



ESTADO DO PARANÁ



Folha 1

Órgão Cadastro:	UNESPAR/UVA	Protocolo:	
Em:	12/12/2019 11:18		16.277.340-2
CPF Interessado 1:	[REDACTED]		
Interessado 1:	EMANUELI PEREIRA		
Interessado 2:	-		
Assunto:	PRESTACAO DE CONTAS	Cidade:	UNIAO DA VITORIA / PR
Palavras-chave:	EXERCICIO 2018, EXERCICIO 2019		
Nº/Ano Documento:	-		
Detalhamento:	ENCAMINHO OS DOCUMENTOS REFERENTES AO RELATÓRIO FINAL E ENCERRAMENTO DO TC 130/2018 - USF, DO PROJETO "ALFABETIZAÇÃO MATEMÁTICA POR MEIO DA MODELAGEM MATEMÁTICA".		
Código TTD:	-	Para informações acesse: www.eprotocolo.pr.gov.br/consultapublica	

RELATÓRIO TÉCNICO-FINANCEIRO – 2019
() Anual (X) Encerramento

NOME DA INSTITUIÇÃO	Nº DO TERMO	EXERCÍCIO
Universidade Estadual do Paraná - campus de União da Vitória	130/18	2018 / 2019

VALOR DO TERMO	VALOR EXECUTADO	EXECUÇÃO TÉCNICA %
R\$ 82.500,00	R\$ 81.915,00	99,29%

TÍTULO DO PROJETO
Alfabetização matemática por meio da Modelagem Matemática

DURAÇÃO DO PROJETO
Data de INÍCIO do projeto: 01/10/18 Data de TÉRMINO do projeto: 30/11/19
DURAÇÃO do projeto: (X) 12 meses () 24 meses () 36 meses

INSTITUIÇÃO PROPONENTE DO PROJETO
Sigla/denominação: Universidade Estadual do Paraná - Unespar CNPJ: 05.012.896/0001-42 Cidade/Estado: Curitiba/PR Telefone e Fax: (41) 3281-7410 e-mail: celina.rosa@unespar.edu.br

REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE DO PROJETO
Nome do Representante legal: Antonio Carlos Aleixo CPF: [REDACTED] Cidade/Estado: Curitiba/PR Telefone: [REDACTED] e-mail particular: carlos.aleixo@unespar.edu.br

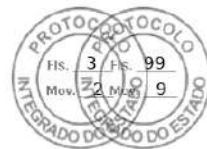
COORDENADOR TÉCNICO/CIENTÍFICO DO PROJETO
Nome: Emanuel Pereira CPF: [REDACTED] Formação profissional: Licenciatura em Matemática, Mestrado em Educação Titulação (graduação e pós-graduação): Licenciada em Matemática e Mestre em Educação Telefone(s), celular e Fax: [REDACTED] Endereço residencial: [REDACTED] CEP: [REDACTED] Cidade/Estado: Guarapuava/PR e-mail: [REDACTED]

RESPONSÁVEL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DO PROJETO
Nome: Cléris Mauro Schafaschek CPF: [REDACTED] Telefone(s), celular e Fax: [REDACTED] Endereço: [REDACTED] CEP: [REDACTED] Cidade/Estado: Ineópolis/SC e-mail: mauro@unespar.edu.br

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuel Pereira em: 12/12/2019 11:19. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:03

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:12. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14, Gisele Maria Ratiguieri em 16/12/2019 14:46. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 557fa4eecef23bedb2e4bbdf7d9370

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO

O objetivo geral do projeto foi proporcionar aos estudantes do Ciclo de Alfabetização a alfabetização matemática por meio da Modelagem Matemática, além disso, o projeto possibilitou aos professores e futuros professores a compreensão da alfabetização matemática e da Modelagem Matemática na perspectiva da Educação Matemática. Nas reuniões realizadas semanalmente com os bolsistas e voluntários foram feitas discussões e reflexões sobre os encaminhamentos didático-pedagógicos da Modelagem Matemática na Educação Matemática no contexto do Ciclo de Alfabetização, ainda, ocorreram o desenvolvimento de atividades de modelagem matemática, com as intervenções em sala de aula.

As metas previstas no plano de trabalho foram: 1) organização sobre os encaminhamentos do projeto; 2) execução do projeto; 3) avaliação das ações desenvolvidas e; 4) disseminação dos resultados. Salienta-se que as metas foram cumpridas integralmente.

A meta 1 compreendeu a organização da metodologia de trabalho, do material teórico para estudo, análise e discussão sobre os encaminhamentos para intervenção em sala de aula, e o contato com os professores da Educação Básica das escolas que participaram do projeto.

As atividades relacionadas à meta 2 foram estudo, análise e discussão de textos que tratam da Modelagem Matemática na Educação Matemática e alfabetização matemática, o desenvolvimento de atividades de modelagem matemática pelo grupo de participantes do projeto, o desenvolvimento de atividades de modelagem matemática na sala de aula dos professores envolvidos no projeto. Nesta etapa foram realizadas reuniões de organização e estudos, semanalmente na sala do Laboratório de Informática do curso de Licenciatura em Matemática da UNESPAR campus de União da Vitória com a presença de todos os participantes do projeto. Os bolsistas entregam, mensalmente, um relatório com a descrição das atividades realizadas por eles, totalizando a carga-horária reservada conforme modalidade da bolsa. Os bolsistas e voluntários participantes do projeto realizaram as atividades de Modelagem Matemática em sala de aula, conjuntamente com professores regentes das turmas. Foram atendidas quatro escolas municipais, sendo Pruma Ruthenberg, Miguelina Hessa Treuk, Professor Serapião e Núcleo Educacional do Legru. Neste período as reuniões foram intensificadas, com a realização semanal, por conta das atividades que estavam sendo desenvolvidas nas escolas.

Na meta 3 ocorreram as discussões e reflexões da metodologia de trabalho, das atividades desenvolvidas pelo grupo do projeto e das atividades desenvolvidas em sala de aula. Os bolsistas e voluntários realizaram apresentações das atividades desenvolvidas. Quando esta etapa foi concluída realizamos um grupo de discussões orientado, para avaliar as atividades no âmbito do projeto.

Na meta 4 houve o retorno dos bolsistas e voluntários à Escola Miguelina Hessa Treuk para realização de outras atividades de Modelagem Matemática em três turmas do Ciclo de Alfabetização, que compreendeu a realização das oficinas previstas no plano de trabalho. Em substituição ao caderno pedagógico optou-se pela publicação dos relatos de experiência nos seguintes eventos: no II EAEX – Encontro Anual de Extensão da UNESPAR, no I Encontro de Extensão Universitária e na XI Conferência Nacional sobre Modelagem na Educação Matemática. Tais eventos possuem alcance regional e nacional, o que possibilitou maior visibilidade para as atividades desenvolvidas no projeto. A mostra do projeto ocorreu no I Encontro de Extensão Universitária, realizado nos dias 7 e 8 de novembro de 2019, no campus de União da Vitória.

DIFICULDADES ENCONTRADAS NO PERÍODO

As dificuldades encontradas durante o desenvolvimento do projeto foram decorrentes da própria rotina escolar das escolas participantes, como alterações de datas pré-agendadas, reuniões que precisaram ser remarcadas, entre outras.

Na execução financeira para compra de equipamentos e materiais, as dificuldades encontradas foram de ordem burocrática e na busca de orçamentos. Os orçamentos coletados no momento de início do processo de compra perderam a validade, sendo necessário coleta de outros orçamentos, o que gerou alteração nos valores. Contudo, tais dificuldades foram superadas com remanejamento de verbas e prorrogação do prazo para execução financeira.

2

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanueli Pereira em: 12/12/2019 11:19. Download realizado por Emanueli Pereira em 16/12/2019 14:03

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanueli Pereira em: 16/12/2019 14:12. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanueli Pereira em 16/12/2019 14:14, Gisele Maria Ratiguieri em 16/12/2019 14:46. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 557fa4eecef23bedb2be4bbdf7d9370

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

BENEFÍCIOS IDENTIFICADOS NO PERÍODO

Os benefícios identificados durante as intervenções em sala de aula foram relacionados à participação e envolvimento dos alunos do Ciclo de Alfabetização nas atividades desenvolvidas, bem como, relacionados à formação dos professores do Ciclo de Alfabetização. Além disso, a partir das atividades realizadas, os bolsistas e voluntários produziram relatos de experiência que foram apresentados e publicados no II EAEX – Encontro Anual de Extensão da UNESPAR, no I Encontro de Extensão Universitária e na XI Conferência Nacional sobre Modelagem na Educação Matemática, que ocorreram em outubro e novembro de 2019.

Tanto a equipe do projeto e os professores das escolas puderam desenvolver e aprimorar seus conhecimentos acerca da Modelagem Matemática como uma metodologia de ensino para a alfabetização matemática para utilizá-la em sua prática pedagógica. Por meio das discussões e reflexões produzidas nas reuniões com a equipe do projeto percebeu-se que os participantes tiveram a oportunidade de desenvolver-se como professores reflexivos, e, com isso, assumir a sua própria realidade escolar como um objeto de pesquisa, de reflexão e análise.

CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

A execução do projeto “Alfabetização Matemática por meio da Modelagem Matemática” proporcionou o diálogo e a troca de experiências entre os professores em formação e os professores já formados. O I Encontro de Extensão Universitária realizado no Campus de União da Vitória constituiu-se num momento de divulgação das experiências e resultados do uso da Modelagem Matemática para a alfabetização matemática, bem como de produção de reflexões acerca das atividades realizadas e do entendimento do papel da extensão universitária, tanto na sociedade quanto na formação dos professores e futuros professores.

Ao concluir o projeto ficou evidenciado a importância de projetos de extensão universitária que possibilitem o diálogo entre as escolas e a universidade, com o intuito da busca pela qualidade no processo de ensino e aprendizagem em Matemática, por meio da Modelagem Matemática.

IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS AUFERIDOS PELO PROJETO

A prática de Modelagem Matemática na Educação Matemática no Ciclo de Alfabetização contribui para o desenvolvimento das competências relacionados com a alfabetização matemática, inclusive as avaliadas na Provinha Brasil. Foram atendidas quatro escolas municipais, sendo Fruma Ruthenberg, Miguelina Hessa Treuk, Professor Serapião e Núcleo Educacional do Legru. Os bolsistas e voluntários participantes do projeto realizaram as atividades de Modelagem Matemática em sala de aula, conjuntamente com professores regentes das turmas. O que possibilitou que os professores que atuam no Ciclo de Alfabetização e os futuros professores que ensinarão Matemática perpassem pelo envolvimento com a Modelagem Matemática e compreendam e reflitam sobre a alfabetização matemática. O trabalho direto com professores que atuam no Ciclo de Alfabetização, visa o apoio, o incentivo e o assessoramento para que eles possam implementar a Modelagem Matemática em suas aulas como metodologia de ensino e, assim, proporcionar aos estudantes do Ciclo de Alfabetização a alfabetização matemática por meio da Modelagem Matemática. Assim, os impactos socioeconômicos auferidos pelo projeto perpassou o atendimento aos alunos, além de visar a formação de professores.

IMAGENS OU FOTOS SOBRE O PROJETO REALIZADAS NO PERÍODO (Obrigatório)		
Nº	Descrição da imagem	(Inserir arquivo da imagem aqui e salvar em CD em alta resolução)
1	Atividade realizada na Escola Municipal Miguelina Hessa Treuk	
2	Atividade realizada na Escola Municipal Fruma Ruthenberg	
3	Atividade realizada no Núcleo Educacional do Legru	
4	Atividade realizada da Escola Professor Serapião	
5	Notebook Acer 15,6 Led A51551 136vk, adquirido com recurso do projeto	
6	Projetor Epson Powerlite x39, adquirido com recurso do projeto	
7	Lousa de vidro 200 x 100, adquirida com recurso do projeto.	

As imagens podem ser de equipamentos, materiais permanentes adquiridos ou obras realizadas, bem como eventos realizados. Entretanto, **todas deverão estar identificadas com a etiqueta do Fundo Paraná** – disponível no sítio da SETI (www.seti.pr.gov.br/FundoParana/formulários/logomarcas)

Local e data União da Vitória, 11 de dezembro de 2019.

Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

Assinatura do Coordenador Técnico/Científico do Projeto

Assinatura do Responsável Administrativo e Financeiro do Projeto

ANEXO 1 - Planilha SÍNTESE de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná - Relatório Técnico e Financeiro

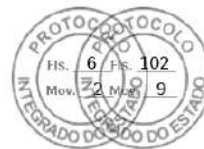
Nº Termo Jurídico: TC 130/2018		Instituição: Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR				Período de Execução Financeira Acumulada: de 01/10/18 a 30/11/19									
Título do Projeto: Alfabetização Matemática por meio da Modelagem Matemática						Recursos UGF (Fundo Parâ) - (Em R\$)									
Item	1. Valor disponível para a atividade			2. Valor das despesas realizadas			3. Percentual de Execução - %			4. Saldo Disponível / Devolvido (sobra de recurso)					
	do projeto		1.3	2.1	2.2	2.3	Financieira		3.1	3.2	4.1	4.2			
	1.1 Previsto	1.2 Liberado	Rend* autorizado	Total executado	Rend* autorizado	Total empenhado /	#DIV/0!	Rend* autorizado	#DIV/0!	Rend* autorizado	do projeto	Rend* autorizado			
1.1. Diárias				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.2. Passagens e despesas de locomoção				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.3. Serviços de Consultoria				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.4. Material de Consumo	3.890,00	3.890,00	0,00	3.775,10	0,00	3.775,10	97,30%	#DIV/0!	100,00%	104,90	0,00	104,90			
1.5. Material de Consumo IMPORTADO / USU CONSUMIDOR				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.6. Serviços de Terceiros - Pessoa Física				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.7. Bolsas				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
1.7.1 - Auxílio Financeiro Bolsas	72.120,00	72.120,00	0,00	72.120,00	0,00	72.120,00	100,00%	#DIV/0!	100,00%	0,00	0,00	0,00			
1.8. Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!			0,00	0,00			
Subtotal Custeio	76.000,00	76.000,00	0,00	75.895,10	0,00	75.895,10	99,86%	#DIV/0!	100,00%	104,90	0,00	104,90			
1.9. Equipamentos e Material Permanente NACIONAIS	6.500,00	6.500,00	0,00	6.020,00	0,00	6.020,00	92,62%	#DIV/0!		480,00	0,00	480,00			
1.10. Equipamentos e Material Permanente IMPORTADOS				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!		0,00	0,00	0,00			
1.11. Obras e Instalações				0,00		0,00	#DIV/0!	#DIV/0!		0,00	0,00	0,00			
Subtotal Capital	6.500,00	6.500,00	0,00	6.020,00	0,00	6.020,00	92,62%	#DIV/0!	100,00%	480,00	0,00	480,00			
TOTAL DO PROJETO	82.500,00	82.500,00	0,00	81.915,10		81.915,10	99,29%	#DIV/0!	100,00%	584,90					
Rendimentos financeiros *			0,00		0,00		#DIV/0!			0,00	0,00	0,00			
Total Geral (incluindo os rendimentos)		82.500,00		82.500,00		81.915,10		% execução total geral	99,29%			534,90			

[illegible]

Local/ Data: União da Vitória, 11/12/19

Assinatura do Coordenador: _____

Assinatura do Representante da Instituição:



Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanueli Pereira em 12/12/2017 11:09, Downloadado por Emanueli Pereira

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanueli Pereira em: 16/12/2019 14:12. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanueli Pereira em 16/12/2019 14:14, Gisele Maria Ratiguieri em 16/12/2019 14:46. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 557fa4eecef23beddb2e4bbdf7d9370

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.

Certificado de Equipamentos Adquiridos e Instalados

ANEXO 2

Preencher somente para Capital (Equipamentos e Material Permanente)

UNESP

Paraná

Nº TC:130/18

Nº :

() UGF

(X) USF

Valor Total das Despesas: R\$ 6.020,00

Assinatura do Coordenador

Assinatura da Representante da Instituição

Local/ Data: União da Vitória 11/12/2019

Detalhamento das Despesas

Nº	Nº M.C.O	Nº Subelemento	Nº Opção/Unidade	Empenho		Nota Fiscal/Fatura		Fornecedor	Descrição do item com especificações	Nº Patrimônio	Local de Instalação	Qtd.	Valor (R\$)	
				Ano	Nº	Data	Nº						Unitário	Total
1	18000544	4905242	4540/25460012	2019	19004319	25/09/19	208	Suelide Filina Prv/lys	Quadro de vitor 200cm x 110cm com fundo branco	300001542173	Laboratório de Ensino de Matemática	1	740,00	740,00
2	18000544	4905238	4540/25460012	2019	19004820	01/10/19	263	Viba Tech Informática	Projeto Epson Powerlite x39	300001542172	Laboratório de Informática - Matemática	1	2.690,00	2.690,00
3	18000544	4905235	4540/25460012	2019	19004823	01/10/19	263	Viba Tech Informática	Monitor Acer 15,6 led 45,45 1366x 3015001-406 1 TD WH TC	300001542171	Colégio de Matemática	1	2.590,00	2.590,00
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
TOTAL												6.020,00	6.020,00	

Inserir linhas na tabela, se necessário.

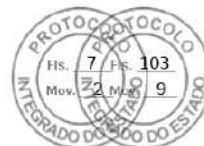
As despesas acima referidas oriundas da Lei Estadual nº 12.020/96 e suas alterações foram submetidas à análise prévia nesta Instituição e atende ao disposto no Decreto Estadual nº 5.975/02, Decreto Estadual nº 1.198/11, Lei Federal nº 3.693/53, Lei Estadual nº 15.018/07 e 15.117/06, Resolução TCE/PR nº 028/11, Instrução Normativa nº 51/11, no que couber.

() Solicitamos que seja providenciada a Transferência/Doação Patrimonial dos bens acima relacionados.

Local/ Data: União da Vitória 11/12/2019

Assinatura do Coordenador

Assinatura da Representante da Instituição



Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuel Pereira em: 12/12/2019 11:19. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:03

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:12. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14, Gisele Maria Ratiugieri em 16/12/2019 14:46. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 557fa4eecef23bedb2e4bbdf7d9370

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins e direitos que ANA LUIZA DE CASTILHO POGOGELSKI apresentou a comunicação intitulada Modelagem matemática no 3º ano do ciclo de alfabetização: tema jogos, no I Encontro de Extensão Universitária, entre os dias 07 e 08 de novembro de 2019, nas dependências da Universidade Estadual do Paraná - Campus União da Vitória, totalizando 20 horas.

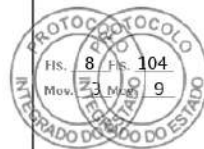
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 90442

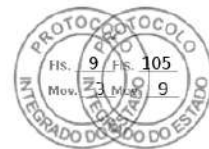
Inserido ao Protocolo em: 16/12/2019 14:14. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:06



Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: a10cfa05853b2ac2635ce564a20089e

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noleto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:06

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: a10cfa05853b2ac2635ce564a20089e

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins e direitos que ANDRESSA FRANCIELE SCAMBARA SCHIPANSKI apresentou a comunicação intitulada Modelagem matemática no ciclo de alfabetização: Dificuldades encontradas durante a prática, no I Encontro de Extensão Universitária, entre os dias 07 e 08 de novembro de 2019, nas dependências da Universidade Estadual do Paraná - Campus União da Vitória, totalizando 20 horas.

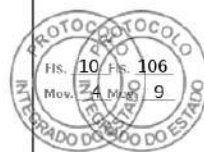
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 90430

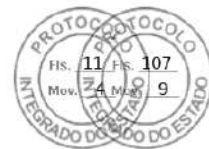
Inserido ao Protocolo em: 16/12/2019 14:14. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:07



Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: a730f6d5f0dcd77f0f29a94b86806da9

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noleto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:07

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: a730f6d5f0dcd77f0f29a94b86806da9

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que ANDRESSA FRANCIELE SCAMBARA SCHIPANSKI, compôs a Mesa Redonda intitulada "Experiências Extensionistas", pelo projeto Alfabetização matemática por meio da modelagem matemática, do I Encontro de Extensão Universitária, realizado no dia 7 e 8 de Novembro de 2019, na Universidade Estadual do Paraná, campus União da Vitória, totalizando 04 horas.

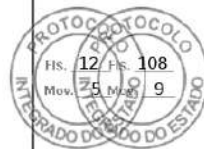
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 89848

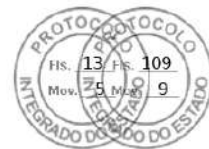
Inserido ao Protocolo em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:08



Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 2c2de952429bc92105ac84d94b19583b

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noletto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:08

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 2c2de952429bc92105ac84d94b19583b

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que ROSÂNGELA MARIA KOWALEK, compôs a Mesa Redonda intitulada "Experiências Extensionistas", pelo projeto Alfabetização matemática por meio da modelagem matemática, do I Encontro de Extensão Universitária, realizado no dia 7 e 8 de Novembro de 2019, na Universidade Estadual do Paraná, campus União da Vitória, totalizando 04 horas.

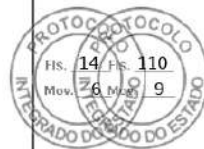
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 89847

Inserido ao Protocolo em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:08



HS. 14 F.S. 110
Mov. 6 Maio 9

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 83fccafb5f4208659f5fd189d9231a0

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noletto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:08

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:14. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 83fccafb5f4208659f5fd189d9231a0

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins e direitos que ROSÂNGELA M. KOWALEK apresentou a comunicação intitulada Modelagem matemática: uma experiência com Minicraeft, no I Encontro de Extensão Universitária, entre os dias 07 e 08 de novembro de 2019, nas dependências da Universidade Estadual do Paraná - Campus União da Vitória, totalizando 20 horas.

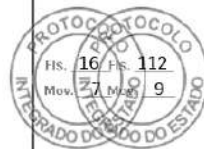
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 90441

Inserido ao Protocolo em: 16/12/2019 14:15. Download realizado por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:09



Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:15. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: e955da31c1c7bc095e27cacb68618c36

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noleto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:09

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:15. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: e955da31c1c7bc095e27cacb68618c36

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins e direitos que CARLA ROBERTA RODRIGUES COZER apresentou a comunicação intitulada Estudando Matemática a partir da construção de um boneco de Minicraft, no I Encontro de Extensão Universitária, entre os dias 07 e 08 de novembro de 2019, nas dependências da Universidade Estadual do Paraná - Campus União da Vitória, totalizando 20 horas.

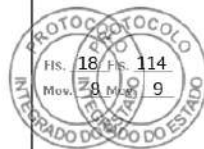
União da Vitória, 10 de dezembro de 2019

Everton Carlos Crema
Coordenador do Projeto Integrar



Registro:
Livro: 1
Folha: 1
Data: 18/11/2019
Id: 90449

Inserido ao Protocolo em 16/12/2019 14:15 por Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:09



Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuel Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuel Pereira em 16/12/2019 14:15. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 22bdc35694fbc1e08b6092f5775726b

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: Daniele Paula Carvalho em: 28/04/2020 17:43.

PROGRAMAÇÃO



07/11

*14h Comunicações de resumos e relatos de experiência

*19h Mesa redonda intitulada: Extensão Universitária: Ações colaborativas, políticas reparadoras e acolhimento de demandas, composta por:

Marcelo Bourscheid: Diretor de Extensão da PROEC/Unespar;

Alcimara A. Föetsch: Chefe da Divisão de Extensão e Cultura do Campus União da Vitória da Unespar;

Doutor Carlos Eduardo Mattioli Kockanny: Meritíssimo Juiz de Direito e Diretor do Fórum da Vara da Família e Sucessões, Infância e Juventude e Anexos da Comarca de União da Vitória, Estado do Paraná.

08/11

*14h Comunicações de resumo e relatos de experiência

*19h Mesa redonda composta por:

Rafael Noleto e Larissa Romanello: Coordenadores do Projeto Clube de Ciências Unespar

Emerson Ricardo dos Santos

Cassiano Vicente de Lima

Emanuelli Pereira e Gabriele Granada Veleda: Coordenadoras do Projeto Alfabetização Matemática Por Meio da Modelagem Matemática

Rosângela Maria Kowalek

Andressa Franciele Scambara

Everton Crema: Coordenador do Projeto Integrar;

Ana Paula Bühner Gonçalves: Bolsista recém-formada em História do Projeto Integrar;

Isane Wowcsuk Marques: Bolsista graduanda em Matemática do Projeto Integrar;

Clarice da Luz: Bolsista graduanda em História do Projeto Integrar.

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanuelli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:09

Inserido ao protocolo 16.277.340-2 por: Emanuelli Pereira em: 16/12/2019 14:14. Nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. Assinado por: Emanuelli Pereira em 16/12/2019 14:15. Para mais informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> e informe o código: 22bdc35694fbc1e08b6092f5775726b

Inserido ao protocolo 16.557.113-4 por: **Daniele Paula Carvalho** em: 28/04/2020 17:43.



XI CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE MODELAGEM NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

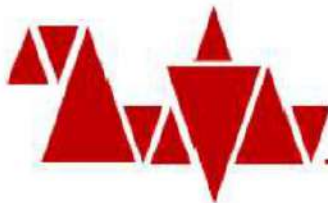
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho

**AS IMPRESSÕES DE UMA PRIMEIRA EXPERIÊNCIA COM A MODELAGEM MATEMÁTICA
NOS ANOS INICIAIS,**

de autoria de **Lucas Ramon de Lima, Daniel José Kmita e Emanueli Pereira** foi apresentado na XI Conferência Nacional sobre Modelagem na Educação Matemática (XI CNMEM), promovida e realizada pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), em parceria com a Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM), no período de 14 a 16 de novembro de 2019. O evento está registrado no Sistema de Informação da Extensão (SIEEX/UFMG) sob o número 203997.

Belo Horizonte, 28 de novembro de 2019.



ORGANIZAÇÃO:

UFMG



TIAGO EMANUEL KLÜBER
Presidente da Comissão Científica da XI CNMEM

JUSSARA DE LOIOLA ARAÚJO
Coordenadora Geral da XI CNMEM

Inserido ao Protocolo 16.277.340-2 por Emanueli Pereira em: 12/12/2019 11:20. Download realizado por Emanueli Pereira em: 15/12/2019 14:10

