17/11/2014 - UFSCar organiza curso gratuito de impressoras de objetos 3D

Atividades abordam os procedimentos e aplicações da manufatura aditiva e são destinadas a todos os interessados

No dia 24 de novembro acontece na UFSCar o minicurso Impressoras 3D (Manufatura aditiva), promovido pelo Grupo de Robótica do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSCar. O curso é gratuito e aberto a todos interessados.
A manufatura aditiva, também conhecida como prototipagem rápida ou impressão 3D, é uma tecnologia que permite fabricar automaticamente objetos reais a partir de modelos digitais desenhados em computador. Essa tecnologia vem se consolidando cada vez mais e já é utilizada em diversos ramos de produção como em joalheria, calçado, design de produtos, arquitetura, automotivo, aeroespacial e indústrias de desenvolvimento médico. Na área de pesquisa essa tecnologia permite desenvolver e validar protótipos rapidamente.
O objetivo do minicurso, ministrado pela professora Zilda de Castro Silveira, docente da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) da USP, é dar uma visão geral da área de impressão 3D, tanto em aspectos acadêmicos quanto da indústria, além de apresentar o fluxo de trabalho e forma de uso prática de impressoras 3D de baixo custo. Serão abordados os processos de desenvolvimento de projeto de impressoras 3D, tipos de impressoras e materiais utilizados, aplicações, processos e ferramentas de criação.
As inscrições podem ser feitas no site do Grupo de Robótica, em www.robotica.ufscar.br/3d/. As vagas são limitadas. O minicurso ocorre das 14 às 18 horas no anfiteatro Bento Prado Junior, localizado na área Norte do Campus São Carlos da UFSCar. Mais informações podem ser obtidas pelo email aroca@ufscar.br

Coordenadoria de Comunicação Social da Universidade Federal de São Carlos.