II ESCOLA MARIANO SABINO SILVA

	16/mar	17/mar	18/mar	19/mar
09:30-11:00	Integração e comissionamento de uma plataforma de petróleo - Rodrigo César	O que há de novo em pesquisas sobre grafeno - Daiara	Energia Nuclear: Uma opção energética para o futuro - Hermes	De onde vem o magnetismo dos materiais - Julio Tedesco
11:00-12:30	Modelagem Computacional em caracterização de materiais - Aliaga	Modelagem computacional em gravitação e cosmologia - Germano, Otávio e Rafael	Modelagem computacional em gravitação e cosmologia - Germano, Otávio e Rafael	Perspectiva científica com o maior projeto científico brasileiro: Sirius! - Marcos Colaço (IF/UERJ)
12:30 - 14:00	<i>Almoço</i>			
14:00-15:30	Introdução à Programação Paralela - Joel	Solução de equações polinomiais usando o software Bertini e outros métodos numérico-simbólicos - Fabbri	Solução de equações polinomiais usando o software Bertini e outros métodos numérico-simbólicos - Fabbri	Estudo da geração de efeitos não-lineares em fibras ópticas e da ressonância de plasmons em nanopartículas metálicas usando do Método dos Elementos Finitos - Alexandre Câmara (IF/UERJ)
15:30-17:00	Algoritmos e técnicas de programação - Silvia Campos	Conceitos e Aplicações da Mecânica Quântica - Enrique	O método dos elementos finitos aplicado na mecânica de estruturas - Lucas Lima	Noções de Física em alguns filmes de ficção científica - Julio Tedesco