

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