



18,19 e 20 de outubro de 2018

MODELAGEM E A SALA DE AULA



*Encontro Paranaense de Modelagem
na Educação Matemática*

Programação geral

Nossos Parceiros



Realização



Mestrado e Doutorado

Programação geral

18/10/2018 – Quinta-feira

Horários	Atividades	Local
14h	Credenciamento	Hall de Entrada
18h – 19h	Abertura do Evento	Auditório Arnaldo Busato
19h – 20h30	Painel de Abertura	
20h30 – 21h30	Coquetel	Hall de Entrada

19/10/2018 – Sexta-feira

Horários	Atividades	Local
08h45 – 10h15	Minicursos – Parte 1	Salas 2, 6, 7, 8, 59 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 55 – 1º Piso do Bloco de Salas de aula
10h15 – 10h30	Intervalo	Hall de Entrada
10h30 – 12h15	Minicurso – Parte 2	Salas 2, 6, 7, 8, 59 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 55 – 1º Piso do Bloco de Salas de aula
12h15 – 14h	Almoço (por adesão)	Churrascaria Gandin
14h – 15h30	Comunicações científicas e relatos de experiência	Salas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 41, 47 e 48 - 1º Piso do Bloco de Salas de aula
15h30 – 15h45	Intervalo	Hall de Entrada
15h45 – 17h15	Debates temáticos	Mini auditórios 1, 2 e 3
17h30 – 18h15	Sessão sala de aula	Mini auditórios 1, 2 e 3
18h15 – 19h00	Sessão Pesquisa	Auditório Arnaldo Busato
20h30 – 23h00	Jantar (por adesão)	Martignoni Bier

20/10/2018 – Sábado

Horários	Atividades	Local
08h45 – 10h15	Comunicações Científicas e Relatos de Experiência	Salas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 41, 42, 47 e 48 - 1º Piso do Bloco de Salas de aula
10h15 – 10h45	Intervalo	Hall de Entrada
10h45 – 12h15	Painel de Encerramento	Auditório Arnaldo Busato
12h15 – 12h30	Plenária de Encerramento e Informativo da SBEM - PR	Auditório Arnaldo Busato

Programação diária

18/10/2018 – Quinta-feira

HORÁRIO	ATIVIDADE	Local
14h00	Credenciamento	Hall de Entrada
18h - 19h	Abertura	Auditório Arnaldo Busato
19h - 20h30	PAINEL DE ABERTURA <i>Modelagem e a Sala de Aula</i> Profa. Dra. Lourdes Maria Werle de Almeida Profa. Ma. Gabriele de Sousa Lins Mutti Profa. Dra. Jussara de Loiola Araújo – mediadora	Auditório Arnaldo Busato
20h30 - 21h30	Coquetel	Hall de Entrada

19/10/2018 – Sexta-feira

MINICURSOS – PARTE 1

Sexta-feira

Dia 19/10

08h45 – 10h15

Sala: 02 Bloco: salas de aulas (térreo)			1
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 01	Articulando atividades de Modelagem Matemática nos diferentes níveis de escolaridade	Prof. Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan Profa. Dra. Karina Alessandra Pessoa da Silva	

Sala: 06 Bloco: salas de aulas (térreo)			2
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 02	Modelagem Matemática nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental	Profa. Ma. Vantielen da S. Silva Prof. Dr. Dionísio Burak	

Sala: 07 Bloco: salas de aulas (térreo)			3
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 03	Modelagem Matemática no Ensino de Geometria	Prof. Dr. Dirceu dos Santos Brito	

Sala: 08			4
Bloco: salas de aulas (térreo)			
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 04	O uso de recursos tecnológicos em atividades de Modelagem no Ensino Médio	Prof. Dr. Emerson Tortola Prof. Me. Renato Francisco Merli	

Sala: 59			5
Bloco: salas de aulas (térreo)			
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 05	Modelagem Matemática em disciplinas do Ensino Superior	Profa. Dra. Lilian Akemi Kato Profa. Dra. Michele Carvalho de Barros	

Sala: 55			6
Bloco: salas de aulas (1º piso)			
ATIVIDADE	TÍTULO	AUTORES	
Minicurso 06	Como surgem os problemas matemáticos em atividades de Modelagem Matemática?	Profa. Dra. Jussara de Loiola Araújo	

HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL
10h15 - 10h30	INTERVALO	Hall de Entrada
10h30 - 12h15	Minicursos – Parte 2	Salas 2, 6, 7, 8, 59 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 55 – 1º Piso do Bloco de Salas de aula
12h15 - 14h00	ALMOÇO	
14h00-15h30	Comunicações Científicas e Relatos de Experiência	Salas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – Térreo do Bloco de Salas de aula Salas 41, 47 e 48 - 1º Piso do Bloco de Salas de aula

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E RELATO DE EXPERIÊNCIA – PARTE 1

Sexta-feira
Dia 19/10
14h – 15h30

15 minutos de apresentação
Apresentações seguidas e discussão ao final
30 minutos para discussão dos trabalhos

Coordenação de Seção: Bianca de Oliveira Martins

Sala: 02

Bloco: Salas de aulas (térreo)

1

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE06	UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA A ANÁLISE DA GERMINAÇÃO DE SEMENTE DO PEPINO	Marina Cunha Ferreira Leandro de Paula Ribeiro Pereira Bárbara Nivalda P. Alvim Sousa
14h15 – 14h30	RE09	COMO FAZER A PEDRA QUICAR NA ÁGUA?	Adina Veronica Remor Daniele Gonçalves Samara Schrenk
14h30 – 14h45	CC07	A MATEMATIZAÇÃO EM UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Daniel José Kmita Élida Maiara Velozo Castro Michele Regiane Dias Veronez
14h45 – 15h	CC18	MODELOS MATEMÁTICOS EM ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA: UM OLHAR A PARTIR DAS DUAS ÚLTIMAS EDIÇÕES DO ICTMA	Bianca de Oliveira Martins Jeferson Takeo Padoan Seki Lourdes Maria Werle de Almeida
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Karina Alessandra Pessoa da Silva

Sala: 03

Bloco: salas de aulas (térreo)

2

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE37	MATEMÁTICA E CERÂMICA: UMA MODELAGEM MATEMÁTICA COM AUXÍLIO DO CÓDIGO QR NA PRÁTICA EM SALA DE AULA	Robson Ap. Ramos Rocha Karina Alessandra Pessoa da Silva
14h15 – 14h30	CC34	AVALIAÇÃO FORMATIVA NA CONSTRUÇÃO DE UM PORTFÓLIO DE ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Karina Alessandra Pessoa da Silva Jader Otavio Dalto
14h30 – 14h45	CC17	UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA À LUZ DA TEORIA DOS REGISTROS DE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA	Wander Mateus Branco Meier Rodolfo Eduardo Vertuan
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Gabriele Granada Veleda

3

Sala: 04

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE19	VALEU A PENA O INVESTIMENTO? – UMA ANÁLISE DAS RESPOSTAS PRODUZIDAS POR ALUNOS DE UM CURSO DO ENSINO SUPERIOR EM UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Marlon Luiz Dal Pasquale Junior Tamires Vieira Calado
14h15 – 14h30	RE21	QUANTO VALE SEU DINHEIRO? DESENVOLVIMENTO DE UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA UM PENSAMENTO MAIS CRÍTICO E REFLEXIVO	Carla Melissa Sanguino Biazon Elaine Cristina Ferruzzi Karina Alessandra Pessoa Da Silva
14h30 – 14h45	CC04	MODELAGEM MATEMÁTICA, MATEMÁTICA FINANCEIRA E EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UMA ANÁLISE DOS DIFERENTES USOS DE MODELOS MATEMÁTICOS	Jeferson Takeo Padoan Seki Bianca de Oliveira Martins Lourdes Maria Werle de Almeida
14h45 – 15h	CC08	EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA POR MEIO DA MODELAGEM MATEMÁTICA: UMA REVISÃO DOS TRABALHOS STRICTO SENSU	João Angelo da Costa Masnik Clara Carolina Uniat Gabriele Granada Veleda
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Elhane de Fátima Fristsh Cararo

4

Sala: 05

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE01	QUE DELÍCIA! VAMOS APRENDER COM A PIZZA?	Fernanda Celestino dos S. Espanhol Elhane de Fatima Fritsch Cararo Roseli Edelamar Waldof Costa
14h15 – 14h30	RE04	POSSIBILIDADES DE ARTICULAÇÃO ENTRE LIVRO DIDÁTICO E MODELAGEM MATEMÁTICA	Victor Hugo dos Santos Gois Karina Alessandra Pessoa da Silva
14h30 – 14h45	CC14	O DIÁLOGO E AS REPRESENTAÇÕES SEMIÓTICAS EM UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Oscar Luiz Teixeira De Rezende Wasley Antonio Rochetti Luciano Lessa Lorenzoni
14h45 – 15h	CC24	O PAPEL DOS DIAGRAMAS EM ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Daiany Cristiny Ramos Ana Paula Zanim Lourdes Maria Werle de Almeida
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Ademir Pereira Pereira Junior

5

Sala: 06

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE03	MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA POSSIBILIDADE PARA EXPLORAR O CONCEITO DE ÁREA	Claudia Barbosa T. B. dos Santos Kéilton José da Matta Calheiros Felipe José Rezende de Carvalho
14h15 – 14h30	RE20	“QUAL A PRODUÇÃO DO MILHARAL?”: UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Ronalti Walaci Santiago Martin Rodolfo Eduardo Vertuan
14h30 – 14h45	CC03	ANÁLISE DO CONCEITO DE ÁREA EM UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA: UMA INTERPRETAÇÃO WITTGENSTEINIANA	Ademir Pereira Pereira Junior Lourdes Maria Werle de Almeida
14h45 – 15h	CC16	MODELAGEM MATEMÁTICA NA CONSTRUÇÃO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS ESPACIAIS	Lucas Moraes do Nascimento Delliene da Silva Correa Geyce Magalhães de Oliveira
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Daniela Barbieri Vidotti

6

Sala: 07

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE22	A MOBILIZAÇÃO DE CONCEITOS DO CÁLCULO NA CONSTRUÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA SUPERFÍCIES	Daniela Barbieri Vidotti Priscila Amara Patricio de Melo Lilian Akemi Kato
14h15 – 14h30	RE27	DO AEROPORTO À SALA DE AULA: ATERRIZAR EM TOLEDO OU CASCAVEL?	Djerly Simonetti Maiara Cristina de Carvalho Rodolfo Eduardo Vertuan
14h30 – 14h45	CC33	MODELAGEM MATEMÁTICA E OS SIGNOS GERADOS PELO PROFESSOR	Dallan Marcelo Gregório Ana Luiza de Castilho Pogogelski Michele Regiane Dias Veronez
14h45 – 15h	CC31	MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO DE CÁLCULO: UMA ANÁLISE SEMIÓTICA	Thiago Fernando Mendes Lourdes Maria Werle de Almeida
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Vantielen da Silva Silva

7

Sala: 08

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE12	"OBA, MEU UBER CHEGOU!": UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	Raphael Peres Rodolfo Eduardo Vertuan
14h15 – 14h30	RE30	MODELAGEM MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: VIVÊNCIAS COM ACADÊMICOS DE PEDAGOGIA	Vantielen da Silva Silva Dionísio Burak Sandro Rodrigues
14h30 – 14h45	RE24	MODELAGEM MATEMÁTICA NO CONTEXTO DE UMA ATIVIDADE EXPERIMENTAL INVESTIGATIVA	Paulo Henrique Hideki Araki Karina Alessandra Pessoa da Silva
14h45 – 15h	CC30	A MODELAGEM MATEMÁTICA EM UMA PERSPECTIVA CRÍTICA: POSSÍVEIS REFLEXÕES SOB O OLHAR DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	Ana Paula Rohrbek Chiarello Bruna Larissa Cecco Nadia Cristina Picinini Pelinson
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Adriana Helena Borssoi

8

Sala: 41

Bloco: salas de aulas (1º piso)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE26	COMO VIVER 100 ANOS? UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM EM SALA DE AULA	Camila Garbelini da Silva Ceron Karina Alessandra Pessoa da Silva Adriana Helena Borssoi
14h15 – 14h30	RE44	VAMOS TROCAR FIGURINHAS? RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA COM MODELAGEM MATEMÁTICA NO SEXTO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL	Larissa Bersan Mateus Bárbara Cândido Braz Lilian Akemi Kato
14h30 – 14h45	RE35	CONCEITOS PROBABILÍSTICOS: UMA CONTRUÇÃO BASEADA NO DIÁLOGO EM UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Alexandre Carlos A. S. Nascimento Oscar Luiz Teixeira de Rezende Luciano Lessa Lorenzoni
14h45 – 15h	CC27	REFLEXÕES SOBRE A MODELAGEM MATEMÁTICA COMO UMA METODOLOGIA ATIVA	João Paulo Fernandes de Souza Cláudia Carreira da Rosa
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Lenoar Eloi Cararo

9

Sala: 47

Bloco: salas de aulas (1º piso)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE33	MODELAGEM MATEMÁTICA E BICICLETA: UMA EXPERIÊNCIA NO ENSINO DA MATEMÁTICA	Marcela Camila Picin de Melo Karina Alessandra Pessoa da Silva Andresa Maria Justulin
14h15 – 14h30	RE46	A ARTE DO FUTEBOL NA MODELAGEM MATEMÁTICA	Lenoar Eloi Cararo Elhane De Fatima Fritsch Cararo Rubia Mara Pinheiro Schmitz Inês Graziela Dalmolin dos Santos
14h30 – 14h45	CC15	MODELAGEM MATEMÁTICA E HORTA ESCOLAR: O ENSINO DE MATEMÁTICA ALIADO ÀS EXPERIÊNCIAS DOS ESTUDANTES	Maykon Jhonatan Schrenk Rodolfo Eduardo Vertuan
14h45 – 15h	CC23	ETNOMODELAGEM: A INSURREIÇÃO DO CONHECIMENTO MATEMÁTICO LOCAL E SUA RELAÇÃO COM O AMBIENTE ESCOLAR	Rafael Bida Guabiraba Martins
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Rodrigo Dalla Vecchia

10

Sala: 48

Bloco: salas de aulas (1º piso)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
14h – 14h15	RE45	MODELAGEM MATEMÁTICA ALIADA À PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES NA EDUCAÇÃO BÁSICA	Felipe José Rezende de Carvalho Tiago Emanuel Klüber
14h15 – 14h30	RE42	DENTRE NARRATIVAS DIGITAIS: O DESENVOLVIMENTO DA LITERACIA DIGITAL POR MEIO DO USO DO BIG DATA	Caroline Dal Agnol Rodrigo Dalla Vecchia
14h30 – 14h45	CC05	COMPETÊNCIAS EM ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA: UM OLHAR SEMIÓTICO	Ana Paula Zanim Daiany Cristiny Ramos Lourdes Maria Werle de Almeida
14h45 – 15h	CC10	MODELAGEM MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS DIGITAIS: UMA ANÁLISE SOBRE OS TRABALHOS DOS VI E VII EPMEM	Tânia Camila Kochmanscky Goulart Ariel Cardoso da Silva Lourdes Maria Werle de Almeida
15h – 15h30	Discussão dos Trabalhos		

15h30-15h45

INTERVALO

Hall de Entrada

DEBATES TEMÁTICOS

15h45-17h15	<p><i>Mesa 1 – Formação de Professores em Modelagem e a Sala de Aula</i></p> <p>Prof. Dr. Tiago Emanuel Klüber Profa. Dra. Ana Paula dos Santos Malheiros Profa. Dra. Barbara Cândido Braz</p> <p><i>Mesa 2 – Modelagem Matemática, Tecnologias e a Sala de Aula</i></p> <p>Profa. Dra. Adriana Helena Borssoi Prof. Dr. Carlos Roberto Ferreira Prof. Dr. Rodrigo Dalla Vecchia</p>	<p>Mini auditórios 1, 2 e 3</p>
17h30-18h15	SESSÃO SALA DE AULA	<p>Mini auditórios 1, 2 e 3</p>

PRÁTICAS DE SALA DE AULA – PSA

Sexta-feira
Dia 19/10/2018
17h30 – 18h15

15 minutos de apresentação
Apresentações seguidas e discussão ao final
30 minutos para discussão dos trabalhos

Sessão Sala de Aula “Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental”

Mediadora: Vantielen da Silva Silva

Sala: Mini Auditório 1
Bloco: Hall de Entrada

1

TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
PSA01	ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL	Mileny Dos Santos Aguetoni Olavo José Júnior Elenice Josefa Kolacko Setti
PSA02	MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UMA ATIVIDADE COM BRIGADEIROS	Letícia Coutinho Emerson Tortola Karina Alessandra Pessoa da Silva
PSA03	PRÁTICAS DE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA EDUCAÇÃO INFANTIL A PARTIR DA MODELAGEM MATEMÁTICA	Cristina Machado Ruiz Marli Schimitt Zanella
PSA07	MODELAGEM MATEMÁTICA E PENSAMENTO COMPUTACIONAL NO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL	Marcia Regina Kaminski Clodis Bascarioli
PSA10	A MODELAGEM MATEMÁTICA COMO METODOLOGIA ALTERNATIVA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	Patrícia Abdanur Marcia Raquel Rocha

Sessão Sala de Aula “Anos Finais do Ensino Fundamental – 6º ao 8º ano”

Mediadora: Elenice Josefa Kolancko Setti

Sala: Mini Auditório 2
Bloco: Hall de Entrada

2

TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
PSA05	DESPERDÍCIO DA ÁGUA DO AR CONDICIONADO	Cássia Kestring Peron
PSA08	O TEMPO VALE MUITO QUANDO É APROVEITADO! UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Sonia Cristina Maciel Rodolfo Eduardo Vertuan
PSA12	A MODELAGEM MATEMÁTICA NA CONSTRUÇÃO DE PROTÓTIPOS DAS CASAS TRADICIONAIS INDÍGENAS GUARANI	Rhuan Guilherme Tardo Ribeiro Cleonice Ricardi Nunes Feyh
PSA13	REFLEXÕES SOBRE OS HÁBITOS ALIMENTARES A PARTIR DE UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Márcia Melo Lilian Kato
PSA15	MODELAGEM MATEMÁTICA: UMA METODOLOGIA POSSÍVEL NO ESTUDO DA GEOMETRIA, GRANDEZAS E MEDIDAS	Renata Maria De Carvalho Schimitz

Sessão Sala de Aula “9º ano do Ensino Fundamental e Ensino Médio”

Mediadora: Carla Melli Tambarussi

Sala: Mini Auditório 3
Bloco: Hall de Entrada

3

TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
PSA04	MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL II: EMBALAGEM ECONÔMICA OU ARMADILHA DO VAREJO?	Lucimara Aparecida Dos Santos
PSA06	UMA EXPERIÊNCIA COM A MODELAGEM MATEMÁTICA: POUPANÇA COMO MEIO DE INVESTIMENTO	Tatiane Da Silva Lima Bruna Zution Dalle Prane Luciano Lessa Lorenzoni
PSA09	MODELAGEM MATEMÁTICA EM DISCUSSÕES ACERCA DA PIMENTA DO REINO E DO DIABETES	Brenda Émile Valdemaz Guimarães Dhones Elias Dos Santos Valdinei Cezar Cardoso
PSA11	MODELAGEM MATEMÁTICA NAS EMBALAGENS DE SUCO: UMA EXPERIÊNCIA COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO	Milena Molitor Claudete Cargnin Karina Alessandra Pessoa Da Silva
PSA14	MODELAGEM MATEMÁTICA: SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO DO TEOREMA DE PITÁGORAS	Edson André Schnersoski Renata Maria de Carvalho Schimitz

SESSÃO PESQUISA

18h15-19h00

Sessão Pesquisa

Auditório Arnaldo Busato

20/10/2018 – Sábado

8h45-10h15	Comunicações Científicas e Relatos de Experiência	Local Salas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (Térreo do Bloco de Salas de aula) Salas 41, 42, 47 e 48 - 1º Piso do Bloco de Sala
-------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E RELATO DE EXPERIÊNCIA – PARTE 2

Sábado
Dia 20/10
8h45 – 10h15

15 minutos de apresentação
Apresentações seguidas e discussão ao final
30 minutos para discussão dos trabalhos

Coordenação de Seção: Bárbara Nivalda P. Alvim Sousa

Sala: 02

Bloco: salas de aulas (térreo)

1

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE23	A CONSTRUÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA UM PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO POR ESTUDANTES DE UMA TURMA DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Ana Caroline Zampirolli Kleber Luciano Niro Lilian Akemi Kato
9h – 9h15	RE41	O PARANÁ SERÁ O MAIOR PRODUTOR DE SOJA, EM RANKING NACIONAL, NOS PRÓXIMOS ANOS? UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Simone Ribeiro da Silva Tatiany Mottin Dartora
9h15 – 9h30	CC02	ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E RELAÇÕES COM O PENSAMENTO COMPLEXO DE EDGAR MORIN	Elida Maiara V. de Castro Samuel Francisco Huf Francielly Staron
9h30 – 9h45	CC12	ÁRVORES DE ASSOCIAÇÃO: PRÉ E PÓS CONCEPÇÕES NOS USOS DA MATEMÁTICA E DA MODELAGEM MATEMÁTICA	Bárbara Nivalda P. Alvim Sousa Lourdes Maria W. de Almeida
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Elenice Josefa Kolancko Setti

Sala: 03

Bloco: salas de aulas (térreo)

2

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE29	"TINHA UM BARRANCO NO MEIO DO CAMINHO, NO MEIO DO CAMINHO TINHA UM BARRANCO": INVESTIGANDO E APRENDENDO POR MEIO DA MODELAGEM MATEMÁTICA	Edineia Brizola dos S. Brizola Brum Izabela Badaro Machado Valquiria Dutra Leite
9h – 9h15	RE38	NOVO ACESSO AO CAMPUS CEDETEG: UM ESTUDO SOB A LUZ DA MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	Kamila Gonçalves Celestino Cheila Miranda Tachevski Dionísio Burak
9h15 – 9h30	CC01	QUANDO OS ALUNOS REFLETEM SOBRE SUA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Elenice Josefa Kolancko Setti Rodolfo Eduardo Vertuan
9h30 – 9h45	CC32	ASPECTOS AUTÊNTICOS EM ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Letícia Barcaro celeste Omodei Lourdes Maria Werle Almeida
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Emanuéli Pereira

Sala: 04

Bloco: salas de aulas (térreo)

3

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE05	SUCO DE LARANJA: UMA APROXIMAÇÃO ENTRE MODELAGEM MATEMÁTICA E PROFESSORAS DOS ANOS INICIAIS	Marli Guimarães da Silva
9h – 9h15	RE07	MODELAGEM MATEMÁTICA COM PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS: UMA EXPERIÊNCIA NA CONDIÇÃO DE ALUNO	Flavia Pollyany Teodoro Lilian Akemi Kato
9h15 – 9h30	RE32	MANDALA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Carina Chulek Sílvia Regina Potulski dos Santos Dionísio Burak
9h30 – 9h45	CC26	UM OLHAR PARA A MODELAGEM MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES A PARTIR DE RELATOS DE EXPERIÊNCIA PUBLICADOS NO VII EPMEM	Emanuéli Pereira Fernanda da Silva Pinto

9h45 – 10h15 Discussão dos Trabalhos

Coordenação de Seção: Cláudia Carreira da Rosa

Sala: 05

Bloco: salas de aulas (térreo)

4

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE08	USO DA MODELAGEM MATEMÁTICA PARA O CÁLCULO DA PERDA DE ÁGUA NA DISTRIBUIÇÃO EM URAÍ-PR	Ingrid Rodrigues Pimentel Jennyfer Thays dos Reis Lyncon Rafael de Oliveira
9h – 9h15	RE10	OS IMPACTOS DA GREVE DOS CAMINHONEIROS NO ABASTECIMENTO DE GASOLINA: UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Francielli Aparecida de Araujo Juliano Rodrigues da Silva Emerson Tortola
9h15 – 9h30	CC06	MODELAGEM MATEMÁTICA E O CURRÍCULO ESCOLAR: ALGUMAS POSSIBILIDADES DE ENSINO	Estevão Ovando Neto Cláudia Carreira da Rosa
9h30 – 9h45	CC35	O VÊ EPISTEMOLÓGICO DE GOWIN COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA EM ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Cíntia da Silva Silva

9h45 – 10h15 Discussão dos Trabalhos

Coordenação de Seção: Lilian Akemi Kato

Sala: 06

Bloco: salas de aulas (térreo)

5

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE11	O USO DE UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA NA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA PARA O ESTUDO DE FUNÇÕES DE SEGUNDO GRAU	Aislan da Silva Nunes William Junior Nascimento Bárbara Nivalda P. Alvim Sousa
9h – 9h15	RE40	A VIDEOANÁLISE EM FLUIDOS: ANTECIPAÇÃO PARA UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Rodrigo Tavares da Silva Adriana Helena Borssoi Caio Barreto de Oliveria Reis
9h15 – 9h30	CC29	UM OLHAR PARA OS TRABALHOS DA CNMEM COM FOCO NA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA DO CONCEITO DE FUNÇÃO AFIM	Letícia Fagundes Triguero Lilian Akemi Kato Priscila Amara Patricio de Melo
	RE18	MODELAGEM DE FENÔMENOS FÍSICOS NO ENSINO DE TRIGONOMETRIA	Jonathan Melkes Francisco Monzon Carla Renata Garcia Xavier da Silva

9h30 – 10h15 Discussão dos Trabalhos

Coordenação de Seção: Marli Schmitt Zanella

6

Sala: 07

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE43	UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA OS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	Eliane Sborgi Lovo Karina Alessandra Pessoa da Silva Jader Otavio Dalto
9h – 9h15	RE14	E QUANDO OS ALUNOS ESCOLHEM O FUNK?	Derli Kaczmarek Dionísio Burak
9h15 – 9h30	CC28	MODELAGEM MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL A PARTIR DO ENFOQUE POR COMPETÊNCIAS	Marli Schmitt Zanella Lilian Akemi Kato
9h30 – 9h45	CC19	MODELAGEM MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO SOBRE AS PESQUISAS EM SALA DE AULA	Juarês Jocoski, Gabriele Granada Veleda, Rosângela Kowalek
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Wellington Piveta Oliveira

7

Sala: 08

Bloco: salas de aulas (térreo)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE16	VIVENCIANDO E PLANEJANDO UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA OS ANOS INICIAIS	Joice Caroline Sander Pierobon Gomes Karina Alessandra Pessoa da Silva Andrea Regina Teixeira
9h – 9h15	RE17	INTERAÇÕES FAVORECIDAS POR UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Everson Dullo Manrique Wellington Piveta Oliveira Lilian Akemi Kato
9h15 – 9h30	CC13	CONTEÚDOS MATEMÁTICOS PRESENTES EM RELATOS DE EXPERIÊNCIAS DA IX CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE MODELAGEM NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	Ana Cristina Dellabetta Guerrero Tiago Emanuel Klüber
9h30 – 9h45	CC36	MODELAGEM MATEMÁTICA E SUA INFLUÊNCIA NAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ACERCA DA TRIGONOMETRIA	Debora Coelho de Souza Claudia Carreira da Rosa
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Daniel Zampieri Loureiro

8

Sala: 41

Bloco: salas de aulas (1º piso)

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE15	ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL: UMA EXPERIÊNCIA DE MODELAGEM NOS ANOS INICIAIS	Elvis Ricardo Viana Karina Alessandra Pessoa Da Silva Rodolfo Eduardo Vertuan
9h – 9h15	RE39	O LIXO NOSSO DE CADA DIA: UM ENFOQUE DIANTE DA MODELAGEM MATEMÁTICA	Thaísa Cristina Machoski Giliane Matos Dionísio Burak
9h15 – 9h30	CC21	ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS: AMPLIANDO POSSIBILIDADES COM A FORMAÇÃO DE PROFESSORES	Joice Caroline Sander Pierobon Gomes Karina Alessandra Pessoa da Silva Arthur Ravagnhani de Oliveira
9h30 – 9h45	CC11	MODELAGEM MATEMÁTICA: A COMPREENSÃO DE PROFESSORES EM UMA ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL I NOS ANOS INICIAIS NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE CASCAVEL - PR	Daniel Zampieri Loureiro Mariana Galvão Alberti
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Laynara dos Reis Santos Zontini

Sala: 47

Bloco: salas de aulas (1º piso)

9

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE13	PLANEJAMENTO FINANCEIRO PARA A REALIZAÇÃO DE UM SONHO: UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Thais Maya Koga Karina Alessandra Pessoa da Silva
9h – 9h15	RE34	REFLEXÕES SOBRE UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA: JOGOS OLÍMPICOS E SEUS RECORDES	Dallan Marcelo Gregório Aline Vaccari Dionísio Burak
9h15 – 9h30	RE36	ENSINO E APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA: UMA PRÁTICA DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Kamilly Neumann Braun Laynara dos Reis Santos Zontini
9h30 – 9h45	CC22	MODELAGEM MATEMÁTICA NA CONSTRUÇÃO DE UM AÇUDE PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	Silton Jose Dziadzio Luciano Matulle Dionísio Burak
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Emerson Tortola

Sala: 48

Bloco: salas de aulas (1º piso)

10

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	CC20	MODELAGEM MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CRÍTICA: MUDANÇA DE HÁBITOS E TOMADA DE DECISÃO	Rafael Machado da Silva Karina Alessandra Pessoa Silva
9h – 9h15	RE25	INVESTIGANDO O AQUECIMENTO DO COMPUTADOR: UMA ATIVIDADE DE MODELAGEM MATEMÁTICA	Kawana Fernando Rogoski Karina Alessandra Pessoa da Silva
9h15 – 9h30	CC09	ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA DESENCADEADAS A PARTIR DE LIVROS DIDÁTICOS	Luiz Gabriel Martins Carlos Smek Emerson Tortola
9h30 – 9h45	CC37	DE PROFESSORES FORMANDOS A FORMADORES: DISCUSSÕES ACERCA DA PARTICIPAÇÃO DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NAS FORMAÇÕES DE AÇÕES DESCENTRALIZADAS	Gabriele de Sousa Lins Mutti Cristiane Elise Reich Matioli Silvio Rogerio Martins Tiago Emanuel Klüber
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

Coordenação de Seção: Marcio Virginio da Silva

Sala: 42

Bloco: 1º Piso do Bloco de Salas de aula

11

HORÁRIO	TRABALHO	TÍTULO	AUTORES
8h45 – 9h	RE28	“CHURRASCO DOS 9º ANOS” COM MODELAGEM MATEMÁTICA: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA	Leandro Caciolato de Souza Karina Alessandra Pessoa da Silva Elaine Cristina Ferruzzi
9h – 9h15	RE02	MODELAGEM MATEMÁTICA NA SALA DE APOIO À APRENDIZAGEM	Renata Marques dos Anjos
9h15 – 9h30	RE31	MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA COM ESTUDANTES SURDOS: RESULTADOS INICIAIS DE UM ESTUDO DE CASO	Marcia Cristina Ribas Marcio André Martins
9h30 – 9h45	CC25	PRÁTICAS DE MODELAGEM MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS: UMA METAPESQUISA	Marcio Virginio da Silva Adan Santos Martens
9h45 – 10h15	Discussão dos Trabalhos		

10h15-10h45

Intervalo

Hall de Entrada

PAINEL DE ENCERRAMENTO

10h45-12h15	<i>Modelagem Matemática e Inclusão (científica, pedagógica e social)</i> Prof. Dr. José Carlos Cifuentes Prof. Dr. Fábio Alexandre Borges Prof. Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan - mediador	Auditório Arnaldo Busato
12h15-12h30	Plenária de encerramento e Informes SBEM	Auditório Arnaldo Busato