

SALA 01 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Bloco H – Mini Auditório

| | |
|--|--|
| Coordenadora: Profa. Dra. Lilian Akemi Kato | |
| Monitor: Ariel Cardoso Silva | |
| Título | Autores |
| Modelagem Matemática nos Anos Iniciais: uma possibilidade para coleta de dados com alunos do 1º ano | Samuel Jefté VAZ DOS SANTOS, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Um Olhar para os Discursos das Crianças Quando Desenvolvem uma Atividade de Modelagem Matemática com Foco no Conceito de Número | Ana Caroline Zampirolli, Lilian Akemi Kato |
| Prática De Modelagem Matemática: Uma Investigação Sobre Pudim De Leite | Pablo Saldanha da Luz, Caroline de Farias Alves, Ana Claudia da Silva Alves, Laynara dos Reis Santos Zontini |
| Uma investigação sobre o tema e o problema propostos pelo professor para o desenvolvimento de atividades de modelagem matemática | Elida Maiara Velozo de Castro, Fernanda Faust Rodrigues, Mariana Machado, Matheus Eduardo Mohr |
| Tecnologias Digitais e Modelagem Matemática na Educação de Jovens e Adultos (EJA): Uma Análise das Funções de Greefrath | Ariel Cardoso Silva, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |

SALA 02 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Bloco H – Sala H3

| | |
|--|---|
| Coordenador: Profa. Dra. Karina Alessandra Pessoa da Silva | |
| Monitor: Fernando Cardoso | |
| Título | Autores |
| Modelagem Matemática: uma Proposta de Sequência Didática para o Ensino das Funções Exponenciais no Ensino Médio | Tatielen Demarchi, Alireza Mohebi Ashtiani |
| Modelagem Matemática no Ensino Fundamental Anos Finais: Pipoqueira Elétrica | Fernando Cardoso, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa, Rudolph Dos Santos Gomes Pereira, Michelle Fernanda Da Silva |
| Condições para ocorrência de Aprendizagem Significativa em uma atividade de Modelagem Matemática nos anos iniciais | Letícia Fagundes Triguero, Lilian Akemi Kato |

| | |
|--|--|
| Conhecimentos Matemáticos Mobilizados por Recursos Semióticos em uma Atividade de Modelagem Matemática | Tatiane Cristine Pessoa, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Conceitos cotidianos e conceitos científicos em uma atividade de Modelagem Matemática implementada no Ensino Médio | Emanuelly Cristina da Silva Oliveira, Marcos Vinicius Graciano Garrido, Karine de Oliveira, Rodolfo Eduardo Vertuan, Emerson Tortola |

SALA 03 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala H4

| | |
|---|---|
| Coordenadora: Profa. Dra. Lourdes Maria Werle de Almeida | |
| Monitor: José Augusto S. Rocha | |
| Título | Autores |
| Um design para a formação em modelagem: o que significou para um professor? | Jeniffer Paula Cruz, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Abstração no Contexto (AiC) e Modelagem Matemática: em Busca de uma Aproximação | Aline Vilas Boas Ribeiro de Paula, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Quantas “minha casa” cabem no interior da escola? – Uma atividade de Modelagem Matemática no contexto da Educação Matemática. | Nagmar Ferreira de Souza |
| Reflexões acerca da problematização em práticas com Modelagem Matemática | Elhane De Fatima Fritsch Cararo, Ivan Kuelkamp Silveira |
| Atividade de Modelagem Matemática e o Desenvolvimento do Raciocínio Matemático com Futuros Professores de Matemática | Adan Santos Martens, André Luis Trevisan |

SALA 04 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala H5

| | |
|---|---|
| Coordenador: Prof. Dr. Dirceu dos Santos Brito | |
| Monitora: Gabriela Helena Geraldo Issa Mendes | |
| Título | Autores |
| Modelagem Matemática integrada à Educação STEAM para arborização do ambiente: relato de uma experiência | Larissa Pavan Biason, Yasmin Kailany Parro Alves, Karina Alessandra Pessoa da Silva |

| | |
|--|---|
| Modelagem Matemática no Ensino Superior: Primeiras Experiências | Gabriela Helena Geraldo Issa Mendes, Irinéa de Lourdes Batista |
| Modelagem Matemática no Ensino Médio: Análise Socioepistemológica de uma Situação Pós-COVID-19 e Seu Impacto no Engajamento dos Estudantes | Darlíni Ribeiro Marino, Talita Canassa Weber |
| Um Olhar para os Momentos Iniciais das Práticas com Modelagem Matemática apresentadas nas Sete Edições da CNMEM | Ana Carolina Castro Batista, Guilherme Oliveira Santos, Lilian Akemi Kato |
| A Medida Da Altura Da Torre Da Escola: Uma Atividade De Modelagem Matemática Realizada Por Estudantes De Um Quinto Ano Do Ensino Fundamental | Maykon Jhonatan Schrenk, Rodolfo Eduardo Vertuan |

SALA 05 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala H8

| | |
|---|--|
| Coordenador: Profa. Dra. Márcia Regina Kaminski | |
| Monitor: Thiago Sawada | |
| Título | Autores |
| Um estudo sob as perspectivas de Kaiser e Sriraman no uso das Tecnologias Digitais na Modelagem | Alessandro Ribeiro da Silva, Cícero Rocha de Lima, Debora Coelho de Souza, Claudia Carreira da Rosa |
| O que se mostrou em um design de curso de formação de professores em Modelagem Matemática e seus indícios de Pensamento Computacional | Emerson Alves Rosa, Adriana Helena Borssoi |
| Modelagem Matemática e Pensamento Computacional: uma investigação no Ensino Médio | Thiago Sawada, Rudolph dos Santos Gomes Pereira, Bianca De Oliveira Martins, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |
| O desenvolvimento de uma atividade de Modelagem Matemática em diferentes níveis de escolaridade | Bianca de Oliveira Martins, Thiago Sawada |
| Análise de um material produzido no Scratch como convite à modelagem matemática por professores em formação | Aline Beatriz Noveli, Emerson Tortola |

SALA 06 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala H12

| Coordenador: Prof. Dr. Jonei Cerqueira Barbosa Monitora: Natália de Oliveira Diziró | |
|--|--|
| Título | Autores |
| A Análise de Modelos em Atividades de Modelagem Matemática | Eduardo Cesar Tonin, Nabila Iasbik Giroti, Adriana Helena Borssoi |
| A Formação de Professores dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental em Modelagem Matemática nos 20 anos do EPMEM | Claudia Cristina de Arruda Schons; Rodolfo Eduardo Vertuan |
| Frações em Práticas de Modelagem Matemática: Uma Revisão Narrativa da Literatura de Trabalhos do EPMEM | Kauana Tomasi, Daiane Luisa Stahlhofer, Tiago Emanuel Klüber |
| Uma crítica da perspectiva sociocrítica da modelagem matemática: da realidade social à sociedade real | Caio Cesar Valêncio Moreira, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Modelagem na Educação Financeira: uma experiência de planejamento docente com atividades de modelagem matemática | Gabrielli Eduarda dos Santos, Sara da Cruz Durão Matias, Natália de Oliveira Diziró, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |

SALA 07 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala H18

| Coordenador: Prof. Dr. Willian Damin Monitor: Thiago Fernando Mendes | |
|---|---|
| Título | Autores |
| Matemática no Caldo de Cana: Uma Atividade de Modelagem Matemática | Rafael Machado Silva, Milene Aparecida Malaquias Cardoso |
| Lidando com Misconcepções em Atividades de Modelagem Matemática | Kassiana Schmidt Surjus, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Uma Experiência com Modelagem Matemática nos Anos Iniciais: a organização do material escolar | Karine de Oliveira, Emanuely Cristina da Silva Oliveira, Karina Alessandra Pessoa da Silva, Emerson Tortola |

| | |
|--|---|
| O Processo de Significação no Desenvolvimento de uma Atividade de Modelagem Matemática | Thiago Fernando Mendes |
| A Matemática por trás do álbum de figurinhas da Copa do Mundo de 2022 | Vanessa Medeiros, Elhane de Fátima Fritsch Cararo |

SALA 08 - SEXTA-FEIRA 25/10/2024 DAS 08:30 ÀS 10:00 – Sala Laboratório de Informática da Matemática

| | |
|---|--|
| Coordenadora: Profa. Dra. Ana Paula dos Santos Malheiros | |
| Monitora: Michelle Fernanda da Silva | |
| Título | Autores |
| Uma Avaliação do Aprender a Fazer Modelagem Matemática | Cíntia da Silva, Welisson Michael Silva |
| Modelagem Matemática na Educação Ambiental: uma perspectiva wittgensteiniana | Michelle Fernanda da Silva, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |
| Multimodos e Múltiplas Representações em Modelagem Matemática | Robson Aparecido Ramos Rocha, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Visão, Visualidade e Visualização em uma Atividade de Modelagem Matemática desenvolvida por Professores em Formação | Layana Anderson, Emerson Tortola |
| Explorando as Áreas pelo Brasil: uma Atividade de Modelagem Matemática a partir do Livro Didático | Larissa Baia Moretti, Cauã Rodrigo Maram Souza, Emilly Gonzales Jolandek |

SALA 01 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Mini Auditório

| | |
|--|--|
| Coordenador: Prof. Dr. Tiago Emanuel Klüber | |
| Monitor: Thiago Bezerra | |
| Título | Autores |
| “Não adianta chorar pelo leite derramado”: uma prática em Termodinâmica com Modelagem Matemática | Josemar da Silva de Oliveira, Mariana Thais Garcia, Rodolfo Eduardo Vertuan, Clodis Boscarioli |
| Referências bibliográficas no IX EPMEM: um enfoque fenomenológico | Mariana Thais Garcia, Tiago Emanuel Klüber |

| | |
|--|---|
| Portfólio avaliativo de atividades de Modelagem Matemática com estudantes do 6º ano do Ensino Fundamental | Priscila de Castro Barros Greca, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Práticas Pedagógicas que Articulam História da Matemática e Modelagem Matemática: O que Dizem Professores de Matemática Quanto aos Objetivos da História e as Perspectivas da Modelagem? | Ana Caroline Frigéri Barboza, Érica Gambarotto Jardim Bergamim, Lilian Akemi Kato |
| Transformando o Ensino da Matemática no 7º ano: O Efeito das Práticas de Modelagem no Protagonismo dos Estudantes | Andréia Aparecida Sartori Tomé, Dionísio Burak |

SALA 02 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H3

| | |
|---|---|
| Coordenadora: Profa. Dra. Adriana Helena Borssoi | |
| Monitor: Fernando Cardoso | |
| Título | Autores |
| Atividade de Modelagem Matemática sobre Volume de Balões: uma Releitura para o Ensino Superior | Júlia Maria Alves Massoni, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Aspectos Influenciadores da Emersão da Criatividade em Atividades de Modelagem Matemática | Elenice Josefa Kolancko Setti, Rodolfo Eduardo Vertuan |
| O Uso de Desenhos e a Intervenção do Professor em Atividades de Modelagem Matemática | Talita Dutra da Hora, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Ciclo de Modelagem Matemática e os Esquemas da Modeling Instruction de David Hestenes: Buscando uma Aproximação | Thainara Rodrigues Paschuetto, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| Modelagem matemática e robótica sustentável: relato de uma atividade com alunos dos anos finais do ensino fundamental | Paulo Henrique Hideki Araki, Lilian Akemi Kato |

SALA 03 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H4

| | |
|---|--|
| Coordenador: Prof. Dr. Wellington Piveta Oliveira Monitor: Ariel Cardoso da Silva | |
| Título | Autores |
| Tempo de uso do Celular por meio de uma Modelagem Matemática: Reflexões sobre Hábitos Digitais entre Estudantes | Juliana Aparecida Simão, Presley Araujo Franco, Marcele Tavares Mendes, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| “Monetização no Instagram”: um caso de Estágio de Regência com Modelagem Matemática | Ana Karuline Palhares de Souza, Ludiely da Silva de Oliveira, Wellington Piveta Oliveira, Laís Maria Costa Pires de Oliveira |
| “Apagão” de professores de Matemática? Relato de duas experiências envolvendo uma atividade de Modelagem Matemática | Érica Gambarotto Jardim Bergamim, Ana Caroline Frigéri Barboza, Emily Gonzales Jolandek |
| Educação STEAM e Modelagem Matemática no Itinerário Formativo: elaboração de um projeto | Ariely Aparecida Caruzo, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Modelagem Matemática Mediada por Tecnologia Digital: relatando uma experiência | Flavio Fernandes, Janilson Loterio, Lourdes Maria Werle de Almeida, Robson Aparecido Ramos Rocha, Rosângela Maria Kowalek |

SALA 04 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H5

| | |
|---|--|
| Coordenador: Prof. Dr. Emerson Tortola Monitor: Bianca de Oliveira Martins | |
| Título | Autores |
| A configuração de uma tarefa de Análise de Erros a partir do desenvolvimento de uma atividade de Modelagem Matemática | Daniela Barbieri Vidotti, Laís Maria Costa Pires de Oliveira |

| | |
|--|---|
| Atividades de Matemática em Sala de Aula: Argumentos dos Alunos do 8º ano para o Paradigma para Investigação | Marina Cunha Ferreira Gaioto, Emerson Tortola |
| Modelagem Matemática e Planejamento da Rede Estadual do Paraná: uma possibilidade de implementação em sala de aula | Debora Carla Blanco Pinho, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Modelagem Matemática na Educação Matemática: uma atividade de articulação com a Educação Ambiental | Maria Eduarda Diniz Ferreira, Bianca de Oliveira Martins |
| Elementos necessários em Andaimos para Atividades de Modelagem Matemática | Rosangela Maria Kowalek, Flavio Lima de Souza, Lourdes Maria Werle de Almeida |

SALA 05 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H8

| | |
|---|--|
| Coordenadora: Profa. Dra. Elida Maiara Velozo de Castro | |
| Monitora: Michelle Fernanda da Silva | |
| Título | Autores |
| A Poluição da Água: Uma Experiência Envolvendo a Modelagem Matemática na Iniciação Científica | Gabriely Cristini da Silva, Michelle Fernanda da Silva, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |
| Expectativas e Realidade de uma atividade de Modelagem Matemática implementada em áreas diferentes do Novo Ensino Médio: Humanas e Exatas | Emanuelly Cristina da Silva Oliveira, Marcos Vinicius Graciano Garrido, Karine de Oliveira, Karina Alessandra Pessoa da Silva, Emerson Tortola |
| Discutindo o Papel das Idealizações na Modelagem Matemática | Lucas Gabriel Silva Rodrigues de Jesus, Lourdes Maria Werle de Almeida |
| O ensino de Geometria por meio da Modelagem Matemática no Ensino Superior | Gabriel Vasques Bonato, José Ricardo dos Santos, Milene Aparecida Malaquias Cardoso |
| Atividade de modelagem matemática: o contato com o objeto real problematizado | Elida Maiara Velozo de Castro, Rosangela Maria Kowalek, Michele Regiane Dias Veeronez |

SALA 06 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H12

| | |
|--|--|
| Coordenadora: Profa. Dra. Michele Regiane Dias Veronez | |
| Monitora: Natália de Oliveira Diziró | |
| Título | Autores |
| Modelagem Matemática em uma Sala de Recurso Multifuncional | Milene Aparecida Malaquias Cardoso, Rafael Machado da Silva |
| A Modelagem Matemática na Educação Matemática de Surdos: discussões e reflexões | Aline Keryn Pin, Rodolfo Eduardo Vertuan |
| Educando Surdo e a Modelagem Matemática: Prática com o Tema Autismo | Vanicleia Marinho de Melo Leonardi, Laynara dos Reis Santos Zontini |
| Modelagem Matemática na Educação Matemática Inclusiva: Uma Atividade com Estudantes Surdos Bilíngues | Natália de Oliveira Diziró, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa |
| Modelagem Matemática e Formação de Professores: uma Revisão de Literatura | Joelma Aparecida Medeiros do Nascimento, Rosângela Kowalek, Michele Regiane Dias Veronez |

SALA 07 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala H18

| | |
|---|--|
| Coordenador: Prof. Dr. Jhony Alexander Villa-Ochoa | |
| Monitor: Thiago Sawada | |
| Título | Autores |
| Modelos matemáticos produzidos por alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental | Débora da Rocha de Paula Santos, Ana Paula Zanim, Michele Regiane Dias Veronez |
| Modelagem Matemática, Pensamento Computacional e Educação Financeira: uma possível interlocução | Gustavo Avelar dos Santos, Thiago Sawada, Jeferson Takeo Padoan Seki |

| | |
|---|---|
| Estratégias Metacognitivas de Estudantes em uma Atividade de Modelagem Matemática | Guilherme Zanette, Rodolfo Eduardo Vertuan, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Atividade de Modelagem Matemática Envolvendo o Conceito de Função: Um Olhar para as Diferentes Abordagens | Priscila Amara Patricio de Melo, Michele Carvalho de Barros, Lilian Akemi Kato |
| Construção da Pipa de Graham Bell: uma experiência com a Modelagem Matemática no Ensino Médio | Layane Almeida da Silva, Thiago Sawada, Bárbara Nivalda Palharini Alvim Sousa, Bianca De Oliveira Martins |

SALA 08 - SÁBADO 26/10/2024 DAS 10:30 ÀS 12:00 – Sala Laboratório de Informática da Matemática

| | |
|--|---|
| Coordenador: Prof. Dr. Thiago Fernando Mendes | |
| Monitora: Dayani Quero Silva | |
| Título | Autores |
| Recursos Semióticos para a Produção de Diagramas em uma Atividade de Modelagem Matemática com Alunos do 1º Ano do Ensino Fundamental | Gislaine Ferreira Gomes, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Uma Experiência com Modelagem Matemática na Iniciação Científica do Ensino Médio | Thalita Salomão, Karina Alessandra Pessoa da Silva |
| Uma Experiência com o Uso da Modelagem Matemática para o Ensino de Matrizes na Educação Básica | Dayani Quero Silva, João Vitor Pais Fernandes |
| (In)formação em Modelagem Matemática: Relatando a Experiência de uma Disciplina da Pós-Graduação em Educação Matemática | Gleisson Santos de Oliveira, Débora Coelho Souza, Flaviane Meireles dos Santos Campeiro, Cláudia Carreira da Rosa |