a pesquisa exploratória de caráter quantitativa, com aplicação um questionário contendo seis questões, onde as repostas foram sim, não e um pouco, contando com a amostra de 63 estudantes entre as séries do primeiro e segundo ano do ensino médio. Foi observado que a maioria dos entrevistados não gosta de matemática, entretanto responderam sim para a sua importância, a maioria também diz conseguir perceber a aplicação no cotidiano em relação ao conteúdo ensinado em sala de aula, podendo compreender a influência da matemática na tecnologia. Foi verificado também que com a reforma do ensino médio a maioria dos estudantes concorda que a matemática se torne uma matéria obrigatória. Com isso podemos perceber que mesmo os estudantes que não gostam da matemática a consideram importante e conseguem perceber que influencia tanto na tecnologia como no seu dia a dia. De acordo com os resultados pode-se concluir que a matemática apesar de ser temida pelos estudantes é de grande importância em todas as esferas da sociedade tendo uma grande influência em geral na vida das pessoas.

**Palavras-chave:** Tecnologia. Cotidiano. Estudo.

---

\* Estudantes do 2º Ano do Ensino Médio do Centro Educacional Maria Milza.  
brunamagalhaes63@hotmail.com, anajuliatfneves@yahoo.com.br

\*\* Professora de Matemática do Centro Educacional Maria Milza; Mestranda em Matemática (UFRB). fabricia-lisboa@hotmail.com