

Núcleo Regional de Educação de Ibaiti, faz o lançamento do Festival da Matemática

NRE Ibaiti

Postado em: 03/08/2017

Na última terça-feira, dia 1º de Agosto no Centro Estadual de Educação Profissional Seiji Hatanda em Ibaiti, durante a abertura da Formação para professores de matemática do Programa OBMEP +, aconteceu o Lançamento do Festival da Matemática no Núcleo Regional de Educação de Ibaiti. O Festival está sendo desenvolvido em diversas Escolas/Colégios e refere-se a uma ação em comemoração ao Biênio da Matemática no Brasil.

Na última terça-feira, dia 1º de Agosto no Centro Estadual de Educação Profissional Seiji Hatanda em Ibaiti, durante a abertura da Formação para professores de matemática do Programa OBMEP +, aconteceu o Lançamento do Festival da Matemática no Núcleo Regional de Educação de Ibaiti. O Festival está sendo desenvolvido em diversas Escolas/Colégios e refere-se a uma ação em comemoração ao Biênio da Matemática no Brasil, instituído através da Lei Federal nº 13.358 de 07 de novembro de 2016, e conta com o apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações e do Ministério da Educação.

Após disputar com mais de 140 países, o Brasil está sediando neste ano de 2017 e 2018, dois grandes eventos de relevância internacional: a Olimpíada Internacional de Matemática IMO 2017 e o Congresso Internacional de Matemática ICM 2018. Para potencializar esta oportunidade e fomentar o desenvolvimento da educação no país, serão dois anos de ações e eventos nacionais e internacionais, que colocarão a Matemática, a Ciência e a Tecnologia no foco da comunicação, impactando milhares de pessoas. A agenda positiva se destina a um público amplo, desde estudantes, professores, pesquisadores e renomados cientistas, até o público em geral.

Os principais objetivos do Biênio da Matemática Brasil são:

Incentivar o estudo da matemática e o raciocínio lógico e abstrato;

Oferecer atividades de ensino, artísticas, lúdicas e que sejam prazerosas para todo público envolvido;

Criar ações onde o público possa interagir com os conceitos e adquirir novos conhecimentos a partir da experiência vivenciada;

Produzir experiências que tratem a matemática como linguagem;

Alimentar e melhorar a relação das pessoas com a disciplina

Popularizar a matemática;

Atualizar professores;

No Paraná a Secretaria de Estado da Educação por meio dos Núcleos Regionais de Educação e escolas/colégios a eles jurisdicionados e também através das parcerias com outras Instituições de Ensino, estão acontecendo ações relacionadas ao Biênio da Matemática, cujo objetivo principal é socializar o saber matemático com toda comunidade escolar e a sociedade de uma forma geral.

Veja algumas das atividades que estão acontecendo neste mês de Agosto no Núcleo Regional de Educação de Ibaiti, através de suas Escolas/Colégios:

AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO NÚCLEO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE IBAITI:

- Formação para os professores Matemática do programa OBMEP+

Data: 01/08/2017

Local: CEEP - Centro Estadual de Educação Profissional Seiji Hatanda - Ibaiti/PR

Horário: 14:00 hs

Participantes: 40

- Oficinas sobre a utilização do material dourado para alunos(as) do 3º ano curso de Formação de Docentes

Pólo I :

Data 09/08/2017

Local: Colégio Estadual Aldo Dallago - Ibaiti /PR

Carga Horária: 4 horas

Horário

Manhã - 08:00 às 12:00hs

Tarde - 13:00 às 17:00 hs

Pólo II :

Data 25/08/2017

Local: Colégio Estadual Leonardo Francisco Nogueira - Pinhalão/PR

Carga Horária: 4 horas

Horário

Manhã - 08:00 às 12:00hs

Pólo II :

Data 25/08/2017

Local: Colégio Estadual Professor Segismundo Antunes Netto - Siqueira Campos/PR

Carga Horária: 4 horas

Horário

Tarde - 13:00 às 17:00 hs

Total de participantes nos dois pólos: 125

Estabelecendo uma parceria com os acadêmicos do curso de Licenciatura em Matemática do Pólo de Ibaiti da UNOPAR, e do Pólo da UAB - Universidade Aberta do Brasil para que possam desenvolver atividades junto as Escolas Estaduais;

AÇÕES QUE ESTÃO SENDO DESENVOLVIDAS PELAS ESCOLAS/COLÉGIOS

EEC Capela São João - Tomazina

- Oficina de origami, trabalhando: simetria, assimetria, figuras geométricas, frações e porcentagem. as atividades serão desenvolvidas com as turmas de 6º, 7º e 8º ano vespertino

EEC Humberto Fernandes - Tomazina

- Oficina e campeonato de pipa;
- Desenvolvimento de atividades na horta da escola, onde se trabalhará sobre ângulos, medidas;
- Oficina de dobraduras ;
- Campeonato de Jogos matemáticos;
- Campeonato de xadrez;
- Exposição de materiais concretos de matemática;
- Declamação de poesias matemáticas;
- Palestra sobre "qualidade de vida e respeito ao meio ambiente" - o tema da palestra faz parte dos objetivos de desenvolvimento do milênio, estabelecido pela ONU; Objetivos/metapas estabelecidas para serem alcançadas até 2.030; - Atividades para exposição - gráficos com pesquisas sobre o tema: "Qualidade de vida". Confecção da escada de operações.

CE Carlos Gomes - Tomazina

- Festival de Jogos matemático

CE Júlio Farah - Ibaiti

- Oficina de pipa, sua história as retas e os ângulos com as turmas 8B ,7B, 7C.

- No 2º ano a proposta será trabalhar com o conteúdo de Probabilidade, usando os jogos de azar para exemplificar, bem como a tábua de Galton para explicar os conceitos dos eventos aleatórios e a distribuição normal;

- O 3º ano fará uma análise da conta de energia elétrica, destacando todo o processo envolvido desde a usina até as residências. Para tanto, farão uso da modelagem matemática , construirão maquetes e infográficos que explicam e exemplificam os conceitos de função Afim, Consumo de energia, Potência.

As atividades do 2º e 3º anos serão desenvolvidas no período da manhã.

EEC Professora Raquel Soares Marques - Ibaiti

Oficina de pipa, sua historia as retas e os ângulos

CE Júlia Wanderley - Jaboti

Será realizado um Festival de Pipas, com alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental e 1º ao 3º ano do ensino médio, com professores de arte e matemática.

A atividade será desenvolvida da seguinte forma: -Apresentação do tema, bem como os diversos nomes dado a pipa no Brasil e no mundo - História das pipas -Sucessos científicos com pipas. - Festivais de pipas pelo mundo. - Por que as pipas voam? -Cuidados ao soltar pipas. -Resistência dos diversos materiais utilizados na confecção de pipas. - Pipas como formas geométricas - Oficina de construção de pipa Além de trabalhar conteúdos matemáticos como geometria plana, a atividade tem como objetivo proporcionar momentos de diversão, integração e fortalecimento de vínculos entre professores equipe pedagógica, direção, alunos e, principalmente, conscientizá-los sobre os perigos que podem estar por trás desta brincadeira - como por exemplo os acidentes causados pelo uso do cerol, além de realizar um resgate cultural desta prática aos envolvidos nas atividades.

CEC Antônio Batista do Nascimento - Tomazina

O trabalho a ser realizado, será constituído de uma apresentação à comunidade escolar e posteriormente a comunidade docente, apresentando o Tangram como instrumento interdisciplinar, onde será realizado exposições de histórias em quadrinhos, construídas com Tangram, envolvendo as áreas de Geometria Plana e Espacial. O trabalho será realizado pelo Ensino Fundamental II e Ensino Médio.

CE Sagrada Família - Siqueira Campos

Trabalho em todas as Turmas com a Torre de Hanói, e posteriormente uma competição com o registro dos movimentos.

CE Francisco Alves de Almeida - Conselheiro Mairinck

Confecção e campeonato de pipas;

Campeonato de xadrez;

Caça ao tesouro envolvendo conteúdos Matemáticos;

Confecções de maquetes (geometria espacial);

Oficina de origami e exposição.

CE Aldo Dalago

Oficina de Pipas;

Oficina de Origami e Geometria Fractal;

Construção de maquetes (geometria espacial);

Pesquisa e exposição sobre a História da matemática;

Exposição de Histórias em quadrinhos relacionados à matemática

Dentre outras...