

Horário	Quinta-Feira - 05/08								
10:00 - 11:00	<b>Palestra de Divulgação</b>  <div style="background-color: #f0e6e6; padding: 10px; text-align: center;"> <b>María Amelia Salazar (UFF)</b>  <i>Grupóides: a busca por simetrias e mais além</i> </div>								
11:15 - 12:45	<b>Conversa com os cursistas</b>								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <b>Uma Introdução à Ciência de Dados: Ênfase Algorítmica "Ciência de Dados: Algoritmos e Aplicações"</b>            Luerbio Faria (UERJ), Fabiano Oliveira (UERJ), Paulo Pinto (UERJ) &amp; Jayme Swarcfiter (UFRJ/ UERJ)         </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <b>CONVERSA COM JEFF WEEKS</b>            Uma agradável introdução a topologia e geometria de 3-variedades            André de Carvalho (IME-USP) &amp; Rafał Siejakowski (IME-USP)         </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <b>An introduction to Characteristic classes for smooth and singular varieties</b>            Jean-Paul Brasselet (CNRS)         </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <b>Dynamics of Circle Mappings</b>            Edson de Faria (IME-USP) &amp; Pablo Guarino (UFF)         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>Invariantes Poncetianas: um Passeio Experimental</b>            Dan Reznik (Data Science Consulting) e Ronaldo Garcia (UFG)         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>A course in Hodge theory</b>            Roberto Villaflor (IMPA) &amp; Hossein Movasati (IMPA)         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>Scaling problems, algorithms and applications to computer science, functional analysis and statistics</b>            Rafael Oliveira (University of Waterloo) &amp; Akshay Ramachandran (University of Waterloo)         </td> <td></td> </tr> </table>	<b>Uma Introdução à Ciência de Dados: Ênfase Algorítmica "Ciência de Dados: Algoritmos e Aplicações"</b> Luerbio Faria (UERJ), Fabiano Oliveira (UERJ), Paulo Pinto (UERJ) & Jayme Swarcfiter (UFRJ/ UERJ)	<b>CONVERSA COM JEFF WEEKS</b> Uma agradável introdução a topologia e geometria de 3-variedades André de Carvalho (IME-USP) & Rafał Siejakowski (IME-USP)	<b>An introduction to Characteristic classes for smooth and singular varieties</b> Jean-Paul Brasselet (CNRS)	<b>Dynamics of Circle Mappings</b> Edson de Faria (IME-USP) & Pablo Guarino (UFF)	<b>Invariantes Poncetianas: um Passeio Experimental</b> Dan Reznik (Data Science Consulting) e Ronaldo Garcia (UFG)	<b>A course in Hodge theory</b> Roberto Villaflor (IMPA) & Hossein Movasati (IMPA)	<b>Scaling problems, algorithms and applications to computer science, functional analysis and statistics</b> Rafael Oliveira (University of Waterloo) & Akshay Ramachandran (University of Waterloo)	
<b>Uma Introdução à Ciência de Dados: Ênfase Algorítmica "Ciência de Dados: Algoritmos e Aplicações"</b> Luerbio Faria (UERJ), Fabiano Oliveira (UERJ), Paulo Pinto (UERJ) & Jayme Swarcfiter (UFRJ/ UERJ)	<b>CONVERSA COM JEFF WEEKS</b> Uma agradável introdução a topologia e geometria de 3-variedades André de Carvalho (IME-USP) & Rafał Siejakowski (IME-USP)	<b>An introduction to Characteristic classes for smooth and singular varieties</b> Jean-Paul Brasselet (CNRS)	<b>Dynamics of Circle Mappings</b> Edson de Faria (IME-USP) & Pablo Guarino (UFF)						
<b>Invariantes Poncetianas: um Passeio Experimental</b> Dan Reznik (Data Science Consulting) e Ronaldo Garcia (UFG)	<b>A course in Hodge theory</b> Roberto Villaflor (IMPA) & Hossein Movasati (IMPA)	<b>Scaling problems, algorithms and applications to computer science, functional analysis and statistics</b> Rafael Oliveira (University of Waterloo) & Akshay Ramachandran (University of Waterloo)							
13:00 - 14:00	<b>Palestra Plenária</b>  <div style="background-color: #f0e6e6; padding: 10px; text-align: center;"> <b>Adam Kucharski</b> (London School of Hygiene &amp; Tropical Medicine)  <i>Using mathematical models to generate better pandemic insights</i> </div>								
14:00 - 14:30	<b>Break</b>								
14:30-17:30	<b>Sessões Temáticas &amp; Espaço Olímpico</b>								
	<b>Espaço Olímpico</b> <b>1- Álgebra Comutativa e Geometria Algébrica</b> <b>2- Análise de Fourier, Análise Complexa e aplicações a EDP</b> <b>5- Biomatemática</b> <b>10- Geometria Diferencial</b> <b>12- Métodos Variacionais e Aplicações a EDPs</b> <b>13- Otimização Contínua</b> <b>14- Probabilidade</b> <b>15- Problemas Inversos Não-Lineares</b> <b>17- Sistemas Dinâmicos</b> <b>19- Teoria de Números e Corpos Finitos</b> <b>20- Teoria de Representações</b>								