

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Programação da 1ª Semana da Licenciatura em Matemática

08/10 - Sexta-feira

09h às 10h

Residência Pedagógica no Câmpus Cubatão

Elizabeth Pereira, Franciele Rodrigues, Kamilla Andrade e Marcelo Pereira

Palestra. Esta atividade será aberta a toda a comunidade.

Local: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/claudia-cristina-soares-de-carvalho>

Mediador: Flavio Peres Leite Neto

Informações sobre a palestrante:



Elizabeth Lima Pereira cursa Licenciatura em Matemática no Instituto Federal de São Paulo - Câmpus Cubatão. Atua como bolsista no Programa de Residência Pedagógica financiado pela CAPES.



Franciele Rodrigues dos Santos é estudante do Curso de Licenciatura em Matemática do Câmpus Cubatão do IFSP e residente no núcleo de Residência Pedagógica de Matemática na mesma instituição. Foi bolsista no Programa de Iniciação de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID.



Kamilla Oliveira Fontes Andrade é professora de matemática na Educação Básica, estudante do Curso de Licenciatura em Matemática do Câmpus Cubatão do IFSP. É residente do núcleo de matemática do Programa de Residência Pedagógica na mesma instituição. Foi bolsista no Programa de Iniciação de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID. É técnica em Logística pela ETEC de Praia Grande.



Marcelo Pereira é estudante do Curso de Licenciatura em Matemática do Câmpus Cubatão do IFSP e residente no núcleo de Residência Pedagógica de Matemática na mesma instituição. Participou do Programa de Iniciação de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID. É técnico em Eletrônica (Aristóteles Ferreira) e em Segurança do Trabalho (FORTEC).

08/10 - Sexta-feira

10h às 12h

Introdução ao conceito de probabilidade: o que dizem as pesquisas

Dra. Cileda de Queiroz e Silva Coutinho

Palestra. Esta atividade será aberta a toda a comunidade.

Local: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/claudia-cristina-soares-de-carvalho>

Mediador: Ana Paula Pita

Informações sobre a palestrante:



Cileda de Queiroz e Silva Coutinho é Doutora em Didática da Matemática - Université Joseph Fourier - Grenoble I (2001), Mestre em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1993), Graduada em Licenciatura Plena em Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1979), Bacharel em Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1978). Professora assistente doutora da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, no programa de Estudos Pós-graduados em Educação Matemática e Departamento de Matemática. Membro (vice-coordenadora) do grupo de pesquisa Pea-mat, coordenado pelo prof. Dr. Saddo Ag Almouloud, no qual se desenvolve, atualmente, projeto de pesquisa em parceria com o grupo DIMAT, da PUC-Peru. Como subgrupo do grupo PEA-MAT, coordena o grupo CEPEF, agregando alunos que pesquisam sobre combinatória, estatística, probabilidade e educação financeira, tanto no que se refere a aspectos relativos ao ensino, quanto à aprendizagem e materiais didáticos. Assim, o campo de pesquisa no qual se inserem os trabalhos orientados é o da Educação Estatística e Educação Financeira, tratando da formação de professores, da análise de materiais didáticos (particularmente livros didáticos), elaboração e validação de situações de aprendizagem, diagnóstico de concepções de alunos e professores. Pesquisadora e colaboradora do GT12-Ensino de Probabilidade e Estatística, pertencente à Sociedade Brasileira de Educação Matemática - SBEM, desde sua fundação até os dias atuais. Coordenadora do Grupo de Pesquisa Processo de Ensino-aprendizagem da Matemática na Escola Básica, certificado pelo CNPQ. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Educação Matemática, atuando principalmente nos seguintes temas: ensino-aprendizagem, educação estatística e financeira, formação de professores e livro didático.

08/10 - Sexta-feira

14h às 17h

Introdução ao GNU Octave - Parte 2

Dra. 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>

Informações sobre o palestrante:



Anna Karina Fontes Gomes 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.



Fernanda Luiz Teixeira 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.