

## 09/10/2015 - 10º Encontro Regional de Topologia acontece em outubro no ICMC e na UFSCar

*Evento será realizado entre os dias 22 e 24 de outubro*

Fortalecer a troca de experiências entre topólogos do Estado de São Paulo, apresentar resultados científicos e estimular os estudantes a desenvolverem suas pesquisas. Esses são os objetivos principais da 10ª edição do Encontro Regional de Topologia (ERT) 2015, que será realizado no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), entre os dias 22 e 24 de outubro.

Serão três dias de palestras e apresentações de painéis direcionados tanto para docentes quanto para estudantes da graduação e pós-graduação. Os interessados em participar podem se inscrever gratuitamente até o dia do evento. Para isso, basta enviar um e-mail para [ert2015@dm.ufscar.br](mailto:ert2015@dm.ufscar.br)

, contendo as seguintes informações: nome do participante; instituição da qual faz parte; comunicar se é professor ou aluno. No caso de ser estudante, é preciso também especificar se é mestrando, doutorando ou se faz iniciação científica, além do orientador responsável.

A inscrição também pode ser feita presencialmente antes da abertura oficial do Encontro, que acontecerá dia 22 de outubro, às 19h30, no auditório Luiz Antonio Favaro do ICMC. O evento é uma iniciativa conjunta da USP, UNESP e UFSCar.

### **Programação**

Quinta-feira, dia 22

Local: Auditório Luis Antonio Favaro (ICMC – USP)

19h – 19h30 – Recepção e inscrições

19h30 – 20h – Abertura

20h – 21h – Palestra - Nielsen Classes of Non Split N-Valued Maps - John Guaschi (Université de Caen)

### **Sexta-feira, dia 23**

Local: no anfiteatro do Departamento de Matemática da UFSCar

9h – 10h – Palestra - Persistent Homology of Finite Metric Spaces and its Stability - Roberto Facundo Techera (Ohio University)

10h – 10h30 – Palestra - Deformability by fibrewise Homotopy over pairs  $(F, G)$ ;  $F, G : M(\Phi_1) \rightarrow M(\Phi_2)$  to a Coincidence Free Pairs  $(F_1, F_2)$ , where  $M(\Phi_1)$  and  $M(\Phi_2)$  are Fibre Bundles over  $S^1$  and the fibre is a torus - Letícia Silva (UNESP).

10h30 – 11h Café

11h00 – 11h30 – Palestra - Weak Commutativity of Groups - Dessislava Kochloukova (UNICAMP)

11h30 – 12h – Palestra - Nielsen Number and One-Parameter Lefschetz class of Homotopies on Torus - Weslem Liberato Silva (Universidade Estadual de Santa Cruz).

12h – 14h – Almoço

14h – 15h – Palestra - Local Persistent Homology and Barcode Fields - Washington Mio (Florida State University)

15h – 15h30 – Palestra - Reidemeister Classes For Coincidences Between sections of a Fiber Bundle - Dirceu Penteado (UFSCar)

15h30 – 16h – Palestra - Center of Braid Groups Quotients and the Homotopy Groups of the 2-Sphere - Oscar Ocampo (UFBA)

16h – 17h – Painéis + Café

17h – 17h30 – Palestra - Special Maps From Surfaces to  $S^2 \vee S^1$  - Northon Penteado (UNESP)

17h30 – 18h30 – Palestra de Jean Paul Brasselet (Institut de Mathématiques de Luminy)

### **Sábado, dia 24**

Local: Auditório Luis Antonio Favaro (ICMC – USP)

9h – 9h30 – Palestra - Generalized Whitehead Product - Thiago de Melo (UNESP)

9h30 – 10h – Palestra - Um Algoritmo Para Classificar o Conjunto Assintótico Associado a uma Aplicação Polinomial - Nguyen Thuy (UNESP)

10h – 10h30 – Palestra - On the Index at an Isolated Singular Point of Principal Foliations of Surfaces in  $\mathbb{R}^3$ . - Luciana Martins (UNESP)

10h30 – 11h – Café

11h – 12h – Palestra - Obstruction Theory for Coincidences of Multiple Maps - Peter Wong (Bates College)

12h – 12h30 – Palestra - Nielsen Classes of Non Split N-Valued Maps - Daciberg Lima Gonçalves (USP)

### **Mais informações**

Site do evento: <http://www.dm.ufscar.br/profs/ert2015/>

Seção de Eventos do ICMC: (16) 3373.9622

E-mail: [eventos@icmc.usp.br](mailto:eventos@icmc.usp.br)

Foto: Nilton Junior/ArtyPhotos

Assessoria de Comunicação ICMC - USP