

Dia do Inventor e da Ciência

Ângela Costa Piccinini - Diretora da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias da Unesc

Quem nunca pensou em um dia inventar algo ou que alguém criasse aquele produto para beneficiar a sociedade?? Vemos que falei em criação e para isso o inventor precisa ter capacidade e conhecimento para desenvolver um novo produto ou uma nova tecnologia. Para chegarmos a uma invenção, necessitamos de dedicação e estudo. Relembro aqui alguns inventores: Johannes Gutenberg, que inventou a imprensa; Leonardo da Vinci, que inventou a bicicleta, o paraquedas, entre outros; James Watt, inventor da máquina a vapor; Alberto Santos Dumont, o pai da aviação; e assim, tantos outros.

No dia 4 de novembro comemoramos o Dia do Inventor e no dia 24 de novembro o Dia Mundial da Ciência.

Cito, também, o grande cientista Galileu Galilei, matemático, físico e astrônomo. Cientista que estudou o universo. E Albert Einstein, físico que desenvolveu a teoria da relatividade.

Bem, quando falo em invenção e ciência, automaticamente me vem à mente a palavra engenharia. O conceito de engenharia existe desde a antiguidade. O ser humano desenvolvia invenções fundamentais, como a roda, a polia e a alavanca. Etimologicamente falando, Engenheiro é alguém que constrói ou opera um engenho. A palavra engenho tem uma origem muito mais antiga, que vem do latim “ingenium”, que significa gênio, arte de aplicar os conhecimentos científicos à invenção, criação e aperfeiçoamento.

Então, a engenharia é a ciência, a arte da aplicação dos conhecimentos das ciências exatas, como a matemática e a física, para solucionar problemas e criar novas

tecnologias. A engenharia tem que conjugar a técnica, o meio ambiente, a sociedade e a economia.

A Unesc possui sete cursos de engenharia, organizados dentro da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias, a qual também agrupa os cursos de Design de Produtos, Ciência da Computação, Arquitetura e Urbanismo e Jogos Digitais. Cursos que integram ensino, pesquisa e extensão, já que estamos falando de uma universidade. Conta com aproximadamente 30 laboratórios com equipamentos de ponta, proporcionando a estrutura para o acadêmico ou profissional criar, inventar, enfim, colocar em prática o seu conhecimento, contribuindo para a melhoria da sociedade.

Nesta semana de comemoração pelo Dia do Inventor e da Ciência, convido-os a estudar engenharia. Vamos transformar a nossa sociedade, que precisa de inventores e cientistas. Nas grandes invenções estão escondidos os segredos das engenharias. Vamos fazer uso da tecnologia de uma forma racional e humana, com ética e responsabilidade.

Quantos produtos e tecnologias estaremos utilizando no futuro próximo e que hoje ainda não foram inventados? Seremos capazes de acompanhar todo desenvolvimento tecnológico? Os engenheiros, juntamente com outros profissionais, têm uma responsabilidade muito grande no desenvolvimento de novos processos e produtos que venham contribuir para o desenvolvimento social.

Já dizia o inventor Carlos Mazzei: “Nem todos os inventores que tentaram negociar seus projetos, conseguiram. Porém todos os que conseguiram, tentaram”.