

PORTIFÓLIO DA I FEMAT ABAETETUBA

Feira Municipal de Matemática de Abaetetuba

31 de outubro e 01 de novembro de 2023

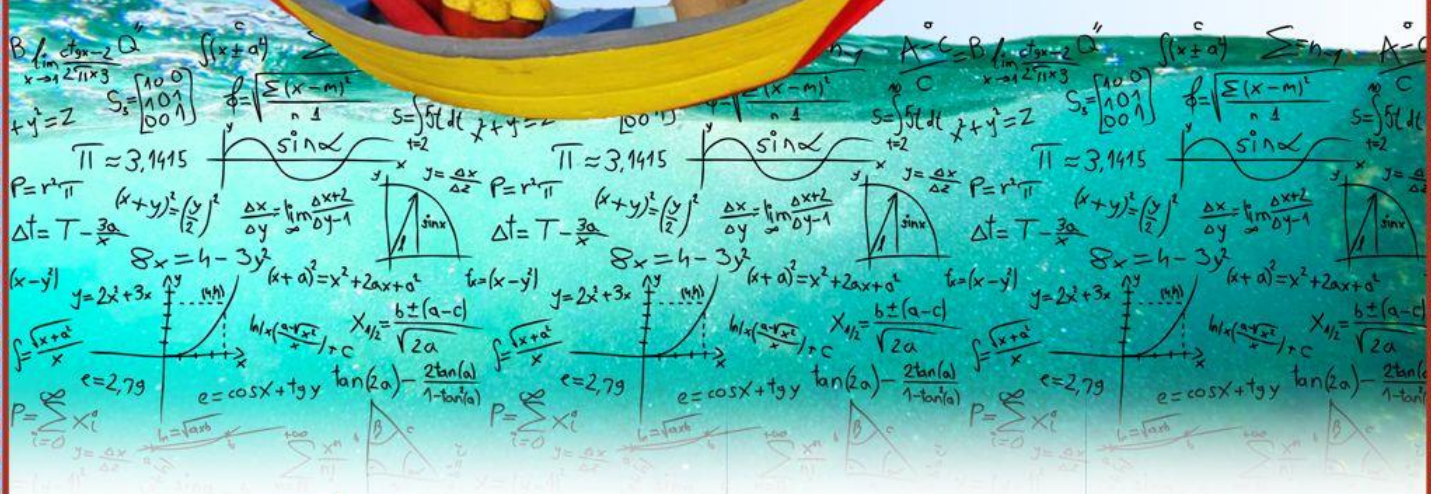
UFPA - Campus de Abaetetuba

Organização:

Suellen Cristina Queiroz Arruda

Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo

Reinaldo Feio Lima





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ABAETETUBA
NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM MATEMÁTICA

PORTFÓLIO

I FEMAT ABAETETUBA

Feira Municipal de Matemática de Abaetetuba

31 de outubro e 01 de novembro de 2023
UFPA – Campus Universitário de Abaetetuba

Organização

Profa. Dra. Suellen Cristina Queiroz Arruda
Profa. Dra. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo
Prof. Dr. Reinaldo Feio Lima



Abaetetuba/PA
2023





Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Biblioteca Professora Conceição Solano/UFPA-Abaetetuba-PA

- F299 Feira Municipal de Matemática de Abaetetuba (1.: 2023: Abaetetuba-PA)
Portfólio da I FEMAT Abaetetuba [recurso eletrônico] / Suellen Cristina Queiroz Arruda, Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo, Reinaldo Feio Lima (organização). — Abaetetuba: Campus Universitário de Abaetetuba / NEPEM, 2023.
PDF, il. col.

ISBN 978-65-86640-88-5

Acesso: <https://livroaberto.ufpa.br/>

1. Matemática – Congressos- Abaetetuba. 2. Matemática- Estudo e ensino. 3. Matemática – Exposições. I. Título

CDD 23. ed. – 5 1 0 .709815

Elaborado por Luciane Silva da Silva – CRB-2/1632



INSTITUIÇÃO ORGANIZADORA

Universidade Federal do Pará – UFPA

Pró-Reitoria de Extensão – PROEX

Campus Universitário de Abaetetuba – CABAE

REALIZAÇÃO

NEPEM – Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus de Abaetetuba

APOIO

Diretoria de Programa e Projetos – DPP/PROEX/UFPA

Programa de Extensão Inclusiva Avançada – PROEXIA/PROEX/UFPA

Pró-Reitoria de Graduação – PROEG/UFPA

Programa de Residência Pedagógica – PRP/UFPA

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/UFPA

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia – FACET/CABAE/UFPA

Faculdade de Educação – FAED/Campus Guamá/UFPA

Curso de Licenciatura em Matemática – CABAE/UFPA

Centro Acadêmico de Matemática – CAMAT/CABAE/UFPA

DRE Abaetetuba – Diretoria Regional de Educação/SEDUC-PA

Secretaria de Educação de Abaetetuba

Clube de Ciências de Abaetetuba

COMITÊ ORGANIZADOR

Profa. Dra. Suellen Cristina Queiroz Arruda – FACET/CABAE/UFPA (Coordenadora)

Profa. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo – FAED/ICED/UFPA

Prof. Dr. Reinaldo Feio Lima – FACET/CABAE/UFPA

Prof. Dr. Manoel Silvino Batalha de Araújo – FACMAT/ICEN/UFPA

Prof. Dr. Genivaldo dos Passos Corrêa – FACET/CABAE/UFPA

Prof. Dr. Victor Viana Oliveira – FACET/CABAE/UFPA

Profa. Ma. Lídia Sarges Lobato – FACET/CABAE/UFPA

COMITÊ CIENTÍFICO

Profa. Suellen Cristina Queiroz Arruda – FACET/CABAE/UFPA

Profa. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo – FAED/ICED/UFPA



Prof. Dr. Reinaldo Feio Lima – FACET/CABAE/UFPA

COMITÊ AVALIADOR

- Prof. Dr. Manoel Silvino Batalha de Araújo – FACMAT/ICEN/UFPA
Prof. Dr. Manoel Lucival da Silva Oliveira – ESCOLA DE APLICAÇÃO/UFPA
Prof. Dr. Denivaldo Pantoja da Silva – FAMAT/CUNTINS/UFPA
Prof. Dr. Manoel Jeremias dos Santos – FACET/CABAE/UFPA
Prof. Dr. Genivaldo dos Passos Corrêa – FACET/CABAE/UFPA
Profa. Ma. Lúcia Sarges Lobato – FACET/CABAE/UFPA
Prof. Dr. Victor Viana Oliveira – FACET/CABAE/UFPA
Prof. Me. Ady Wallace Jaques Silva – discente no IEMCI/PPGECM/UFPA
Profa. Ma. Vera Débora Maciel Vilhena – discente no IEMCI/PPGECM/UFPA
Profa. Josiane Reis Silva – discente no PPGME/ICEN/UFPA
Prof. Rivaldo de Lima Pereira – discente no PPGME/ICEN/UFPA

COMITÊ DE APOIO LOGÍSTICO

- Alexandre de Almeida Pinheiro – discente na FACET/CABAE/UFPA
Aline Faraildes Ribeiro Carvalho – discente na FACET/CABAE/UFPA
Cristielen Costa Soares – discente na FACET/CABAE/UFPA
Elber Pereira Ferreira – discente na FACET/CABAE/UFPA
Felipe Francisco da Costa Farias – discente na FACET/CABAE/UFPA
Francileide Valente Dória – discente na FACET/CABAE/UFPA
Gilsiane Ferreira Correa – discente na FACET/CABAE/UFPA
Graziela Vilaça Pereira – discente na FACET/CABAE/UFPA
Jehnyfer Ayumi Nakano Pereira – discente na FACET/CABAE/UFPA
Josué Moraes Maia – discente na FACET/CABAE/UFPA
Leandro Furtado de Santana – discente na FACET/CABAE/UFPA
Marcilene de Vilhena Gonçalves – discente na FACET/CABAE/UFPA
Milana Sagica Sardinha – discente na FACET/CABAE/UFPA
Paulo Kadu Moura de Souza – discente na FACET/CABAE/UFPA
Rafael Ferreira Farias – discente na FACET/CABAE/UFPA
Raissa de Sousa Cantão – discente na FACET/CABAE/UFPA
Raquel Pinto Gonçalves – discente na FACET/CABAE/UFPA
Richr da Silva Marques – discente na FACET/CABAE/UFPA



Samilly da Silva Ferreira – discente na FACET/CABAE/UFPA

Sérgio Silva Santos – discente na FACET/CABAE/UFPA

Simone Quaresma Vilhena – discente na FACET/CABAE/UFPA

Suelem Pessoa Figueiredo – discente na FACET/CABAE/UFPA

EDITORAÇÃO DO PORTFÓLIO

Profa. Dra. Suellen Cristina Queiroz Arruda – FACET/CABAE/UFPA

Danyelle Rego Barreto Soares – Bolsista PROEXIA/FACET/CABAE/UFPA

Milana Sagica Sardinha – Bolsista PROEXIA/FACET/CABAE/UFPA



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	11
MONTAGEM DOS ESTANDES PELOS EXPOSITORES.....	13
PALESTRA	
O processo avaliativo em feiras de matemática.....	15
<i>Profa. Dra. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo</i>	
MINICURSOS	
Noções de estatística na modelagem matemática.....	16
<i>Prof. Me. Ady Wallace Jaques Silva e Profa. Ma. Vera Débora Maciel Vilhena</i>	
Organizações praxeológicas em livros de matemática.....	17
<i>Prof. Dr. Denivaldo Pantoja da Silva</i>	
Explorando a geometria plana com o auxílio do software GeoGebra.....	18
<i>Licenciandos Josué Moraes Maia e Jehnnyfer Ayumi Nakano Pereira</i>	
Contribuições da educação financeira na escola básica.....	19
<i>Prof. Dr. Manoel Lucival da Silva Oliveira</i>	
CERIMÔNIA DE ABERTURA.....	20
<i>Prof. Eliel Barbosa (Diretor da DRE Abaetetuba), Prof. Emmanoel Martins Leal (Representante do Clube de Ciências de Abaetetuba), Prof. Dr. Manoel de Jesus dos Santos Costa (Coordenador do Campus Universitário de Abaetetuba), Prof. Dr. Manoel Jeremias dos Santos (Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática), Prof. Dr. Reinaldo Feio Lima (Diretor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia – FACET), Profa. Dra. Roseane Silva Matos Fernandes (Coordenadora Institucional do Programa de Residência Pedagógica) e Profa. Dra. Suellen Cristina Queiroz Arruda (Coordenadora da I FEMAT)</i>	
TRABALHOS EXPOSTOS	
Ensino Fundamental - Anos Iniciais	
Educação matemática e aprendizagem significativa no contexto amazônico.....	24
<i>Evellyn Manoela Gonçalves Ferreira, Gabriel da Silva Pinheiro Cardoso e Ana Claudia dos Santos Maciel</i>	
Ensino Fundamental - Anos Finais	
Teorema de Pitágoras: a geometria através do lúdico.....	25
<i>Maicom da Costa Coutinho e Emmanoel Martins Leal</i>	
Ângulos: história, uso e identificações no cotidiano.....	26



Felipe Danielson Castro Pinheiro, Ryan Vitor Silva da Silva, Rosana dos Passos Corrêa e Irene Vieira Trindade

Incentivando a aprendizagem matemática: um jogo com ângulos e formas.....27

Alicia Vitória Trindade da Costa, Thalyta dos Santos Cordeiro, Rosana dos Passos Corrêa e Jowellington Valente Pedreira

Classificação de ângulos: o origami como ferramenta de ensino e aprendizagem.....28

Rayana Costa Ferreira, Welliton Gabriel Pantoja Ferreira, Rosana dos Passos Corrêa e Maria Monteiro Gomes

Jogo Pife das Operações: uma oficina lúdica de matemática.....29

Adria Gabrielly Silva de Lima, Emylly Vitória Lobato Cardoso, Rosana dos Passos Corrêa e Cristina Helena da Conceição Pantoja

O jogo Combate Geométrico como ferramenta pedagógica para o ensino de geometria.....30

Alexandre Rodrigues Ferreira, Arlison Gabriel Amorim dos Santos, Rosana dos Passos Corrêa e Flávio Ruan da Conceição Trindade

A fração e o jogo de xadrez.....31

Kauany Chermont Contente e Matheus de Jesus de Sousa Pinheiro

Geometria espacial: uma proposta de ensino utilizando origami.....32

Felipe da Silva Almeida, Maria Nilzete Barreto Cardoso e João Pedro Quaresma Guimarães

A utilização do jogo da Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão (ASMD) para o ensino das quatro operações matemáticas.....33

Glenda Emilly da Silva Ferreira, Mayra Melo dos Passos, Maria Nilzete Barreto Cardoso e David Geandson da Conceição Bailão Araújo

Ensino Médio

O ensino da Matemática por meio de jogos sobre probabilidade.....34

Thaemmy Santos Maués, Graziela Xavier Soares, Maria Nilzete Barreto Cardoso e David Lucas Gomes Leão Fernandes

O uso de jogos e dinâmicas na aprendizagem da Matemática e da Língua Inglesa.....35

Jamyly Silva Santos, Karine Correa Cardoso e Suellen Fonseca de Miranda

Estudando as medidas de tendência central com o uso de materiais recicláveis.....36

Rodrigo Pantoja dos Santos, José Francisco Silva Dias e Milana Sagica Sardinha

O ensino lúdico na permutação simples.....37



Mikaela Santos Pantoja, João Eduardo Cordeiro de Souza, José Francisco Silva Dias e Raquel Pinto Gonçalves

Porcentagem para a compreensão do impacto da reciclagem de materiais.....38

Deyvid Lucas Costa Silva, Matheus Farias Santos, José Francisco Silva Dias e Marlon Ribeiro Costa

Aplicação da geometria plana no dia a dia.....39

Ayla Carvalho Ferreira, Gabriel Lobato Ferreira, Danielly de Jesus Silva Ferreira e Hélio Carvalho Monteiro

Geometria espacial e planificação dos sólidos geométricos.....40

Beatriz Glória da Silva, Mônica Lobato Vilhena, Danielly de Jesus Silva Ferreira e Jhonatar de Jesus Cardoso da Silva

A utilização dos jogos Uno e Triminó como ferramenta no ensino da matemática na escola Bernardino Pereira de Barros.....41

Beatriz da Costa Castro, Ewellem Serrão Progenio, Danielly de Jesus Silva Ferreira e Marcilene Fagundes Cardoso

Construindo o conhecimento geométrico através da experiência prática.....42

Joelma da Conceição da Silva Pereira, Maria Fernanda Gonçalves Pantoja, Gleise Farias Santos e Darlene do Socorro Miranda Dias

Jogos matemáticos aplicados na abordagem dos objetos de conhecimento “Plano cartesiano, Função afim e Função quadrática”.....43

Adrya Cunha Gomes, Renan de Jesus Bitencourt Dias, Gleise Farias Santos e Caroline Leão Oliveira

Princípio fundamental da contagem através da utilização de material didático.....44

Joelma Vitória dos Santos de Vilhena, Kauane Gabrielly de Sousa da Silva, Gleise Farias Santos e Felipe Francisco da Costa Farias

Quadro da porcentagem.....45

Pedro Lucas Moraes de Araújo Carvalho, Gleise Farias Santos e Simone Quaresma Vilhena

Explorando sistema de equações através de jogos lúdicos.....46

João Gabriel Dias da Costa, Gleise Farias Santos e Richr da Silva Marques

Métodos de contagem: uma proposta de ensino com a utilização de problemas.....47

Phamela Camyle Silva de Sousa, Aluizio Soares Lopes Neto, Nélio Santos Nahum e Roniely Araújo Balacol Andrade



Resíduos sólidos em números: dados de uma pesquisa para refletir e conscientizar.....	48
<i>Larissa Vitoria Barbosa Bendelack, Josué Nahum Guedes, Nélio Santos Nahum e Clecilma Monteiro Guedes</i>	
Recursos didáticos-pedagógicos adaptados para estudantes com deficiência visual no ensino de medidas de tendência central.....	49
<i>Júlia Saron Nunes Negrão, Soraia Barbosa da Silva, Nélio Santos Nahum e Alexandre de Almeida Pinheiro</i>	
Jogos matemáticos e classificação dos 12 nomes da ciência.....	50
<i>Janaina Pires Xavier, Miller Costa da Costa, Alessandra Oliveira dos Santos e Miguel Ribeiro Vilhena</i>	
Jogos matemáticos de forma interdisciplinar com as ciências naturais.....	51
<i>Davi Sousa da Silva, Juan Ribeiro Dias, Alessandra Oliveira dos Santos e Brenda Campos dos Santos</i>	
A xícara de chocolate: uma análise matemática sobre os dados obtidos em uma experiência didática dentro de sala de aula.....	52
<i>Alan dos Passos Chagas, Michael Gonçalves Almeida, Alessandra Oliveira dos Santos e Fábio da Silva Sena</i>	
A construção do conhecimento matemático através do jogo Rummikub.....	53
<i>Luane Nathália Maciel, José Roger Ribeiro da Silva e Paulo Ronaldo Nonato Lobato</i>	
Ensino Superior	
Cálculo de Ph: a íntima relação entre a Matemática e a Química.....	54
<i>Leila Barros Rodrigues e Ângelo Kemil Silva dos Santos</i>	
Concentração em porcentagem: um link entre a Química e a Matemática.....	55
<i>Líria Marques Pereira e Ângelo Kemil Silva dos Santos</i>	
A Matemática no ensino básico: um relato de experiência da ação de extensão em Matemática Básica II.....	56
<i>Emilly Pereira Ferreira e Wanessa Shoraya Silva Santos</i>	
Geometria espacial: o uso de sólidos geométricos como proposta de ensino para alunos com baixa visão.....	57
<i>Sérgio Silva Santos, Guido Ferreira Pereira e Wanessa Shoraya Silva Santos</i>	
A geometria presente nas células das folhas.....	58
<i>Andrelina dos Santos Pinheiro, Denilda de Lima Pereira e Graciete do Socorro do Nascimento da Silva</i>	



Flor: perfume, cor e geometria.....	59
<i>Diellen Dias Queiroz, Diane Silva Ferreira e Graciete do Socorro do Nascimento da Silva</i>	
Excitas medicinais: um mundo de formas.....	60
<i>Jociara Silva Costa, Evelyn Cristina Pires Pinheiro e Graciete do Socorro do Nascimento da Silva</i>	
Importância de obras matemáticas gregas nos estudos clássicos.....	61
<i>Raony Mendes Veloso e Genivaldo dos Passos Corrêa</i>	
Matemática financeira: porcentagem para alunos com deficiência visual.....	62
<i>Darlene do Socorro Miranda Dias e Suellen Cristina Queiroz Arruda</i>	
Multiplano: um importante instrumento de ensino para os conceitos básicos de trigonometria.....	63
<i>Andrei Leal Ferreira, Edilson Soares da Silva e Suellen Cristina Queiroz Arruda</i>	
Utilização de materiais manipuláveis para o estudo do prisma.....	64
<i>Alef da Silva Gonçalves, Jayane dos Passos Gonçalves e Laila da Conceição Fontinele</i>	
PIBID: a utilização de dinâmicas de ensino na formação inicial de licenciandos em Matemática.....	65
<i>Adriel Brazão Castro, Rafael Ferreira Farias e Lucivaldo Batista Silva</i>	
O uso de materiais didáticos para o ensino de probabilidade.....	66
<i>Eduardo Santos de Sousa, Paulo Kadu Moura de Souza e Lucivaldo Batista Silva</i>	
Utilização de jogos didáticos no ensino de matemática.....	67
<i>Deivid Maia Silva, Alisson Pereira dos Santos e Lídia Sarges Lobato</i>	
Uso do bingo na compreensão de elementos das matrizes.....	68
<i>Fábio Júnior Moraes Pereira, Danyelle Rego Barreto Soares e Osvaldo dos Santos Barros</i>	
CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO.....	69



APRESENTAÇÃO

A **I FEMAT ABAETETUBA** – Feira Municipal de Matemática de Abaetetuba teve como finalidade incentivar, divulgar e compartilhar vivências e experiências relativas ao processo de pesquisa, ensino e extensão em Matemática, seja na Educação Básica ou no Ensino Superior, constituindo um espaço de aproximação entre escolas, comunidade e universidade. O evento é uma das atividades do Programa de Extensão intitulado “**A Feira de Matemática como Projeto de Ensino, Pesquisa e Extensão do Curso de Licenciatura em Matemática do Campus de Abaetetuba**”, aprovado no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) da Universidade Federal do Pará (UFPA) por meio do Edital PROEX Nº 09/2022 - Programa de Extensão Inclusiva Avançada (PROEXIA BAIXO TOCANTINS), que objetivava selecionar e financiar Programas de Extensão, vinculados aos Projetos Pedagógicos de Curso, para o desenvolvimento de ações extensionistas, a fim de atender demandas socioeconômicas e ambiental no Baixo Tocantins.

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Matemática (NEPEM) do Campus de Abaetetuba realizou a I FEMAT Abaetetuba nos dias 31 de outubro e 01 de novembro de 2023, nas dependências do campus. A I FEMAT teve como público-alvo toda a comunidade do município de Abaetetuba, que foi convidada a conhecer como a Matemática está presente em suas vidas, por meio da exposição de trabalhos de estudantes da Educação Básica e da Educação Superior. Além da exposição, o evento contou com atividades formativas, como minicursos e palestras, que têm como público-alvo professores da Educação Básica e estudantes de cursos de licenciatura.

O Portfólio da I FEMAT Abaetetuba visa divulgar amplamente as fotos das atividades do evento, desde a montagem dos estandes até a cerimônia de premiação dos estudantes da Educação Básica e do Ensino Superior. Nesta primeira edição da FEMAT Abaetetuba contamos com 01 palestra, 04 minicursos e 45 trabalhos apresentados por 79 estudantes, sendo orientados por 21 professores de 09 instituições de ensino e por 25 bolsistas vinculados aos Programas PIBD e Residência Pedagógica da UFPA/Campus Abaetetuba.

Com esta publicação, esperamos que a sociedade compreenda que as Feiras de Matemática favorecem o ensino com pesquisa nas instituições, bem como promovem o intercâmbio de experiências pedagógicas e contribuem para a inovação de metodologias para melhoria no ensino de matemática.



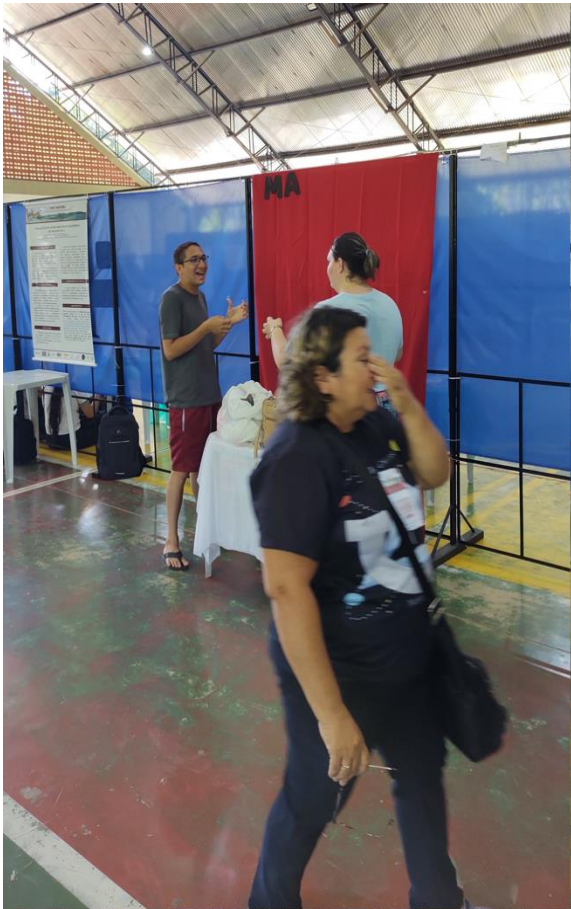
Cabe informar que a autoria dos trabalhos apresentados nesta obra é de inteira responsabilidade dos estudantes e professores.

Atenciosamente,

Profa. Dra. Suellen Cristina Queiroz Arruda
Profa. Dra. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo
Prof. Dr. Reinaldo Feio Lima



MONTAGEM DOS ESTANDES PELOS EXPOSITORES







Palestra: O PROCESSO AVALIATIVO EM FEIRAS DE MATEMÁTICA

Profa. Dr. Iza Helena Travassos Ferraz de Araújo





Minicurso: NOÇÕES DE ESTATÍSTICAS NA MODELAGEM MATEMÁTICA

Prof. Me. Ady Wallace Jaques Silva e Profa. Ma. Vera Débora Maciel Vilhena





Minicurso: **ORGANIZAÇÕES PRAXEOLÓGICAS EM LIVROS DE MATEMÁTICA**

Prof. Dr. Denivaldo Pantoja da Silva





Minicurso: **EXPLORANDO A GEOMETRIA PLANA COM O AUXÍLIO DO SOFTWARE GEOGEBRA**

Discentes Josué Moraes Maia e Jehnnyfer Ayumi Nakano Pereira





Minicurso: **CONTRIBUIÇÕES DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA NA ESCOLA
BÁSICA**

Prof. Dr. Manoel Lucival da Silva Oliveira





CERIMÔNIA DE ABERTURA











EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO CONTEXTO AMAZÔNICO

Expositores: *Evellyn Manoela Gonçalves Ferreira e Gabriel da Silva Pinheiro Cardoso*

Docente Orientadora: *Ana Claudia dos Santos Maciel*





TEOREMA DE PITÁGORAS: A GEOMETRIA ATRAVÉS DO LÚDICO

Expositor: *Maicom da Costa Coutinho*

Docente Orientador: *Emmanoel Martins Leal*





ÂNGULOS: HISTÓRIA, USO E IDENTIFICAÇÕES NO COTIDIANO

Expositores: *Felipe Danielson Castro Pinheiro e Ryan Vitor Silva da Silva*

Docente Orientadora: *Rosana dos Passos Corrêa*

Residente Orientadora: *Irene Vieira Trindade*





INCENTIVANDO A APRENDIZAGEM MATEMÁTICA: UM JOGO COM ÂNGULOS E FORMAS

Expositoras: *Alicia Vitória Trindade da Costa e Thalyta dos Santos Cordeiro*

Docente Orientadora: *Rosana dos Passos Corrêa*

Residente Orientador: *Jowellington Valente Pedreira*





CLASSIFICAÇÃO DE ÂNGULOS: O ORIGAMI COMO FERRAMENTA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Expositores: *Rayana Costa Ferreira e Welliton Gabriel Pantoja Ferreira*

Docente Orientadora: *Rosana dos Passos Corrêa*

Residente Orientadora: *Maria Monteiro Gomes*





JOGO PIPE DAS OPERAÇÕES: UMA OFICINA LÚDICA DE MATEMÁTICA

Expositoras: *Adria Gabrielly Silva de Lima e Emylly Vitória Lobato Cardoso*

Docente Orientadora: *Rosana dos Passos Corrêa*

Residente Orientadora: *Cristina Helena da Conceição Pantoja*





O JOGO COMBATE GEOMÉTRICO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE GEOMETRIA

Expositores: *Alexandre Rodrigues Ferreira e Arlison Gabriel Amorim dos Santos*

Docente Orientadora: *Rosana dos Passos Corrêa*

Residente Orientador: *Flávio Ruan da Conceição Trindade*

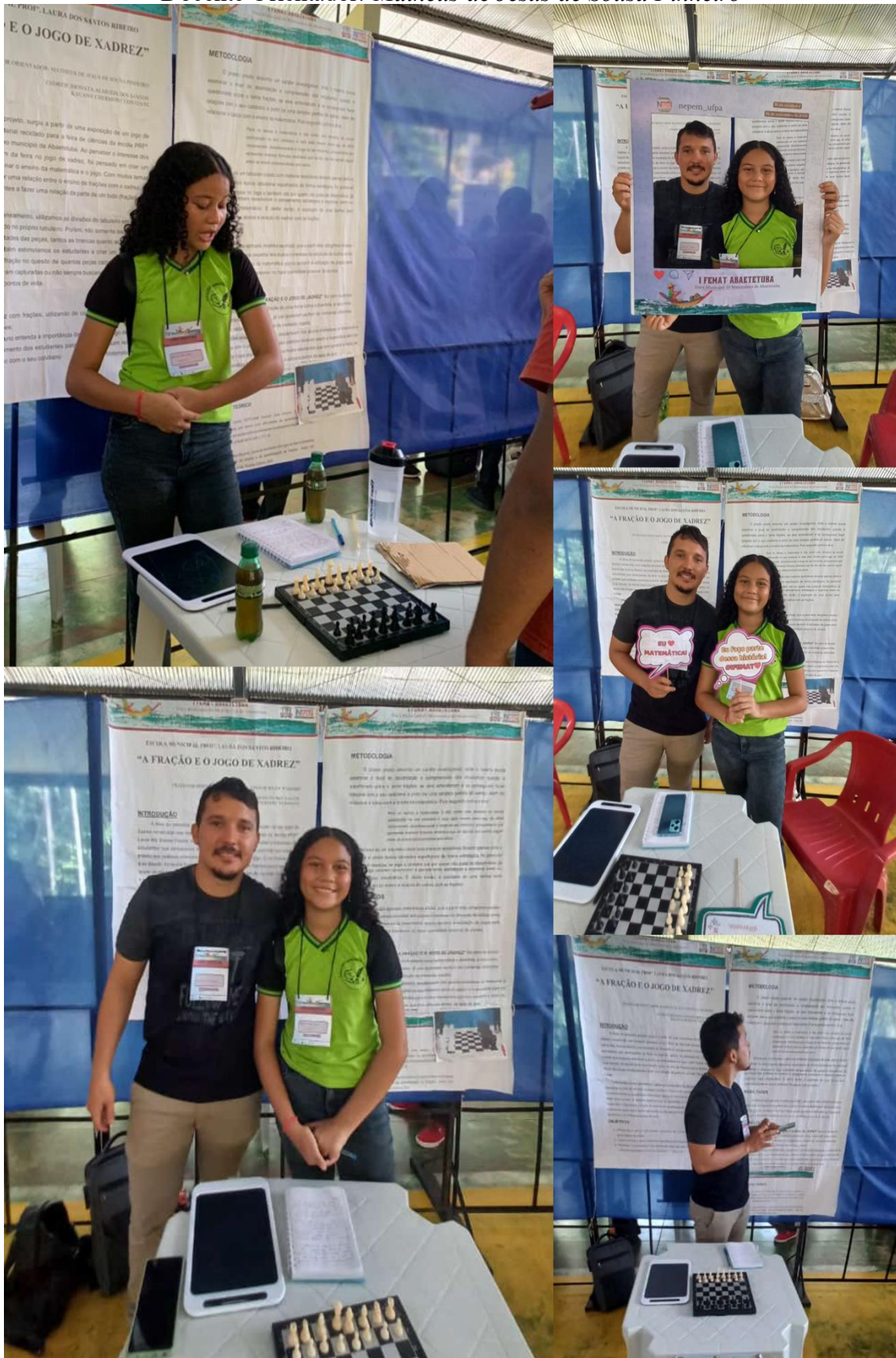




A FRAÇÃO E O JOGO DE XADREZ

Expositora: *Kauany Chermont Contente*

Docente Orientador: *Matheus de Jesus de Sousa Pinheiro*



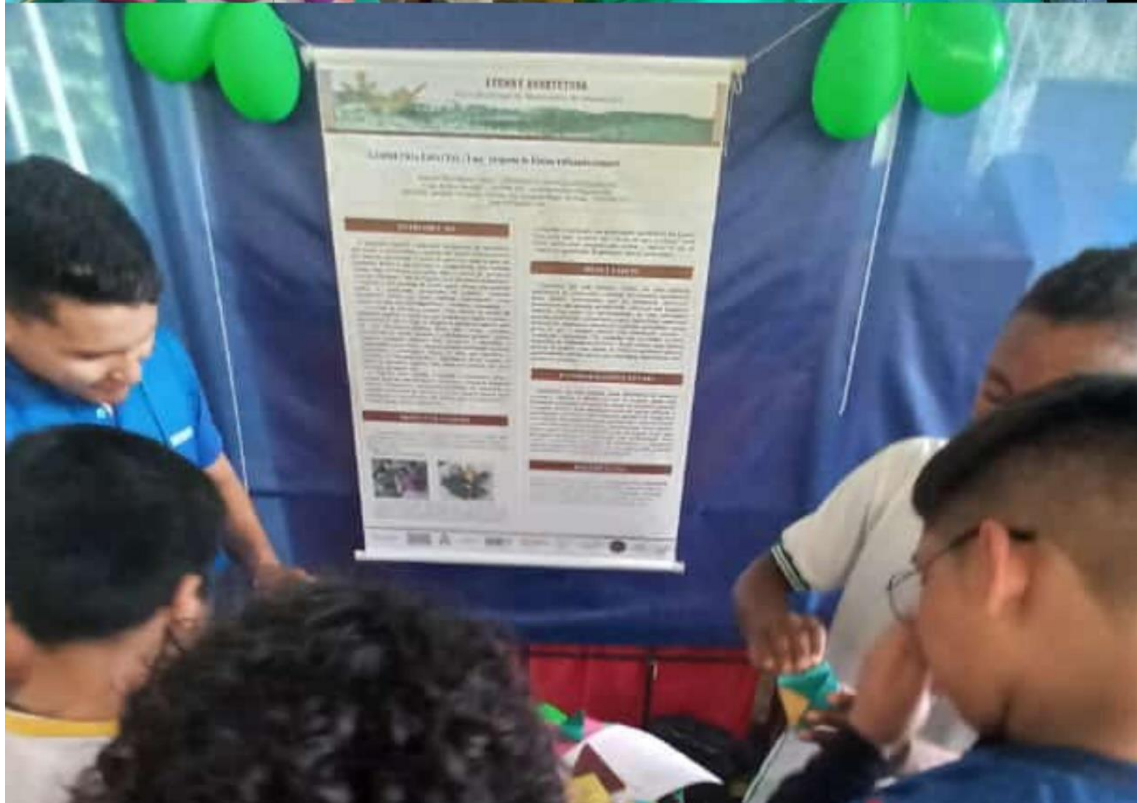


GEOMETRIA ESPACIAL: UMA PROPOSTA DE ENSINO UTILIZANDO ORIGAMI

Expositor: *Felipe da Silva Almeida*

Docente Orientadora: *Maria Nilzete Barreto Cardoso*

Residente Orientador: *João Pedro Quaresma Guimarães*





A UTILIZAÇÃO DO JOGO DA ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO (ASMD) PARA O ENSINO DAS QUATRO OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

Expositoras: *Glenda Emilly da Silva Ferreira e Mayra Melo dos Passos*

Docente Orientadora: *Maria Nilzete Barreto Cardoso*

Residente Orientador: *David Geandson da Conceição Bailão Araújo*





O ENSINO DA MATEMÁTICA POR MEIO DE JOGOS SOBRE PROBABILIDADE

Expositoras: *Thaemmy Santos Maués e Graziela Xavier Soares*

Docente Orientadora: *Maria Nilzete Barreto Cardoso*

Residente Orientador: *David Lucas Gomes Leão Fernandes.*





O USO DE JOGOS E DINÂMICAS NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA E DA LÍNGUA INGLESA

Expositoras: *Jamilly Silva Santos e Karine Correa Cardoso*

Docente Orientadora: *Suellen Fonseca de Miranda*



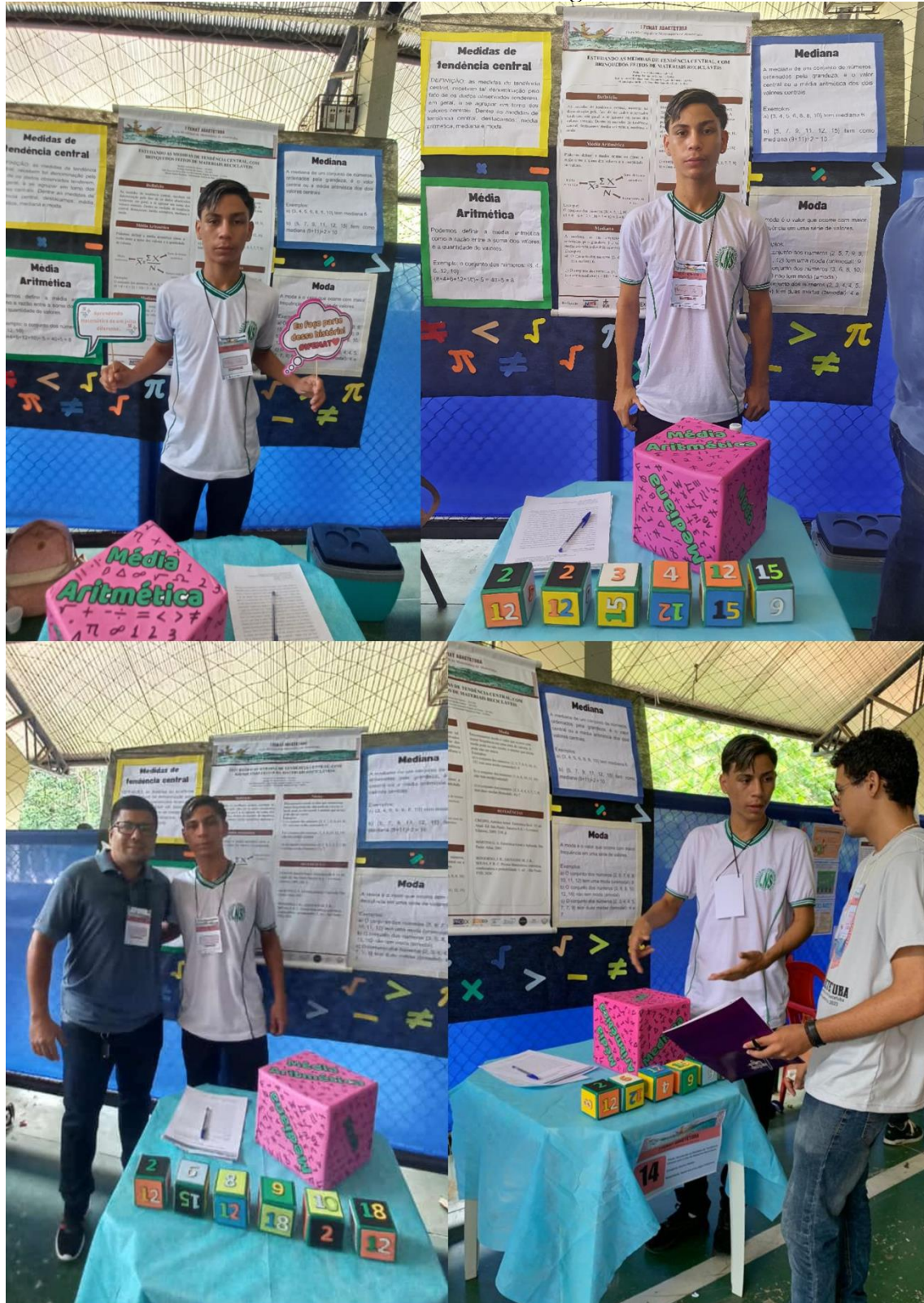


ESTUDANDO AS MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL COM O USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

Expositor: *Rodrigo Pantoja dos Santos*

Docente Orientador: *José Francisco Silva Dias*

Residente Orientadora: *Milana Sagica Sardinha*



O ENSINO LÚDICO DA PERMUTAÇÃO SIMPLES

Expositores: *Mikaela Santos Pantoja e João Eduardo Cordeiro de Souza*

Docente Orientador: *José Francisco Silva Dias*

Residente Orientadora: *Raquel Pinto Gonçalves*





PORCENTAGEM PARA A COMPREENSÃO DO IMPACTO DA RECICLAGEM DE MATERIAIS

Expositores: *Deyvid Lucas Costa Silva e Matheus Farias Santos*

Docente Orientador: *José Francisco Silva Dias*

Residente Orientador: *Marlon Ribeiro Costa*



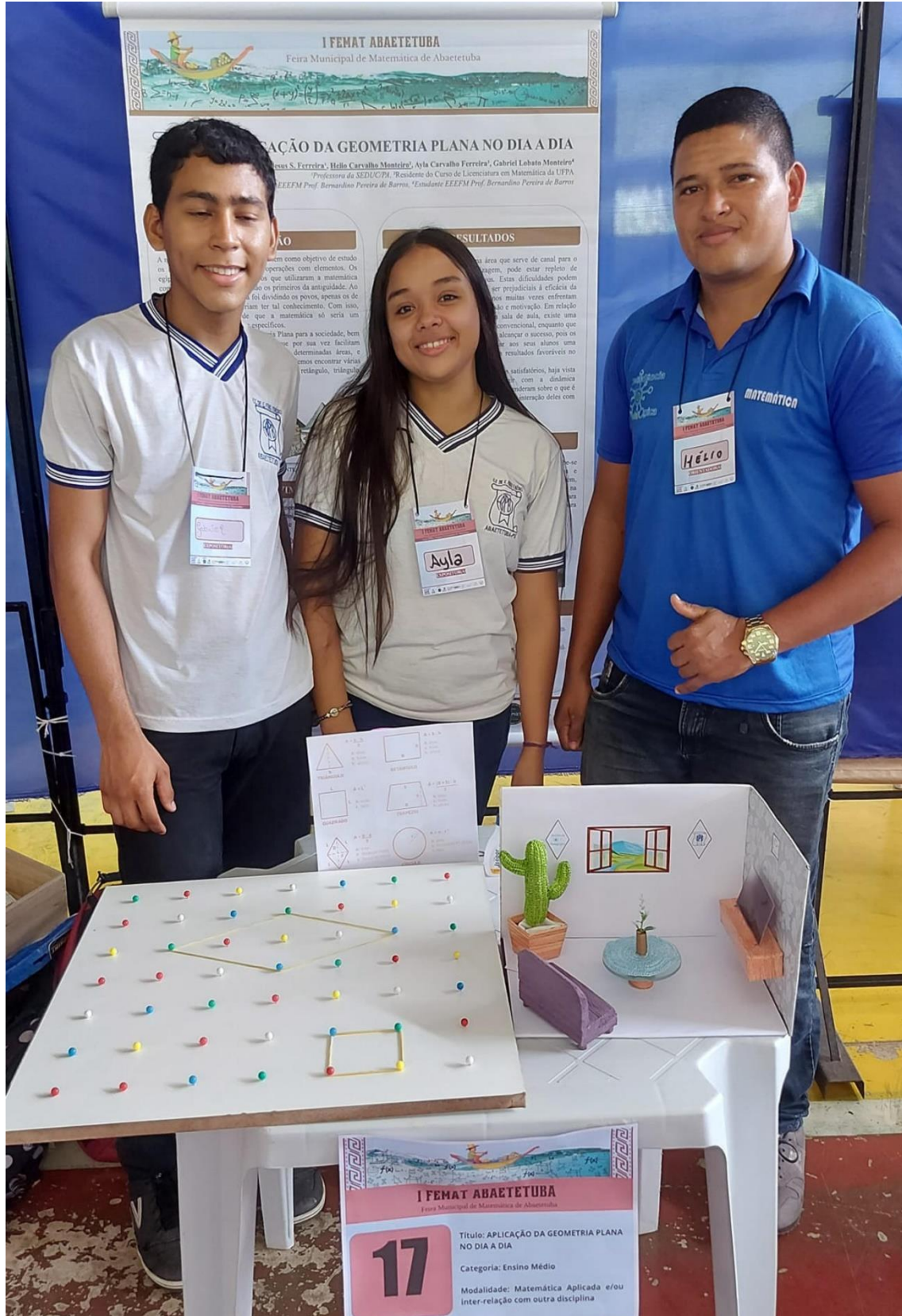


APLICAÇÃO DA GEOMETRIA PLANA NO DIA A DIA

Expositores: *Ayla Carvalho Ferreira e Gabriel Lobato Ferreira*

Docente Orientadora: *Danielly de Jesus Silva Ferreira*

Residente Orientador: *Hélio Carvalho Monteiro*





GEOMETRIA ESPACIAL E PLANIFICAÇÃO DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Expositoras: *Beatriz Glória da Silva e Mônica Lobato Vilhena*

Docente Orientadora: *Danielly de Jesus Silva Ferreira*

Residente Orientador: *Jhonatar de Jesus Cardoso da Silva*





A UTILIZAÇÃO DOS JOGOS UNO E TRIMINÓ COMO FERRAMENTA NO ENSINO DA MATEMÁTICA NA ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DE BARROS

Expositoras: *Beatriz da Costa Castro e Ewellem Serrão Progenio*

Docente Orientadora: *Danielly de Jesus Silva Ferreira*

Residente Orientadora: *Marcilene Fagundes Cardoso*





CONSTRUINDO O CONHECIMENTO GEOMÉTRICO ATRAVÉS DA EXPERIÊNCIA PRÁTICA

Expositoras: *Joelma da Conceição da S. Pereira e Maria Fernanda Gonçalves Pantoja*

Docente Orientadora: *Gleise Farias Santos*

Residente Orientadora: *Darlene do Socorro Miranda Dias*





JOGOS MATEMÁTICOS APLICADOS NA ABORDAGEM DOS OBJETOS DE CONHECIMENTO “PLANO CARTESIANO, FUNÇÃO AFIM E FUNÇÃO QUADRÁTICA”

Expositores: *Adrya Cunha Gomes e Renan de Jesus Bitencourt Dias*

Docente Orientadora: *Gleise Farias Santos*

Residente Orientadora: *Caroline Leão Oliveira*





PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO

Expositoras: *Joelma Vitória dos Santos de Vilhena e Kauane Gabrielly de Sousa da Silva*

Docente Orientadora: *Gleise Farias Santos*

Residente Orientador: *Felipe Francisco da Costa Farias*





QUADRO DA PORCENTAGEM

Expositor: *Pedro Lucas Moraes de Araújo Carvalho*

Docente Orientadora: *Gleise Farias Santos*

Residente Orientadora: *Simone Quaresma Vilhena*





EXPLORANDO SISTEMA DE EQUAÇÕES ATRAVÉS DE JOGOS LÚDICOS

Expositor: *João Gabriel Dias da Costa*

Docente Orientadora: *Gleise Farias Santos*

Residente Orientador: *Richr da Silva Marques*





MÉTODOS DE CONTAGEM: UMA PROPOSTA DE ENSINO COM A UTILIZAÇÃO DE PROBLEMAS

Expositores: *Phamela Camyle Silva de Sousa e Aluizio Soares Lopes Neto*

Docente Orientador: *Nélio Santos Nahum*

Residente Orientador: *Roniely Araújo Balacol Andrade*





RESÍDUOS SÓLIDOS EM NÚMEROS: DADOS DE UMA PESQUISA PARA REFLETIR E CONSCIENTIZAR

Expositores: *Larissa Vitoria Barbosa Bendelack e Josué Nahum Guedes*

Docente Orientador: *Nélio Santos Nahum*

Residente Orientadora: *Clecilma Monteiro Guedes*





**RECURSOS DIDÁTICOS-PEDAGÓGICOS ADAPTADOS PARA ESTUDANTES
COM DEFICIÊNCIA VISUAL NO ENSINO DE MEDIDAS DE TENDÊNCIA
CENTRAL**

Expositoras: *Júlia Saron Nunes Negrão e Soraia Barbosa da Silva*

Docente Orientador: *Nélio Santos Nahum*

Residente Orientador: *Alexandre de Almeida Pinheiro*





JOGOS MATEMÁTICOS E CLASSIFICAÇÃO DOS 12 NOMES DA CIÊNCIA

Expositores: *Janaina Pires Xavier e Miller Costa da Costa*

Docente Orientadora: *Alessandra Oliveira dos Santos*

Pibidiano Orientador: *Miguel Ribeiro Vilhena*





JOGOS MATEMÁTICOS DE FORMA INTERDISCIPLINAR COMAS CIÊNCIAS NATURAIS

Expositores: *Davi Sousa da Silva e Juan Ribeiro Dias*

Docente Orientadora: *Alessandra Oliveira dos Santos*

Pibidiana Orientadora: *Brenda Campos dos Santos*





A XÍCARA DE CHOCOLATE: UMA ANÁLISE MATEMÁTICA SOBRE OS DADOS OBTIDOS EM UMA EXPERIÊNCIA DIDÁTICA DENTRO DE SALA DE AULA

Expositores: *Alan dos Passos Chagas e Michael Gonçalves Almeida*

Docente Orientadora: *Alessandra Oliveira dos Santos*

Pibidiano Orientador: *Fábio da Silva Sena*





A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO MATEMÁTICO ATRAVÉS DO JOGO RUMMIKUB

Expositores: *Luane Nathália Maciel e José Roger Ribeiro da Silva*

Docente Orientador: *Paulo Ronaldo Nonato Lobato*





CÁLCULO DE PH: A ÍNTIMA RELAÇÃO ENTRE A MATEMÁTICA E A QUÍMICA

Expositora: *Leila Barros Rodrigues*

Docente Orientador: *Ângelo Kemil Silva dos Santos*





CONCENTRAÇÃO EM PORCENTAGEM: UM LINK ENTRE A QUÍMICA E A MATEMÁTICA

Expositora: *Líria Marques Pereira*

Docente Orientador: *Ângelo Kemil Silva dos Santos*





A MATEMÁTICA NO ENSINO BÁSICO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DA AÇÃO EXTENÇÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA II

Expositora: *Emilly Pereira Ferreira*

Docente Orientadora: *Wanessa Shoraya Silva Santos*





GEOMETRIA ESPACIAL: O USO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS COMO PROPOSTA DE ENSINO PARA ALUNOS COM BAIXA VISÃO

Expositores: *Sérgio Silva Santos e Guido Ferreira Pereira*

Docente Orientadora: *Wanessa Shoraya Silva Santos*





A GEOMETRIA PRESENTE NAS CÉLULAS DAS FOLHAS

Expositores: *Andrelina dos Santos Pinheiro e Denilda de Lima Pereira*

Docente Orientadora: *Graciete do Socorro do Nascimento da Silva*





FLOR: PERFUME COR E GEOMETRIA

Expositores: *Diellen Dias Queiroz e Diane Silva Ferreira*

Docente Orientadora: *Graciete do Socorro do Nascimento da Silva*





EXCITAS MEDICINAIS: UM MUNDO DE FORMAS

Expositores: *Jociara Silva Costa e Evelyn Cristina Pires Pinheiro*

Docente Orientadora: *Graciete do Socorro do Nascimento da Silva*





IMPORTÂNCIA DE OBRAS MATEMÁTICAS GREGAS NOS ESTUDOS CLÁSSICOS

Expositor: *Raony Mendes Veloso*

Docente Orientador: *Genivaldo dos Passos Corrêa*





MATEMÁTICA FINANCEIRA: PORCENTAGEM PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

Expositora: *Darlene do Socorro Miranda Dias*

Docente Orientadora: *Suellen Cristina Queiroz Arruda*





MULTIPLANO: UM IMPORTANTE INSTRUMENTO DE ENSINO PARA OS CONCEITOS BÁSICOS DE TRIGONOMETRIA

Expositor: *Andrei Leal Ferreira e Edilson Soares da Silva*

Docente Orientadora: *Suellen Cristina Queiroz Arruda*





UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS PARA O ESTUDO DO PRISMA

Expositores: *Alef da Silva Gonçalves e Jayane dos Passos Gonçalves*

Docente Orientadora: *Laila da Conceição Fontinele*





PIBID: A UTILIZAÇÃO DE DINÂMICAS DE ENSINO NA FORMAÇÃO INICIAL DE LICENCIANDOS EM MATEMÁTICA

Expositores: *Adriel Brazão Castro e Rafael Ferreira Farias*

Docente Orientador: *Lucivaldo Batista Silva*

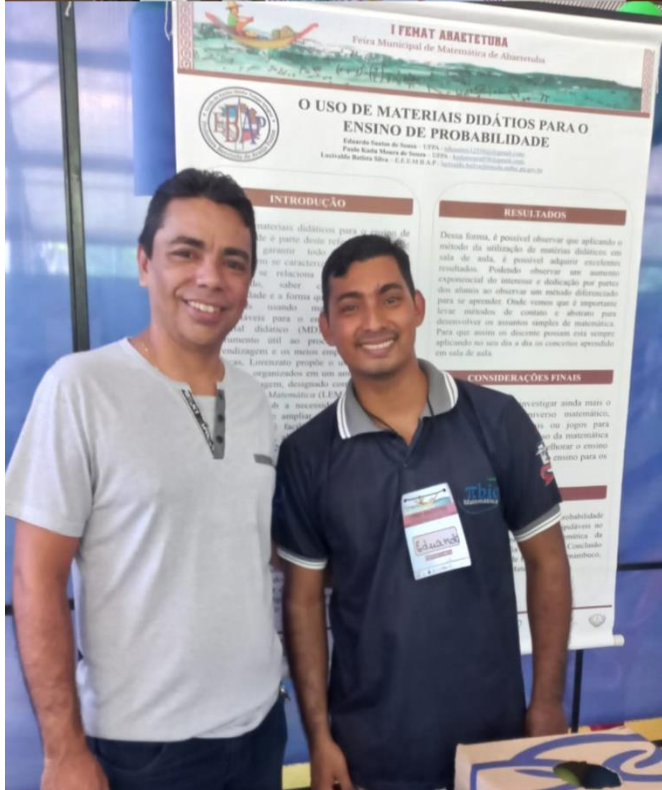




O USO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE PROBABILIDADE

Expositores: *Eduardo Santos de Sousa e Paulo Kadu Moura de Souza*

Docente Orientador: *Lucivaldo Batista Silva*





UTILIZAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

Expositores: *Deivid Maia Silva e Alisson Pereira dos Santos*

Docente Orientadora: *Lídia Sarges Lobato*





USO DO BINGO NA COMPREENSÃO DE ELEMENTOS DAS MATRIZES

Expositores: *Fábio Júnior Moraes Pereira e Danyelle Rego Barreto Soares*

Docente Orientador: *Oswaldo dos Santos Barros*





CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO







