Curso de extensão "**Uma introdução à análise de sobrevivência com fração de cura.**"

A Coordenação do Curso de Bacharelado em Estatística, por meio da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura – PREX, informa que até o **dia 27 de maio** estarão abertas as inscrições para o Curso de Extensão: "**Uma introdução à análise de sobrevivência com fração de cura.**" A ministrante será a professora Dra Vera Lucia Damasceno Tomazella do Departamento de Estatística da UFSCar/SP e do Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística (PIPGEs) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)/Universidade de São Paulo (USP). As inscrições serão realizadas via SIGAA. O certificado será expedido pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PREXC) aos participantes que cumprirem a carga horária mínima exigida.

Local de realização: Sala de vídeo-Bloco V do CCN2

Início: 15 horas

Resumo:

Existem diversas pesquisas onde o intuito é analisar o tempo até a ocorrência de um evento específico, podendo este ser dado pela manifestação de uma doença ou mesmo a morte do indivíduo. Porém, há em alguns casos a possibilidade de um indivíduo não ser suscetível ao evento de interesse devido a uma possível cura obtida por um tratamento ou por conta de alguma particularidade da própria observação. Neste curso será dada uma introdução à análise de sobrevivência e sua aplicação quando há uma proporção de indivíduos que nunca experimentaram o evento de interesse, conhecida como fração de cura. Durante o curso, os participantes aprendem a estimar a função de sobrevivência e a função de fração de cura usando modelos paramétricos e não paramétricos. Também são abordados tópicos como a seleção de covariáveis e a validação do modelo. Os participantes também aprendem a interpretar e apresentar os resultados da análise de sobrevivência com fração de cura, e a utilizar o software R para implementar os modelos.