



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

A Coordenação da XVIII Semana de Matemática da Uesc, com base no Edital n. 01/2025,

RESOLVE

Divulgar, **no anexo**, o resultado final dos trabalhos submetidos à XVIII Semana de Matemática da Uesc e informar sobre o processo de correção para publicação dos trabalhos nos anais do evento.

Parágrafo Único: Entre os trabalhos aceitos, alguns necessitam de ajustes para a publicação nos anais. A **coordenação entrou em contato com os proponentes por e-mail dia 05 de agosto de 2025**, informando os ajustes necessários e o prazo para devolução. Caso os anais sejam publicados, os trabalhos que não forem ajustados conforme solicitado não serão incluídos.

Ilhéus, 11 de agosto de 2025.

Coordenação da XVIII Semana de Matemática da Uesc



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

ANEXO

TRABALHOS ACEITOS XVIII SEMAT UESC

MINICURSOS ACEITOS	
TÍTULO	<u>AUTOR E COAUTOR(ES)</u>
A MATEMÁTICA NO CAMINHÃO COM CIÊNCIA	<u>KAÍQUE GAMA DA SILVA</u> , SAMUEL COUTINHO SILVA, LARISSA PINCA SARRO GOMES, JUREMA LINDOTE BOTELHO PEIXOTO
ARTE E GEOMETRIA: CONECTANDO SABERES EM PROJETOS INTERDISCIPLINARES	<u>CÍNTIA SOARES SAMPAIO SOUSA</u> , BRUNNA BATISTA COSTA
COMBINATÓRIA NO INFINITO E ALÉM	<u>RODRIGO SANTOS MONTEIRO</u>
CONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES A PARTIR DAS CURVAS DE NÍVEL UTILIZANDO A TÉCNICA DE PAPIETAGEM	<u>MARITZA MARIA LIMA DE ALMEIDA SOUZA</u> , KAIO CÉSAR DE SANTANA FERREIRA, ROSANE LEITE FUNATO
CONSTRUINDO ROBÔS COM FORMAS GEOMÉTRICAS	<u>RAIMILLE DA PAIXÃO SOARES</u>
DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA: UMA PROPOSTA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	<u>NATHAN DOS SANTOS SOUZA</u> , AFONSO HENRIQUE OLIVEIRA DE SOUZA, GEIZANE LIMA DA SILVA
ENGAJAMENTO TOTAL: PLANEJE E DESENVOLVA AULAS INCRÍVEIS	<u>AÇUCENA ARAÚJO MARTINS</u> , RAYANE VIEIRA RIBEIRO, REILAN BOMFIM DA SILVA, EURIVALDA RIBEIRO DOS SANTOS SANTANA
EXPLORANDO O NÚMERO DE OURO: GEOMETRIA EM PROPORÇÕES NATURAIS	<u>DANIEL COUTINHO SILVA</u> , DAVI PIMENTEL PENA



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

MINICURSOS ACEITOS	
TÍTULO	AUTOR E COAUTOR(ES)
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: SUPERPODER TECNOLÓGICO OU RISCO DA AUTONOMIA?	<u>GEIZANE LIMA DA SILVA</u> , PEDRO EMANUEL PITTA SANTANA, MARIANA DE OLIVEIRA SANTANA
MÉTODOS ELEMENTARES PARA SOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIOFANTINAS NÃO LINEARES	<u>PABLO SILVA OLIVEIRA</u> , FELIPE DE ALMEIDA MENDONÇA FALCÃO
OPERADORES AUTO ADJUNTOS SOBRE ESPAÇOS DE HILBERT	<u>CADMIEL DE ALMEIDA JESUS</u> , MARCOS DOS SANTOS FERREIRA
POWERPOINT LÚDICO: UMA PROPOSTA DINÂMICA	<u>SAMUEL OLIVEIRA DOS SANTOS NASCIMENTO</u> , KAIO CÉSAR DE SANTANA FERREIRA, LILIANE XAVIER NEVES

NANOCURSO E OFICINAS ACEITOS	
TÍTULO	AUTOR E COAUTOR(ES)
BINGO MATEMÁTICO: JOGANDO COM AS OPERAÇÕES E EXPRESSÕES NUMÉRICAS	<u>NATANAEL SILVA PEREIRA DE SOUZA</u> , ADLA DOS SANTOS ANDRADE, ANDRÉA RIBEIRO DOS SANTOS, LARISSA PINCA SARRO GOMES
CONSTRUINDO UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE TRIGONOMETRIA COM AUXÍLIO DO SOFTWARE GEOGEBRA	<u>ANDERSON GEORGINO</u>



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

NANOCURSO E OFICINAS ACEITOS	
TÍTULO	<u>AUTOR</u> E COAUTOR(ES)
DESVENDANDO O CO ₂ : O PODER DA MATEMÁTICA NA LUTA AMBIENTAL	<u>THAYNÁ ALMEIDA LISBOA</u> , JOÃO VITTOR BISPO DOS SANTOS, DAVI OLIVEIRA SANTOS GUIMARÃES, DAVI PIMENTEL PENA, JOSÉ CARLOS GABRIEL DE SOUZA
ENTRE NÓS E NÚMEROS: A MATEMÁTICA E A BONECA ABAYOMI	<u>ADLA DOS SANTOS ANDRADE</u> , NATANAEL SILVA PEREIRA DE SOUZA, CRISTIANE ANDRADE FERNANDES
EXPLORANDO A ESTATÍSTICA COM GEOMETRIA: UMA PROPOSTA DE ENSINO PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL	<u>TAINARA ALMEIDA NASCIMENTO</u> , MARIANA DE OLIVEIRA SANTANA, RAIMILLE DA PAIXÃO SOARES, JOÃO VITTOR BISPO DOS SANTOS
GRAFOS E SUSTENTABILIDADE: PLANEJANDO CIDADES COM MATEMÁTICA	<u>KÉTELE DOS SANTOS DA PAIXÃO</u> , ADRIANA DOS SANTOS SOUZA, ADRIELLE SANTOS CARDOSO, ALEX COSTA SANTOS, JOÃO VITOR DOS SANTOS REIS
HEXABABILIDADE	<u>FELIPE GABRIEL CARDOSO SANTOS</u> , GUILHERME CORREIA GRANADO PINHEIRO, LARISSA PINCA SARRO GOMES, ANDRÉA RIBEIRO DOS SANTOS
MATEMÁTICA PARA PREVENIR: O PERIGO DAS PILHAS	<u>MARIANA DOS SANTOS NASCIMENTO PAIM</u> , JOÃO PEDRO NASCIMENTO SANTOS, YASMIN SANTOS LIMA, JOSÉ CARLOS GABRIEL DE SOUZA
MATH PIXEL: A CONSTRUÇÃO MATEMÁTICA DA IMAGEM DIGITAL	<u>MARIANA DE OLIVEIRA SANTANA</u> , ANA CAROLINA SANTOS SANTANA, CARLOS ALBERTO ALVES MOREIRA CARDOSO, NATÁLIA DOS ANJOS SENA SILVA, ADRIANA DOS SANTOS SOUZA



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

NANOCURSO E OFICINAS ACEITOS	
TÍTULO	<u>AUTOR</u> E COAUTOR(ES)
ORIGAMIS MODULARES: EXPLORANDO POSSIBILIDADES DE ENSINO DAS RELAÇÕES GEOMÉTRICAS POR MEIO DA ARTE	<u>LUAN TRINDADE DE BRITO</u> , GERSON DOS SANTOS FARIAS
UM OLHAR MATEMÁTICO NO DESMATAMENTO	<u>BIANCA MARQUES VIEIRA</u> , LEONARDO RODRIGUES MONTEIRO, ANA MARIA PEREIRA DOS SANTOS, KÉVINE AMARAL SILVA, KATIANE PEREIRA
UMA INTRODUÇÃO AOS NÚMEROS FUZZY INTERATIVOS: CONCEITOS E APLICAÇÕES	<u>RAIANE SENA DE SOUZA</u> , GEIZANE LIMA DA SILVA

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS ACEITAS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	<u>AUTOR</u> E COAUTOR(ES)
DA TEORIA À PRÁTICA: SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOBRE EQUAÇÕES E SISTEMAS LINEARES NO CONTEXTO DO PIBID SOB A PERSPECTIVA DA TAD E TRRS		x	<u>ERICA DAS VIRGENS SILVA</u> , ALDO JOSÉ CONCEIÇÃO DA SILVA, JOSAPHAT RICARDO RIBEIRO GOUVEIA JÚNIOR



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS ACEITAS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
DEMONSTRAÇÕES TOPOLÓGICAS PARA PROBLEMAS NÃO TOPOLÓGICOS: CONEXÕES DA TOPOLOGIA	X		<u>FRANCISCO ODECIO SALES</u> , MARIA ALICIANE MARTINS PEREIRA DA SILVA
DO LIVRO DIDÁTICO AO SOFTWARE GEOGEBRA 3D: PRAXEOLOGIAS QUE CONECTAM O TEOREMA DE PITÁGORAS À GEOMETRIA ESPACIAL	X		<u>REINALDO OLIVEIRA REIS JÚNIOR</u> , AFONSO HENRIQUES
EPISTEMOLOGIAS DESCOLONIAIS NO CURRÍCULO MATEMÁTICO: INTERSECCIONALIDADES DE GÊNERO, COMPETÊNCIAS EMERGENTES E HERMENÊUTICAS DA POLÍTICAS EDUCACIONAL CEARENSE	X		<u>KEVIN CRISTIAN PAULINO FREIRES</u>
ESTUDO ANALÍTICO DA PARÁBOLA: UM CAMINHO TEORÉTICO PERSPECTIVADO EM SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS INTERATIVAS		X	<u>FÁBIO CÂMARA SILVA</u> , CLÁUDIA RIBEIRO SANTANA, PAULO SERGIO SOUZA VASCONCELOS
EXPERIMENTAÇÃO COM TECNOLOGIAS PARA O ENSINO DE TÓPICOS DE INTRODUÇÃO AO CÁLCULO		X	<u>KAMILLE OLIVEIRA CAMPOS ARAÚJO</u> , SAMUEL COUTINHO SILVA, LILIANE XAVIER NEVES



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS ACEITAS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
EXPERIMENTAÇÃO-COM-TECNOLOGIAS E O ENSINO DE GEOMETRIA: UM OLHAR PARA AS PROPOSTAS DE ATIVIDADES ELABORADAS POR PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA		X	<u>VICTOR DANIEL SANTOS DE OLIVEIRA</u> , LILIANE XAVIER NEVES
INVESTIGAÇÃO MATEMÁTICA E O BLOX FANTASY NA COMPREENSÃO DO CONCEITO DE VOLUME		X	<u>SAMUEL OLIVEIRA DOS SANTOS NASCIMENTO</u> , LILIANE XAVIER NEVES
PERSPECTIVAS DA PRÁTICA DE ENSINO COM TECNOLOGIAS DIGITAIS NA SALA DE AULA		X	<u>KAIO CÉSAR DE SANTANA FERREIRA</u> , LILIANE XAVIER NEVES
POSSIBILIDADES DE TRANSFORMAÇÃO DO DISCURSO SOBRE SUPERFÍCIES DE REVOLUÇÃO COM O SOFTWARE BLENDER	X		<u>VANESSA GOMES DA SILVA SENA</u> , LILIANE XAVIER NEVES
SEQUÊNCIAS POR RECORRÊNCIA: TEORIA E APLICAÇÕES		X	<u>RAFAEL PITANGA COSTA</u> , CÍCERO ALFREDO DA SILVA FILHO



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS ACEITAS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
SOLUÇÕES CLÁSSICAS PARA A EQUAÇÃO DE LAPLACE NO SEMIESPAÇO R_+^N		X	<u>ISMAR DE JESUS SANTOS</u> , NESTOR FELIPE CASTAÑEDA CENTURIÓN
SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS ATRAVÉS DA OTIMIZAÇÃO LINEAR INTEIRA PARA O PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	X		<u>LUCIANO HENRIQUE GAMA PIRES</u> , EDUARDO DELCIDES BERNARDES

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
“ENTRE BATIDAS E NÚMEROS: UMA OFICINA MATEMÁTICO-MUSICAL NO CPM ITABUNA”		X	EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS, FÁTIMA SANTOS MATOS, MARIA LUÍSA DO CARMO SANTOS, MARIA FRANCISCA DOS PASSOS NASCIMENTO



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
"THE LEGEND OF ZELDA" E O ENSINO DAS PROJEÇÕES ORTOGONAIS		X	<u>AYTANI RIALI</u> , <u>PEDROTTI BAUGIS</u> , ANDRÉ LUIS CALDAS VIANA, TATIANA COUTINHO BORGES COSTA
A GEOMETRIA DOS FAVOS: MATEMÁTICA E NATUREZA EM HARMONIA		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , GUSTAVO SILVA DOS SANTOS, KAUAN DAVI LEMO CARVALHO, ARTHUR FELIX DOS SANTOS
A MATEMÁTICA DOS ESPORTS — ESTATÍSTICA APLICADA AOS RANKINGS COMPETITIVOS		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , ARTHUR OLIVEIRA CORDEIRO, GABRIEL FERREIRA RAMOS DA PAIXÃO, RHIAN LAPA DE ALMEIDA
A MATEMÁTICA NA ARQUITETURA ANTIGA DO BRASIL		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , BEATRIZ MOREIRA SANTOS MUNIZ, PAULA BIATRIZ SOUZA DA SILVA, IGOR DIAS DOS SANTOS



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
ABC DO ESTUDANTE: DESVENDANDO A ROTINA ACADÊMICA DOS CURSOS DE LICENCIATURA E BACHARELADO EM MATEMÁTICA		X	<u>JAMILLY SANTOS NASCIMENTO</u> , PRYSCILLA DOS SANTOS FERREIRA SILVA, EDUARDO DELCIDES BERNARDES
APRENDIZAGEM ADAPTATIVA DE MATEMÁTICA: A EXPERIÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA SOLVEWITHME	X		<u>PEDRO GABRIEL DE CARVALHO CRUZ</u> , EDILMO KAIKY SANTOS TERTO, JOSÉ REIS MOTTA, ROY PERCY TOCTO GUARNIZ
DESAFIOS INICIAIS NA FORMAÇÃO EM MATEMÁTICA: UM OLHAR SOBRE AS DEFASAGENS DE INGRESSANTES NA UESC		X	<u>LUIS CARLOS DE JESUS SANTOS</u> , PRYSCILLA DOS SANTOS FERREIRA SILVA
DESCOMPLICANDO A MATEMÁTICA: UM RELATO DE PRÁTICAS EXTENSIONISTAS COM IMPACTO SOCIAL E EDUCACIONAL	X		<u>ROY PERCY TOCTO GUARNIZ</u> , MARCELO PIRÔPO DA SILVA, TAUAN LUCAS AMARAL BRANDÃO, PEDRO GABRIEL DE CARVALHO CRUZ



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
DESVENDANDO A MATEMÁTICA: COM O USO DE JOGOS DIGITAIS NA PLATAFORMA ROBLOX		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , JORGE ALMEIDA ROCHA DE MELO, GUILHERME VIANA MOTTA DE JESUS
ENERGIA GERA ENERGIA: UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO COM VISTAS A EQUIDADE		X	<u>TAINARA OLIVEIRA DOS SANTOS</u> , LUANA CERQUEIRA DE ALMEIDA, EURIVALDA RIBEIRO DOS SANTOS SANTANA
ENSINO POR INVESTIGAÇÃO: ESTUDO DE CASOS NA EDUCAÇÃO SUPERIOR ENVOLVENDO AS CIÊNCIAS FORENSES		X	<u>BARTOLOMEU NEVES DIAS</u> , GEIZANE LIMA DA SILVA
ENXERGANDO INFINITESIMAIS: EXPLORANDO PERSPECTIVAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DO CÁLCULO	X		<u>ROY PERCY TOCTO GUARNIZ</u> , PEDRO GABRIEL DE CARVALHO CRUZ, VICTOR MIELLY OLIVEIRA BATISTA, TAUAN LUCAS AMARAL BRANDÃO
EXPLORANDO A GEOMETRIA ATRAVÉS DA PRÁTICA: UMA EXPERIÊNCIA NO ENSINO	X		<u>RAIANE STÉFANI DE SOUZA OLIVEIRA</u> , DANIELA QUEIROZ OLIVEIRA



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
FEIRAS DE MATEMÁTICA NO INTERIOR DA BAHIA: ATIVIDADES EXTENSIONISTAS NA FORMAÇÃO DO BOLSISTA PROBEX		X	<u>KAUÊ MOURA SILVA</u> , MARIA MARGARETE DO ROSÁRIO FARIAS
INFLAÇÃO SEM MISTÉRIO: A MATEMÁTICA DO AUMENTO DE PREÇOS		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , FRANCISCO COSTA MACHADO, MANUELLA OLIVEIRA ARAÚJO, NATALIA DE JESUS LUCAS
INTEGRANDO ARTE E GEOMETRIA: AS BANDEIRINHAS DE VOLPI NAS FESTAS JUNINAS		X	<u>CÍNTIA SOARES SAMPAIO SOUSA</u>
OFICINA DE MATEMÁTICA EXPERIMENTAL: CAÇA AO TESOURO	X		<u>REINALDO OLIVEIRA REIS JÚNIOR</u> , NESTOR FELIPE CASTAÑEDA CENTURIÓN, GERMÁN IGNACIO GOMERO FERRER
POSIÇÕES RELATIVAS ENTRE DUAS RETAS: CONSTRUÇÃO DE BANDEIROLAS EM UMA TURMA DO 6º ANO		X	<u>BRUNNA BATISTA COSTA</u>
PROPORÇÃO ÁUREA EM JOJO'S BIZARRE ADVENTURE: A GEOMETRIA OCULTA NOS MANGÁS		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , GABRIEL SILVA MATOS, PEDRO AUGUSTO COSTA BRANDÃO



XVIII SEMANA DE MATEMÁTICA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Departamento de Ciências Exatas (DCEX)

RELATOS DE EXPERIÊNCIA ACEITOS			
TÍTULO	ON-LINE	PRESENCIAL	AUTOR E COAUTOR(ES)
PROPORÇÃO ÁUREA: A MATEMÁTICA NA HISTÓRIA DA ARTE		X	<u>EVERTON SANT'ANA DOS SANTOS</u> , JÚLIA SANTANA SANTOS, SOFIA ARAÚJO DE LELLIS GOMES, NICOLLY DOS SANTOS CORDEIRO
UMA EXPERIÊNCIA PRÁTICA E INTERATIVA NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM MATEMÁTICA II		X	<u>RAIMILLE DA PAIXÃO SOARES</u> , SAMUEL COUTINHO SILVA

TRABALHOS RECUSADOS XVIII SEMAT UESC

TÍTULO
EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZAGEM: UMA REFLEXÃO SOBRE A INICIAÇÃO CIENTÍFICA
O USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: ALGUMAS REFLEXÕES
REPRESENTAÇÕES E TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA EM PROGRESSÕES ARITMÉTICAS: SABERES MATEMÁTICOS E TECNOLÓGICOS NA FORMAÇÃO DOCENTE
TÓPICOS DE TEORIA DOS NÚMEROS PARA OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA
UMA REPRESENTAÇÃO PARA EXEMPLIFICAR A SIMETRIA NOS DIVISORES DE UM NÚMERO INTEIRO POSITIVO