



**PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO PARA PROFESSORES  
DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO  
ATRAVÉS DE VIDEOCONFERÊNCIA VIA INTERNET**

**Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada  
IMPA/RJ**

**Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Matemática**

**Professores:** Antonio Branco, Carlos Nehab, Eduardo Wagner, Flávia Landim, Ledo Vaccaro, Luciano Castro, Marcos Paulo e Paulo Cezar Carvalho.

**Período:** 21/01/2019 a 25/01/2019

<b>Horário</b>	<b>2ª feira</b>	<b>3ª feira</b>	<b>4ª feira</b>	<b>5ª feira</b>	<b>6ª feira</b>
<b>08:00 – 9:15</b> <b>Sala de Pós-Graduação da Matemática</b>	<b>Eduardo Wagner</b> Geometria Analítica com Vetores II	<b>Paulo Cezar</b> Grafos	<b>Ledo Vaccaro</b> Sistemas Lineares	<b>Marcos Paulo</b> Cônicas e propriedades com dobraduras	<b>Avaliação</b> <b>08:00 às 9:40</b>
<b>9:45 – 11:00</b> <b>Sala de Pós-Graduação da Matemática</b>	<b>Antonio Branco</b> Lógica para o Ensino Médio	<b>Luciano Castro</b> Aprendendo e ensinando Matemática através de jogos	<b>Flávia Landim</b> Noções de Estatística	<b>Carlos Nehab</b> Uso de planilhas no ensino médio	<b>Perguntas</b> <b>10:00 às 11:00</b>
<b>13:00 - 14:15</b> <b>Sala de Pós-Graduação da Matemática</b>	Resolução de Exercícios em Grupo	Resolução de Exercícios em Grupo	Resolução de Exercícios em Grupo	Resolução de Exercícios em Grupo	
<b>14:15– 15:30</b> <b>Sala de Pós-Graduação da Matemática</b>	Discussão das Soluções em Conjunto	Discussão das Soluções em Conjunto	Discussão das Soluções em Conjunto	Discussão das Soluções em Conjunto	