

# Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

## Programação da 1ª Semana da Licenciatura em Matemática

06/10 - Quarta-feira

10h às 12h

### O Pensamento Computacional e algumas outras novidades para a Matemática do Ensino Médio na BNCC

Dr. Leonardo Barichello

**Palestra.** Esta atividade será aberta a toda a comunidade. Nesta palestra, o Dr. Leonardo Barichello falará sobre as novidades para o currículo de Matemática no Ensino Médio a partir do que podemos extrair das habilidades e competências postas na BNCC dando atenção especial ao pensamento computacional e a forma como ele pode ser trabalhado por professores de matemática.

**Local:** <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/leticia-vieira-oliveira-giordano>

**Mediador:**

**Informações sobre o palestrante:**



**Leonardo Barichello** é doutor em Educação pela Universidade de Nottingham, professor do IFSP-Câmpus Jundiaí e parte da equipe do projeto Livro Aberto de Matemática.

06/10 - Quarta-feira

14h às 17h

## Introdução ao GNU Octave - Parte 1

Dr. Anna Karina Fontes Gomes e Ma. Fernanda Luiz Teixeira

**Minicurso.** Esta atividade será aberta a toda a comunidade. Neste minicurso, são introduzidos os conceitos básicos para um primeiro contato com o GNU Octave, que é um software livre utilizado para cálculos numéricos. São apresentados conceitos de interface e notações, estruturas de controle de fluxo, scripts e gráficos e exemplos práticos para aplicação desses conceitos. Tem-se como objetivo facilitar o contato do estudante com esse tipo de ferramenta, a fim de capacitá-lo para iniciar a construção de seus próprios códigos e resolver problemas. O minicurso será ministrado em duas etapas. É interessante que o software esteja instalado na sua própria máquina para um melhor aproveitamento do curso.

**Local:** <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/anna-karina-fontes-gomes>

**Mediador:** Natan Santana de Vasconcelos

### Informações sobre o palestrante:

	<p><b>Anna Karina Fontes Gomes</b> possui graduação em Matemática pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, mestrado e doutorado em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Atualmente é Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal de São Paulo. Tem experiência na área de Matemática Aplicada, com ênfase em Simulação Numérica, atuando principalmente nos seguintes temas: equações diferenciais parciais, análise numérica e física do plasma.</p>
	<p><b>Fernanda Luiz Teixeira</b> é professora do IFSP - Câmpus São João da Boa Vista, possui licenciatura plena e mestrado em Matemática pela UNESP- Rio Claro, doutoranda em Matemática Aplicada na Unicamp.</p>

**06/10 - quarta-feira**

**19h às 22h**

## **Planilhas Eletrônicas**

**Dr. Glauber Renato Colnago**

**Minicurso.** Esta atividade é aberta a todo o público e não há exigência de nível mínimo de conhecimento da ferramenta. Neste minicurso/oficina serão apresentadas as principais funções dos softwares de planilhas e como usá-las para tratar dados e extrair informações. Os participantes devem ter acesso a alguma planilha eletrônica, preferencialmente o Microsoft Excel. Serão exploradas funções/recursos como MÁXIMO, MAIOR, SOMARPRODUTO, E, OU, SOMASES, CONT.SES, TABELA DINÂMICA, PROCV, TRAVAMENTO DE LINHAS/COLUNAS e GRÁFICOS.

**Local:** <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/glauber-renato-colnago>

**Mediador:** Daniel Gonçalves Ribeiro

**Informações sobre o palestrante:**



**Glauber Renato Colnago** é docente de Matemática no IFSP - Câmpus de Cubatão. Graduado em Matemática - Unesp Pres. Prudente/SP. Doutor em Planejamentos de Sistemas Energéticos pela FEM-Unicamp. Atualmente, a principal área de estudo é a Pesquisa Operacional, atuando principalmente em Modelos de Otimização Inteira.