

FUNÇÃO POLINOMIAL DO PRIMEIRO GRAU

ROMERO JUNIOR, Jefferson Laureano - (Engenharia/UniBrasil)

Diariamente estamos em função de algo, nós não percebemos tal fato pelas várias ocupações que temos, todos dependemos de algo para chegar em nosso resultado, como por exemplo: a saída de casa até o trabalho, assim que sair de casa estamos em função do trânsito, consequentemente o tempo que você vai levar até lá também estará. O estudo das funções é importante, uma vez que elas podem ser aplicadas em diferentes circunstâncias: nas engenharias, no cálculo estatístico de animais em extinção, etc. O significado de função é intrínseco à matemática, permanecendo o mesmo para qualquer tipo de função, seja ela do 1º ou do 2º grau, ou uma função exponencial ou logarítmica. Portanto, a função é utilizada para relacionar valores numéricos de uma determinada expressão algébrica de acordo com cada valor que a variável x assume. O trabalho analisa a utilização da função polinomial do primeiro grau, é uma função simples, tanto de ser aplicada quanto de ser compreendida. Vamos entrar na área da engenharia civil, especificamente no valor gasto para o transporte de materiais, neste caso o concreto. Vamos passar por algumas etapas: 1) gênese do problema estudado; 2) justificativas de estudo; 3) objetivos de análise; 4) desenvolvimento da investigação; 5) resultado e/ou principais doutrinas. A didática proposta propicia a construção dos conhecimentos necessários para a resolução de vários problemas e abre espaço para o raciocínio lógico, a pesquisa e troca de informações com outras disciplinas se torna inevitável, produzindo um processo interdisciplinar.

Palavras-chaves: resultado; função do primeiro grau; transporte de materiais; valor gasto.