

Contribuição do islam na civilização mundial

Contribuição do Islã Para a Civilização Mundial

O que o Islã já contribuiu para a civilização, educação, cultura e desenvolvimento científico do mundo?

Ao contrário do cristianismo, onde a religião e a ciência são dois elementos separados, o estudo da ciência sempre foi compatível com o islamismo.

Façamos uma breve revisão do contributo do Islã para a civilização tal como a conhecemos.

Trigonometria, Seno, Tangente, Cotangente

Os árabes desenvolveram essas funções na trigonometria e o trabalho de Ibn Musa Hisab-Al Jabr-Wal Muqabala (O Cálculo de Integração e Equação) apresentou 800 exemplos no século 8 dC. Seu trabalho foi traduzido do árabe para o latim e até o século 16 dC, foi o principal livro da Europa sobre o assunto.

Álgebra e geometria

Muhammad Al-Khawarizmi é considerado um dos fundadores da álgebra. A palavra 'Algoritmo' ou 'Algorizm' é uma corrupção de seu nome ou o nome da cidade Khwarizm (Kheva), no que é agora o Uzbequistão, onde ele nasceu. Ele adotou o uso de "cifra" (zero), que foi planejado na Índia alguns séculos antes, um número de importância fundamental, levando à chamada aritmética das posições e ao sistema decimal. A própria palavra 'zero' é uma derivada do árabe 'sifr' ou 'cipher'. Seu trabalho pioneiro no sistema de números é bem conhecido como "Algoritmo" ou "Algorizm". Além de introduzir os números árabes, ele desenvolveu vários procedimentos aritméticos, incluindo operações em frações.

Leia mais: Muçulmanos Acreditam em Deus Único - Allah

Ciência da mecânica

O desenvolvimento da ciência da mecânica no Islã é um ato de gênio. Musa bin Shakir descreveu cem peças de equipamento mecânico em seu livro de artifícios. Ele também trabalhou em pesagem precisa e determinação da gravidade específica de substâncias.

Camera Obscura

No campo da óptica, a Camera Obscura foi inventada por Ibn Haytham em 1038 dC.

Teoria da relatividade

Qadhi Abu Bakr desenvolveu a teoria da relatividade no século 8 dC em termos de tempo e espaço por meio de equações matemáticas e astrofísica. Imagine, Einstein nem havia nascido no mundo ocidental, que propôs a mesma teoria da relatividade muito mais tarde no século 20 dC.

Geografia

Contribuição do islam na civilização mundial

No que diz respeito à geografia, os cientistas muçulmanos estabeleceram que o mundo era redondo no século 9 dC, e o primeiro mapa do globo foi feito durante o califado de Ma'moon.

Saiba mais: Descrição das Montanhas no Alcorão

Fabrico de papel

Esta foi uma das primeiras habilidades alcançadas pelos muçulmanos. Já no século 8 dC, papel de alta qualidade estava sendo fabricado em Samarqand. O Egito ficou conhecido por ter sua primeira fábrica de papel no ano 900 dC. O primeiro manuscrito árabe escrito em papel que foi descoberto é o Gharib Al Hadith de Abu 'Ubayed, datado de 837 dC. Pode ser visto na Holanda preservado na biblioteca da Universidade de Leyden.

Lamentavelmente, hoje o Ocidente está no seu pico e estamos atrasados até agora. No entanto, nossa queda não é devido ao Islã, como o Ocidente gostaria que acreditássemos, mas devido a nossa negligência dos princípios islâmicos. Devemos perceber que o Islã é inegavelmente a religião mais progressista, que é de fato um modo de vida com um escopo muito amplo.

Para mais informações visite: Religiondoislam