



RELAÇÃO DE PROJETOS INSCRITOS NA VIVA CIÊNCIA 2019

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	CIÊNCIA	AGRÁRIA/ EXATA E DA TERRA	01	MEG SUSTENTÁVEL - MÉTODOS PARA TORNAR UMA INSTITUIÇÃO SUSTENTÁVEL	Autores: Manoel Victor Silva Borges Aguiar, Elias Giovanni de Oliveira Brandão e Guilherme Magalhães Moreira Gomes Orientador: José Roberto Cruz e Silva
			02	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE BIOINSETICIDAS NA AGRICULTURA	Autores: Daniel Sousa Caldas e Nathanael Antonio Dantas Pereira Orientador: Vagner Alves Dos Santos
			03	DESMISTIFICANDO AS COMPRAS COM JUROS ZERO ATRAVÉS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA NO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO -MA	Autores: Edmágno Torres Sobrinho Junior, Kayllane Marinho Miranda e Willon Richard de andrade Orientador: Luciania dos santos Cardoso Sousa Coorientador: Marcos Lopes Carlos
			04	AQUECIMENTO GLOBAL - EFEITOS NO ESTADO DO TOCANTINS	Autores: Carlos Henrique Gomes da Silva, Ana Cristina Braga e Nelgma Oliveira Campos Orientador: Cristina Sousa da Silva
			05	O APLICATIVO CONSUMO ELÉTRICO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA: UMA ANÁLISE DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E SUA INFLUÊNCIA NA ECONOMIA DOMÉSTICA DOS ALUNOS DO IFMA- CAMPUS AVANÇADO PORTO FRANCO	Autores: Tércila Horrana Belfot Lima, Eva da Silva Barbosa e João Victor Sousa Galdino Orientador: Luciania dos Santos Cardoso Sousa
			06	DEGRADAÇÃO DE CORANTES UTILIZANDO UM FOTOCATALISADOR NA PRESENÇA DE LUZ SOLAR	Autores: Lucas Menezes de Souza Dionizio, Pedro Lucas de Araújo Costa e Antonio Julio Santos Ferraz Orientador: Ricardo Barbosa de Sousa

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	CIÊNCIA	SOCIAIS APLICADAS; CIÊNCIAS HUMANAS E LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	07	MULHERES E A FORMAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA	Autores: Mylena Karolline Santiago da Silva e Marylia Willyane de Lemos Oliveira Orientador: Julianny Katarine Aguiar de Oliveira
			08	RACISMO: OLHARES E CONQUISTAS DE ESPAÇO	Autores: Dannyella Paiva Conceição e Aldo Luiz Siqueira Freitas Orientador: Helio Márcio Nunes Lacerda
			09	MULHERES E SUAS DIFICULDADES NO SÉCULO XXI	Autores: Áurea Cristina P. Matos, Maria Clara C. dos Santos e Danielly Magalhães Arruda Orientador: Felipe Gonçalves Carneiro Coorientador: Cristina Sousa da Silva
			10	A SUPERAÇÃO DOS PROBLEMAS SOCIAIS: O PROCESSO DE RESILIÊNCIA DOS DISCENTES DO INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS	Autor: Saulo Maxwell Inorom Almeida Gomes Orientador: Agda Rodrigues Santos
			11	HQ E FILOSOFIA: UMA ONOMATOPEIA SOCRÁTICA	Autor: Elyza Braga Duarte de Oliveira Orientador: Sônia Eduardo de Moraes Coorientador: Felipe Gonçalves Carneiro
			12	REFLEXÕES SOBRE A MATERIALIDADE IMAGÉTICA: A MEMÓRIA DISCURSIVA NA PRODUÇÃO DE SENTIDOS	Autores: Pedro Henrique Bandeira Moraes e Wallace Raphael Moura Rodrigues Orientador: Felipe Gonçalves Carneiro

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	CIÊNCIA	SAÚDE E BIOLOGIA	13	DERMETECH - PLATAFORMA DE SCANNER DIGITAL PARA ESTUDO DERMATOGLÍFICO EM DETECÇÃO DE TALENTO ESPORTIVOS E PREDISPOSIÇÃO A DOENÇAS GENÉTICAS	Autores: Ana Paula Carvalho Fortaleza, Antonia Nayla Salviana Couto e Ana Luisa Costa Dantas Orientador: Maicon Junio Oliveira Rocha Coorientador: Iury Gomes de Oliveira
			14	+VIDA ARAGUAÍNA: UM APLICATIVO DE INTERAÇÃO ENTRE HEMOCENTROS E DOADORES DE SANGUE.	Autores: Kauan Martins de Oliveira, Guilherme Costa de Araújo e Sarah Pereira Damasceno Orientador: Samuel Nepomuceno Ferreira Coorientador: Keily Cristiny Azevedo Leite
			15	ABORTO: UM ESTUDO ACERCA DO ABORTO INDUZIDO COM OS ALUNOS DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA DO IFTO	Autores: Lívy Bsrbosa Cruz, Ana Laura Leite Silva e Rodrigo Augusto de Abreu Maia Orientador: Sônia Eduardo de Moraes Coorientador: Márcia Rogéria P. Leite Silva
			16	DESVENDANDO OS MECANISMOS DA EVOLUÇÃO NA ATUALIDADE	Autores: Lucas Gabriel de Andrade Bezerra e Jose Geraldo de Souza Bessa Orientador: Ana Carolina Resende Maia
TÉCNICO SUBSEQUENTE	CIÊNCIA	SAÚDE	17	TECNOLOGIA SOCIAL, FILTRO ECOLÓGICO ALTERNATIVO E QUALIDADE DA ÁGUA EM ASSENTAMENTO RURAL E URBANO, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO	Autores: Tavlita Mannielly Oliveira Domingos e Luan Silva Fernandes Orientador: Katiane Pereira Braga
		SAÚDE	18	AÇÃO ANTIMICROBIANA DE ALIMENTOS FUNCIONAIS: UM BREVE ESTUDO COMPARATIVO	Autores: Leudiane França da Conceição, Sinthya Fernandes da Luz e Kamilla Spindola Carvalho Orientador: Ana Carolina Resende Maia
ENSINO FUNDAMENTAL	CIÊNCIA JÚNIOR	EXATA E DA TERRA	19	O SABÃO NEUTRO É DE FATO NEUTRO?	Autores: Eduardo Henrique de Jesus Oliveira Cardoso, Maria Eduarda Sá de Sousa e Daniela Carneiro Teixeira de Araújo Orientador: Mildred Ivonne Terrones Cáceres Coorientador: Samuel Nepomuceno Ferreira
		EXATA E DA TERRA	20	PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA MINERAL ENGARRAFADA	Autores: Camila Rodrigues Pereira, Laissa Quintela Silva Nakano e Geovanna Dias de Sousa Roma Orientador: Mildred Ivonne Terrones Cáceres Coorientador: Samuel Nepomuceno Ferreira

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	ENGENHARIA	AGRÍCOLA	21	SENSOR DE IDENTIFICAÇÃO DE FRUTAS E SUAS VARIAÇÕES PARA DEFICIENTES VISUAIS - SIFDEV	Autores: João Witor Bilio Flores e Caio Eduardo de Moraes Lacerda Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Vagner Alves dos Santos
			22	PLANTIO - PLATAFORMA PARA GESTÃO E MANUTENÇÃO DE HORTALIÇAS	Autores: Giovanna Brito Santos, Davi Costa Amorim e Anna Karolynne Batista Sobral Santos Orientador: Gilvan Vieira Moura Coorientador: Vagner Alves dos Santos
			23	SCARECROW: ESPANTALHO INTELIGENTE PARA AFUGENTAR PÁSSAROS DE PLANTAÇÕES	Autores: Alanna Gabriella Gama Pereira Amorim, Ana Paula Rodrigues Matos e Fabio Kauê Araújo da Silva Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Walmir Jacinto de Sousa
			24	SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE INCÊNDIOS EM ÁREAS RURAIS (SICIAR)	Autores: Jhon Henrique Rodrigues da Silva, Rodrigo Nascimento Aires e Jailson Lucas Aires Gonçalves Silva Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Walmir Jacinto de Sousa
			25	DESENVOLVIMENTO DE UM CLASSIFICADOR INTELIGENTE DE GRÃOS	Autor: Felipe Alves Diniz Orientador: Adriano Diniz Pereira Coorientador: Jonierson de Araújo da Cruz
			26	CONTROLE AUTOMATIZADO DO CULTIVO DE ALFACE EM UM SISTEMA HIDROPÔNICO	Autores: Angel Gabrielle Martins Santos Costa, Gustavo Vinícius Borges Rodrigues e Robert Willian Santana Araújo Pereira Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Timóteo de Sousa Lemes
			27	ELABORAÇÃO DE IOGURTE A PARTIR DE LEITE DE COCO BABAÇU ENRIQUECIDO COM FERRO	Autores: Laura Parente Brito, Edwann de Brito Gois e Francisco Aparecido Holanda Resende Orientador: Bárbara Marques Bianchini Condessa Coorientador: Ricardo Barbosa de Sousa

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	ENGENHARIA	AMBIENTAL	28	TECAQUI: DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA COLETA DE LATINHAS	Autores: Raul Myron Silva Amorim, Paulo Otávio Ibiapino Rodrigues e Ryan Fernandes Auder Lopes Orientador: Jonierson Araújo da Cruz Coorientador: Isabela Marinho Menezes
			29	WCB: BOTE AUTOMATIZADO DE COLETA DE LIXO EM LAGOS	Autores: Luiz Felipe Reis dos Santos, Carlos Henrique Coutinho de Menezes e Monalisa Cabral Gama Costa Orientador: Walmir Jacinto de Sousa Coorientador: Jonierson de Araújo da Cruz
			30	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE CHUVEIRO	Autores: Rillary Rocha Rinco, Kettlenn Lorrany Lima Bila e Francielen Pereira alves Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Walmir Jacinto de Sousa
			31	AQUECEDOR SOLAR COM CANOS PVC	Autores: Ana Clara Rezende Montane Vila, Jeremias Antonio de Oliveira Junior e Gisele Karolayne Fernandes da Silva Orientador: Ageu Pereira de Almeida
			32	DESENVOLVIMENTO DE UM BIODIGESTOR PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTES	Autores: Loydes Gomes Rodrigues, Brunna Emanuely Araujo Lemos e Hewilla Kleidiane da Silva Vieira Orientador: Bárbara Marques Bianchini Condessa
			33	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE BIOGÁS GERADO EM BIODIGESTOR	Autores: Hérica Martins De Araújo Costa, Gladys Fernanda Da Silva Alencar e Maria Beatriz Lopes Da Silva Orientador: Walmir Jacinto De Sousa Coorientador: Ricardo Barbosa De Sousa

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	ENGENHARIA	INFORMAÇÃO	34	JOGOS EDUCATIVOS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL UTILIZANDO O ARDUÍNO	Autores: Thais Ritielly Brandão de Sousa, Jorge Sebastião Arantes Zavaleta e Kymbely Kaylany Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Sonia Eduardo de Moraes
			35	DESENVOLVIMENTO DE MODELOS E SOFTWARES INTERATIVOS A FIM DE SUPERAR AS DIFICULDADES NO ENSINO DA BIOLOGIA EM ESCOLAS DE ARAGUAÍNA-TO	Autores: James Noletto Brandao da Silva e Pedro Henrique Aguiar Brito dos Santos Orientador: Vagner Alves dos Santos
			36	ROBECO - ROBÓTICA EDUCACIONAL COMO FERRAMENTA DE ENSINO DE FORMA SUSTENTÁVEL E DIGITAL	Autores: Rodrigo Oliveira Coelho da Silva e Hellen Cristina da Silva Santos Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Isabela Marinho Menezes
			37	ELABORAÇÃO E CONFECÇÃO DE MODELOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA	Autores: Erem Lee Rocha Oliveira e Jheniffer da Silva Borges Orientador: Ana Carolina Resende Maia Coorientador: Ramon de Freitas Santos
			38	AUTOMAÇÃO DE PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE FÍSICA COM ARDUINO.	Autores: Gustavo Bonifácio Ramos, Gabriel Milhomem Coelho e Ruan Pablo Vogado Silva Orientador: Hugo Leonardo Carvalhaes Couto
			39	PLATAFORMA OFICIAL DO NÚCLEO DE ESTUDOS AFRO-BRASILEIROS E INDÍGENAS DE ARAGUAÍNA - TO	Autores: Crislany Vitória Oliveira Silva, Herica Coelho Cavalcante e Leonardo Frago de Sousa Orientador: José de Ribamar Leonel Dias Neto Coorientador: Iury Gomes de Oliveira
			40	NEUROCIÊNCIA NUTRICIONAL: RELAÇÃO ENTRE O ALIMENTO E O HUMOR	Autor: João Victor Fonseca de Queiroz Orientador: Bárbara Marques Bianchini Condessa

MODALIDADE	CATEGORIA	ÁREA DO CONHECIMENTO	Nº	PROJETO	EQUIPE
ENSINO MÉDIO	ENGENHARIA	BIOMÉDICA	41	SIAME - SISTEMA DE ASSISTÊNCIA MÉDICA ELETRÔNICA	Autores: Maurício Gabriel Pinto da Luz, Radyja Manuela Nascimento de Lima e Micaelly Silva dos Santos Orientador: jonathon Viana Silva Coorientador: Jonierson de Araújo da Cruz
			42	DALTONCORES- ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DIFICULDADE VISUAL ATRAVÉS DE APLICATIVO INTERATIVO	Autores: Luiz Carlos Junio Magno Dias Dos Santos, Higor Pires de França e Kyuri Ribeiro Orientador: Isabela Marinho Menezes Coorientador: Gilvan Vieira Moura
			43	FALL DETECTOR: SISTEMA DE DETECÇÃO DE QUEDA DE IDOSOS	Autores: Israel Monteiro Barbosa Gomes Orientador: Walmir Jacinto de Sousa Coorientador: Jonierson de Araújo da Cruz
			44	IMPLEMENTAÇÃO DE PRONTUÁRIO DIGITAL NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - ARAGUAÍNA)	Autores: Blenda Pereira Cardoso, Morgana Ferreira Vidal e Vitória Cristhina Trindade Martins Orientador: Jonathon Viana Silva Coorientador: Gilvan Vieira Moura
			45	NOVOS FILMES POLIMÉRICOS À BASE DE ALGINATO DE SÓDIO CARREGADOS COM PAPAÍNA PARA TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS	Autores: Ana Débora Gino Lemos de Castro, Sara Lopes Batista e Uam Gabriel Brito de Almeida Orientador: Ricardo Barbosa de Sousa
			46	DESENVOLVIMENTO DE CADEIRA DE RODAS INTELIGENTE PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	Autores: Gabriel dos Santos Teixeira, Jamilly Vitória da Silva Barbosa e Marcio Dias da Silva Rodrigues Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Walmir Jacinto de Sousa
			47	APP PARA AUXÍLIO DE LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS DO CAMPUS ARAGUAÍNA/IFTO	Autores: Flávio Manuel Sousa Barbosa, Cleydson de magalhães Lima e Nickolas Castro de Oliveira Orientador: Jonierson de Araújo da Cruz Coorientador: Walmir Jacinto de Sousa