



**INSTITUTO
FEDERAL**

Farroupilha

Campus
Frederico Westphalen



05 e 06
DE SETEMBRO DE 2018

Inscrições de **1/8** até **27/08**



Categoria 1: Estudantes do Ensino Fundamental

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Utilização da Tecnologia da Informação e Comunicação nas Aulas de Ciências	I. E. E. Madre Tereza (Seberi)	Giovana Taline Quntzel Gaier	Juliana Grassi Stangler, Pâmela Cocco, Cintia de Quadros Cezar e Caroline Tomczak
Areia Cinética	E. M. E. F. Eponina Franco Galvão (Boa Vista das Missões)	Roselaine do Prado Nunes	Mileni Koppe e Bruna Yasmin Santos
Aulas de Ciências mais Atrativas com Isaac Newton	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Arminda Almeida da Rosa	Arthur Bertolotti Origara, Artur Sponchiado, Izabella Paterno Argenta e Vitoria Augustus Fernandes Barboza
Autismo: Por que seu Aumento é Crescente?	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich	Luane Piloneto Dal Mora, Luísa Dresch e Vitória Andrade
Captação de Água Através das Correntes de Ar	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Luciano de Bem Casarin, Matheus Barbieri dos Santos, Murilo Mello Camara e Nicoli Gehrke Amaral
Carregador de Celular Manual	E. M. E. F. Santa Catarina (Caiçara)	Andréia Ferreira	Ruvie de Lima
Carros Adaptados, Todos têm Direito?	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Zaila S. Zandoná Blau	Murilo Dalpiaz Machado e João Gabriel Kasper Cury
Chocolate: O Alimento do Amor	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich	Juliana Ribas da Silva e Luiza Gentilini Bassoli
Cidade Sustentável	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Daiane Aparecida Mayer Marion	Débora Favin, Emanuele Fagundes de Queiroz, João Pedro Barbieri e Tiago José Mayer

Coleta Seletiva do Lixo Urbano: É Necessário Saber Separar	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Arminda Almeida da Rosa	Camilli Amaral de Oliveira, Maria Eduarda Santana, Vitoria Luiza Lapazini e Vitoria Duarte Lopes
Como Acontece a Erupção de um Vulcão?	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Daiane Aparecida Mayer Marion	Ana Carolina Rocha Bizarro, Débora Léia Lara de Jesus e Maria Luiza Souza
Compostagem de Resíduos Domésticos: Viável e Necessária	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Cleusa Vicente Vargas e Arminda Almeida da Rosa	Ana Clara Dal Piva, Ana Júlia de Freitas, Davi Volpatto Sponchiado e Felipe Cauduro Barros
Criaturas Abissais No Fundo do Inferno do Mar	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich e Alice Nicola Gerevini	Allan V. Neuhaus, Henrique Z. Gerevini e Emanuel G. da Silva
Demonstração Da Energia Da Batata: Batatateria	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Brenda Leonarda Barbieri, Grazielle da Costa Dornelles, Kauani Luiza de Camargo e Lucas Loceval da Costa de Vargas
Desvendando Ciência Através das Rochas da Região Sul	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Jucelaine Elisa Liberalesso Volpatto e Arminda Almeida da Rosa	Ingridi Bertolotti Cadoná, Murilo Vitório Basso, Marcos Thulio dos Santos Moraes e Mariana Liberalesso Volpatto
Direito dos Animais	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich e Alice Nicola Gerevini	Ana Júlia Defendi de Oliveira, Larissa A. M. Baruffi e Vitor Otávio Giroto
Eletrólise da Água	E. E. E. F. Santo Inácio (Frederico Westphalen)	Dilceu de Souza	Altêmio Áureo da Silva Junior, Henrique da Silva e Giliardi Lucas Dalcin
Energia Eólica	E. M. E. F. Dr. Vicente Dutra (Iraí)	Rubia Regina Cavalheiro	Maikelly Zardinello, Jonathan Biribio da Rosa, Bruna Kamilly Guse Favaretto e Marlon Favero
Energia Solar Sustentável	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich	Cecília Piaia Dassi, João Vitor Signori e Luís Felipe Pasqualotto
Entendendo a Eletrostática a Partir da Construção do Gerador de Van de Graaff	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Gabriela Barbieri da Silva, Milene Basso de Vargas, Talia da Silva Vargas e Larissa Prescendo
Escavadeira Hidráulica	E. M. E. F. Afonso Balestrin (Taquaruçu do Sul)	Gilgia Perini Gambin	Alessandra Lapazini, Ana Paula Torchetto, Guilherme Natalli Farias e Maiara Botton
Homossexualidade: Respeitar é o Caminho!!!???	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich	Elida Miotti, Vitória dos Santos e Fernanda Klein
Medo ou Imaginação?	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Daiane Zanchin	Gabriela Kaempfer Hermes, Lucas Eduardo Tapers Gnoatto, Monique Alves dos Santos e Robert William Selli
Mini Bobina de Tesla Caseira	E. E. E. F. Afonso Pena (Frederico Westphalen)	Ieda Teresinha Barros Zanatta e Eliane Maria Cocco	Ana Júlia Souza e Alana Centenaro Piaia

Mini Escavadeira Hidráulica com Eletroímã	E. E. E. F. Santo Inácio (Frederico Westphalen)	Dilceu de Souza	Allan Bruno da Silva Souza
Modelo de Gestão Ambiental para a Suinocultura	E. M. E. F. Afonso Balestrin (Taquaruçu do Sul)	Gilgia Perini Gambin	Gabriel Botton Batalin, Gabriel Marion Dal Piva, Pablo Pazuch e Thieri Freo Cadoná
Modelos Atômicos Tridimensionais	E. E. E. F. Afonso Pena (Frederico Westphalen)	Ieda Teresinha Barros Zanatta e Professora Marcia Marlize Guse Fão	Ana Júlia Limberger Nedel, Eduarda Roani Baptista, Julia Favin e Luisa Raquel Lampert Bonzanini
O Efeito Estufa e o Aquecimento Global: Técnicas e Práticas de Aprendizagem	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Andrieli da Costa de Almeida, Gabrieli Claudia Gonchoroski, Taís Chipinski e Fabio Azevedo Sampaio
O Glúten e a Doença Celíaca: Análise Sensorial de Produto Elaborado	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Arminda Almeida da Rosa e Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Carolina da Rosa Dal Piva e Dyuli Avrella
O Pêndulo de Newton	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Scheila Ribeiro de Almeida e Vanessa Ribeiro do Amaral
O Sentimento das Plantas	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Zaila S. Zandoná Blau	Eduarda Grethe, Evelyn Amanda Balista e Renan Vinciguerra Mentz
Operação Apollo	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich e Alice Nicola Gerevini	João Vitor Strack, Lucas Dalla Corte Basso e Rafael dos Santos Klein
Plantas Inseticidas uma Alternativa Sustentável	E. M. E. F. Castro Alves (Palmitinho)	Cleusa Vicente Vargas e Arminda Almeida da Rosa	Eduarda Hirt e Franciele M Vicente
Plantas que Curam, Saberes e Práticas Tradicionais	E. M. E. F. Castro Alves (Palmitinho)	Cleusa Vicente Vargas	Maria Luiza Zuchi e Rafaela Gazzana
Prática de Obtenção de Hidrogênio a Partir da Reação de Alumínio, Hidróxido de Sódio e Água	E. M. E. F. Profª. Drª Ada Maria Hemielewski (Seberi)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Liziane Aparecida Sierota, Luana Orliczek, Leila Fontoura Chagas e Taiule Beatriz Kalinoski
Roda D'água: Uma Alternativa de Fonte de Energia	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Daiane Zanchin	Ana Luiza Selli, Arthur Rossatto Flores, Júlio Cezar Zandoná e Vitoria Maria de Marco
Sexualidade: Desafios da Família/Escola	E. E. E. F. Julio de Castilhos (Erval Seco)	Cleni F.S.M. Pilz	Dionatan S. Michanoski, Everton M. Pereira, Gabriely A. Pereira e Jéssica T. Moraes
Sustentabilidade no Meio Rural	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Emanuely Nunes Pires, Esmael Ayres Carpes, Gabriely Rigon Landesfeldt e Luis Felipe da Silva Pires

Teoria da Terra Plana	E. M. E. F. Afonso Balestrin (Taquaruçu do Sul)	Gilgia Perini Gambin	Ana Carolina Piaia da Silva, Cristina Manfrin, Maria Eduarda Zatta Silva e Maria Clara Chiele Sponchiado
Terra: Um Grande Campo Magnético	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Laís da Siva, Letícia Gabriele Albano Antunes e Thaysla Fernandes Vezaro
Violência Infantil	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich e Alice Nicola Gerevini	Lara Mirela Demarco e Sandrieli Carol Selli
Vírus da Gripe	E. M. E. F. Afonso Balestrin (Taquaruçu do Sul)	Gilgia Perini Gambin	Izadora Casaril Lorini, Mathias Parussolo Boniati, Betina Ficanha e Marília do Nascimento
Zoonoses	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Paola Potrich e Alice Nicola Gerevini	Amanda de Araujo Alves e Maria Eduarda da Silva Ribeiro

Categoria 2.1: Estudantes do Ensino Médio (Ciências Agrárias e Biológicas)

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Evolução Tecnológica e Mecânica das Máquinas Agrícolas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Cristiane Bianchi Loureiro	Maicon Henrique Clivatti, Allan Carlos Scolari Mafessoni, Diego Signori e Pedro Lucas da Silva Brizolla
Acidez Titulável (Dornic)	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Álex da Silva Hensen, Kevilin Gabriel, Rudinei Klahn Muniz Júnior e Francine Estefani Rodrigues Cherobini
Agro Life - Site Informativo Para o Produtor Rural	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Deivid Guareschi Fagundes	Matheus Vieira Nicolay, Larissa Stum Lopes, Marlon Bernardi e Victória Antonia Scapin
Agrossilvicultura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Rovani	Heloisa Felipe Albernaz, Renan Pereira Pinto, Otávio Augusto Zottis e Leonardo Busatto
Aquaponia: Compactamente Sustentável	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Cristiane Bianchi Loureiro	Bruna Romilda de Azevedo
Automação Suinocultura Familiar	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Cristiane Bianchi Loureiro	Claudiomir Ruviaro Junior, Guilherme Luís Ulbriki, Kaynan Felipe Mahl e Tamiris Fontana Machado
Avaliação de Métodos para Quebra da Dormência de Sementes de Canafístula (<i>Peltophorum Dubium</i> – Taubert)	IFFar - Campus Frederico Westphalen	João Batista Rossetto Pellegrin	Ednilson Verdi Trombetta, Renan Gustavo Mazzon e Guilherme Berlatto
Bovinos: da Concepção até o Parto	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Rovani	Anelize dos Santos Lara, Danieli Aparecida Kaminski, Ines Nerlei Dalla Nora e Marina Mello de Farias
Chocadeira Automática Artesanal	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Leticia Trevisan Gressler	Gustavo Lapazin Casarin, Leticia da Silva Aquino, Jeremias Saviano Machado e Catiéli Cenário Correa
Como Evitar a Erosão do Solo	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Lisandra Pinto Della Flora e Márcia Rejane Kristiuk Zancan	Víctor Felipe Tenedini, Isaías do Amaral de Castro, Jeferson Ochôa Lourenço e Dyeizo Mendes da Silva
Compactação de Partículas do Solo para Desenvolvimento de Asfalto Ecológico	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Alexandre Rossetto de Bem, Inacio Dias da Rosa Neto, Vinycius da Silva Oliveira e Anderson Nunes de Bem
Confinamento de Bovinos Leiteiros: Relato de Caso	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Karolina Bueno Perlin

Conhecendo o Ciclo de Vida do Carrapato para que seu Controle seja Efetivo	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Thirssa Helena Grando	Eduarda Pires Mafalda
Criação Comercial de Lambari	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Leticia Trevisan Gressler	Andrei Germano de Bairros, Rafael Felipe Janke e Thiago Allebrandt
Doma de Equinos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Tomazele Rovani	Otávio Signori, Hyanka do Prado Azzulin, Luis Felipe Kühn da Silva e Lucas Eduardo dos Santos
Domínio Archaea: Microorganismo de Habitat Inóspito, mas de Grande Relevância para o Ambiente Terrestre	E. E. E. B. José Zanatta (Taquaruçu do Sul)	Clarisse de Fátima Guerra Liberalesso	Emiliana Turchetto, Karen Pazuch, Marcelo Vaz dos Santos e Lucas Pereira da Silva Gonçalves
Entre a Ética e a Religião, Onde Fica a Pesquisa com Células Tronco?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	Eduarda Ballen Pavan, Fernanda Forte Prichula, Lucas Andre Bettio e Lucas Arcari Misnerovicz
Estação Meteorológica: Como Funciona e sua Importância na Agricultura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Erica Queiroz de Souza, Fernanda Thais Simon, Laysa Bulegon e Natani Canton Barbieri
Forragem Hidropônica	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Lucas Arthur Grassi, Gabriel Luís Werner Kerkhoff, Geliel Giovane Tiburski e Matheus Miron Scalabrin
Gerador de Eletricidade Movido a Queima de Biogás	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	João Pedro Meinerz Gonçalves, José Valdir Valgarenghi, Felipe Dalpasquale e Pedro Júlio Barbosa
Gestação de Bovinos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Rovani	Julia Farias Soares, Marina Kipper e Renata da Rosa Santos
Hidroponia: Praticidade E Qualidade em sua Casa	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Diérli Pereira Vilharva e Lucas de Mattos
Importância do Conhecimento da Infiltração de Água no Solo e Como Usar a Irrigação a Favor da Agricultura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Katia Zardo	Larrisa Lamperti Tonello, Saymon Roodes Mattos Rodrigues, Gabriela Santana Valente e Djavan Guevara de Almeida
Jardim Vertical Hidropônico	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Vinícius Conrad, Gustavo Ruan Brancalione, Maico Vitor Besold Lisbôa e Cleiton Junior de Oliveira
Juventude e Sucessão Rural: Realidade dos Jovens dos Municípios de Iraí e Palmitinho/RS	IFFar - Campus Frederico Westphalen	José Eduardo Gubert	Maicon André Marcolin e Natan Fagundes Ernest

Levantamento de Doenças Infecciosas em Animais da Região de Frederico Westphalen	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Leticia Trevisan Gressler	Vanessa Bonatti, Stefani Rodrigues e Mayara Gonçalves de Oliveira
Melhoramento Genético na Agricultura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Cândida Toni e Douglas Renato Muller	Anna Caroline Felippi Mendes, Isadora de Almeida, Luana Teixeira de Paula e Thais Bueno de Souza
Métodos de Reprodução dos Bovinos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Tomazele Rovani	Jaqueline dos Santos, Laissa Aimê Kostochensko Rodrigues, Mazael Ritter Balestrin e Paola de Almeida
Morfologia de Células Epiteliais de Descamação Vaginal de Coelhas Durante a Gestação	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Paulo Henrique Braz	Luiz Carlos Cé, Bruna Seger da Silva Pinheiro, Eduarda Seger da Silva Pinheiro e Larissa Samuel dos Santos
Multiprodução Sustentável e Orgânica	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Leticia Trevisan Gressler	Carol Ortigara, Laura Silveira Bauchspiess e Tífani Bernardi de Quadros
O Colapso das Colônias é uma Ameaça às Comunidades Biológicas?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	Isadora Brand Fabrizio, Laura Brand Fabrizio, Joana Battisti da Silva e Sabrina Baerle Ferraz
O DNA e suas Aplicações na Ciência Forense	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	José Guilherme da Cruz, Eloisa Trezzi de Souza, Ana Julia Cezar e Maicon Câmara Lunardi
O Gás Metano não é Apenas um Vilão	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Thatiane de Britto Stahler e Wolmar Trevisol	Amanda Busatto, Eduardo Andrade Backes, Julio de Cezaro Piovesan e Maria Eduarda Baldissera Pivotto
O Solo Precisa de Cobertor?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Lisandra Pinto Della Flora	Hélica Capra, Jéssica Mayume Carbonari, Marieli de Souza e Tainara Marchioro
Ordenha Robotizada	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Guilherme Piton, Taís Batista Farezin, Ânderson Arno Bedin e Weslei Renan Goularte da Silva
Ordenhadeira Mecânica	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Bryan Santos Molinari, Iran Pinheiro da Costa, Vitor dos Santos Baruffi e Welinton Signor
Página de Estudo Sobre Conteúdos Trabalhados Em Zootecnia	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Tomazele Rovani	Andrei Gabriel Bottezini Calegari, Debora Silva de Almeida, Geisa Nunes Pereira e Thavola Martins de Mello
Prevenção de Câncer de Mama e a Adoção Hábitos Saudáveis de Vida	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	Vitoria Cella Basso, Érica Kern, Bruna Fernanda Krenchinski e Graziela Binelo
Rendimento da Extração do Óleo Essencial na Cultura da Lavanda	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Wolmar Trevisol	Andriéli Borsato, Kathielly Loronha Tavares e Saimon Borsato

Rizipiscicultura: Agricultura Sustentável e Lucrativa	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Leticia Trevisan Gressler	Heloyza Maria Freitas Hoss, Erica Schultz Henrich, João Pedro Cunha de Albuquerque e Jeferson Marques dos Santos
Silo Secador de Grãos, Uma Alternativa Viável para a Agricultura Familiar	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Alessandra Negrini, Andreina Ferreira de Vargas, Emerson José de Cezaro e Laura Cristina Verdi
Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre - SISCAL	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Deivid Guareschi Fagundes	Alexandre Cassol, Ana Claudia Franceschi de Lima, Évilin Thaianne Agostini e Felipe Karczeski
Software para Monitoramento do Escore Corporal de Bovinos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Bruno Batista Boniati e Monique Tomazele Rovani	Camille Dos Santos Lemos, Kailane Lima Da Silva, Lídia Veronica Tedesco dos Reis e Mara Rubia Schmidt
Solo: A Importância dos Macro e Microporos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Lisandra Pinto Della Flora	Érik Citolin, Mateus Abitante e William Gardin Machado
Teste do Alizarol	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Wagner Willian Werkhausen, Bruno André Maurer, Jonatan Zottis e Róger da Luz Casagrande
Uso de Hormônios em Frangos de Corte: Mito ou Verdade?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Graciela Volz Lopes	Dyeison Cássio Lausing Zandoná, Lucas Marcon Tolotti, Matheus Gnoatto e Igor Cotica Gnoatto

Categoria 2.2: Estudantes do Ensino Médio (Ciências Exatas, Ambiente e Saúde)

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Química do Chocolate	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Thatiane de Britto Stahler	Amanda Vellozo Rodrigues, Camila Rosa Ratico, Jenifer Gauze e Tainan Junior de Oliveira
Ação da Eletricidade Através da Bobina de Tesla	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Lucas Rabaioli Prestes, Gustavo Pereira Da Silva, Enzo Ferigollo Hermes e Enzo Inácio Kovalski
Água: Um Recurso Finito e Vulnerável	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Paola Wilsen, Amanda Mirella de Castro Schiavinato e Thaís Rigon
Álcool, um Problema na Adolescência?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	William Nunes	Aline Bueno dos Santos, Edegar Osvaldt, Lyana Kassiane Koller e Vanusa Tainá Weirich Braitenbach
AME – Atrofia Muscular Espinhal	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Daiane Zanchin	Gabrielly de Avila Pereira, João Basílio Rossetto de Quadros e Katiano Lima de Souza
Aplicação de Funções Matemáticas na Previsão do Tempo de Vida de Baterias de Íon Lítio	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Cleber Mateus Duarte Porciuncula	Augusto Sponchiado, Claudio Gabriel Kosooski, Mathias Garmatz e Vitoria Rancati
Aptidão Física Relacionada à Saúde: Perfil dos Escolares dos Cursos Técnicos Integrados Do IFFar – Campus Frederico Westphalen/RS	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Daiani Cristina Rech	Rafael Mezzaroba, Luan Marcelo dos Santos Kissler, Márcio Botezini Junior e Wesley Henrike do Nascimento
Buracos Negros: Uma Demonstração Lúdica da Concepção Einsteiniana da Força da Gravidade	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Gabriel Borba Buzatto, Bruna dos Santos Borges, Paulo Sergio Gomes e Renata Baptalin
Classificação do Índice De Massa Corporal em Crianças e Adolescentes Através das Curvas de Percentis	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Daiani Cristina Rech	Dairon da Silva Trindade, Eliton Oliveira Camara, Erick Henrique Sponchiado de Souza e Humberto Uberti
Consumo, Logo Existo	E. E. E. B. Sepé Tiaraju (Frederico Westphalen)	Clenio Vianezi Mazzonetto	Camila Sarturi Reszka, Martha Cristina Willsman e Luiz Americo
Dessalinização da Água: Uma Alternativa Sustentável	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Mara Solange Prado da Silva	Elisa Maria Taffarel, Brenda Rodrigues Bueno, Angela Patricia da Rocha de Barros e Mariele Martins de Oliveira

Energia Elétrica de Origem Térmica	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Julia Eduarda Aquino e Amanda de Mello Carvalho
Energia Eólica: Que os Ventos Soprem a Favor!	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Alexsandro Lorenz, Gentil Ribeiro Santos, Raiane Gonçalves de Abreu e Raquel Feller da Silva
Energia Solar	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Murilo Faciochi, Eduardo Grzechota Borges, Lucas Gabriel dos Passos Konrath e Diego Outeiro de Jesus
Estudo da Eficiência Energética de Geradores Elétricos à Tração Humana	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Jonathan Felipe Gomes Zenaro e Gustavo da Silveira Franzmann
Formação das Nuvens	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Lucas Trentini Bordin e Mateus Castanho Beltramin
Funcionamento e Aplicações dos Sistemas Hidráulicos.	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Rodrigo Poglia	Eduardo Dominski de Oliveira, Lucas Basso, Luiz Henrique Mazzonetto de Lemos e Ruan Tasso Pereira
Geração de Energia	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Gentil Ribeiro Santos e Raiane Moraes
Gerador de Energia Movido pela Força da Gravidade	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Marcos Alexandre Casarotto Marcolan, João Luis Berton Junior, Eduardo Spat Coutinho da Silva e Luis Felipe Liberalesso
Germinação In Vitro de Espécies Nativas de Orquídeas: Um Método Alternativo.	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Jairo José Manfio e Wolmar Trevisol	Marilia Luiza Boscardin Tagliapietra e Paola Fontana de Vargas
Gravidade ou Motores: O Funcionamento das Montanhas-Russas com Base no Princípio da Conservação da Energia	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Gustavo Herber de Campos e Lara Eduarda Zanella Pertuzzati
IFFar Visto de Cima	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Daiani Finatto Bianchini	Debora Leticia Santana Giacobbo, Fabiana Ribeiro Dos Anjos, Bianca Bridi Centenaro e Fernanda da Rosa Odim
Magnetismo: Do Levitron ao Trem Bala	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Fernando da Silva Furtado, Rafael da Conceição Silveira e Andrei Matheus Winkelmann Belter
Maneiras Econômicas de Reaproveitamento de Recursos Naturais	E. E. E. M. 20 de Setembro (Caiçara)	Izaura Ceolin dos Santos e Ênio Vicente Perlin	Letícia Dalmolin, Giovana Zago e Juliana Michelotti Moraes

Máquina de Lavar Roupas Ecológica: Uma Ideia Sustentável para um Processo Cotidiano	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Danieli Burchard da Costa e Nicolý Tais Gaier
Meditação na Rotina Escolar do IFFar - Campus Frederico Westphalen	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Katia Zardo e Adriano Alves Jorge	João Antonio Silva Fabrizio e Vinícius Luiz Lubachevski
Motor de Corrente Contínua: Princípios de Funcionamento	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Nicolý Guerra Possebon, Maisa Da Rosa Fiametti, Valentina Camargo Da Rosa e Isadora Felimberti
Motor Stirling	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando Jose Vinhas Sousa Coelho	Gustavo Bottega Falcão, Rodrigo Rauber Freitas, Maiquel Ronaldo Cavalheiro e Valmor Barbosa Do Amaral
O Sistema Solar	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando José Vinhas Sousa Coelho	Dávisson Pereira De Melo, Murilo Bonadimann Maciel e Eduardo Grassi Stangler
Os Desafios Enfrentados pelos Portadores da Síndrome de Down	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Daiane Zanchin	Amanda Patrícia Anhaia de Oliveira, Bianca Cristina Anhaia, Juliana Cottica e Matheus Alievi Machado
Protótipo de Máquina de Solda Elétrica com Materiais Recicláveis	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Rodrigo Poglea	Gabriel Avrella Santos, Guilherme Cezar Lemes, Lucas Bonafé Meneguzzi e Tomás Riboli Sala
Riscos para Doenças Cardiovasculares: Análise a Partir das Medidas de CC, RCQ e RCA	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Daiani Cristina Rech	Eduardo Cezar Haas Hahn, Eduardo Lorini, Gustavo Engster da Silveira e Renã Zalamena
Saúde Mental entre Jovens	IFFar - Campus Frederico Westphalen	William Nunes	Julia Miranda de Morais Coutinho, Luan Alexander Krzyzaniak, Marcos Roberto Basso Schmidt e Rebeca François Wahlbrinck
Sustentabilidade no Ambiente Escolar	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Alberto Moi	Arieli Paola da Silva, Kássia Amanda da Silva Coelho, Gabriela Nunes Bueno e Marcela Nunes Bueno
Tráfico de Órgãos, Um Crime em Pleno Século XXI	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Daiane Zanchin	Carlos Eduardo Nicola Alievi, Luana Beal Gnoatto, Danieli Bassani e Gabrieli Cottica
Uma Experiência sobre a Demonstração do Teorema de Pitágoras	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Janine da Rosa Albarello	Tainor Antônio Sarmento Lazarotto, Camile Cauduro e Joana Vitoria da Silva
Vida em Risco? Ou Curtindo a Vida?	E. E. E. B. Sepé Tiaraju (Frederico Westphalen)	Clenio Vianeí Mazzonetto	Débora Argenta Roani, Giovani Ribeiro, Gabrieli Peretto dos Santos e Rafaela Prates Pilonetto

Categoria 2.3: Estudantes do Ensino Médio (Tecnologia da Informação)

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Manipulação de Software Matemático no Auxílio do Ensino e Aprendizagem da Geometria Espacial	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Janine da Rosa Albarello	Artur Decian Quatrin, Bernardo Bernardi de Sordi, Rafael Henrique Sanderson Soardi e Lucas Frizon Goulart
Alimentador Automático para Pets	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando de Cristo	Bruna Razia Hoelscher, Caroline de Azambuja Franken, Eduarda Machado Marion e Victória dos Santos Turchetto
Aplicações Mobile Híbridas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Bruno Batista Boniati	Cisser André Appel, Nairana Pavinato e Jardel Albarello
Calculadora de %G	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Daiani Cristina Rech	João Danilo Zucolotto Diedrich, Marcielly Borba Gazola, Rafael Zibetti Fornari e Tiago Freitas Da Silva
Como Funcionam as Tecnologias Web	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Bruno Batista Boniati e Mateus Henrique Dal Forno	Douglas Magalski Sabino e Raul Konrrado Machado Da Silva
Desenvolvimento de Jogos com Godot	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Igor Yepes	Vitor Poltronieri da Silva, Ana Maria Cavasin e Damiana Fátima Abreu Rosa
Foxish: Um Site para Testar Seus Conhecimentos de Inglês	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Mariane Frigo Denardin e Bruno Batista Boniati	Jonas Tadeu Saldanha Junior, Juliano Maciel De Oliveira, Leon Tassinari Juliao e Pedro Henrique Piaia Dariva
Jogos Digitais como Ferramentas para Potencializar o Aprendizado	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Bruno Batista Boniati	Diogo Basso e Gabriela da Silva Ramires
Protótipo de Trena Ultrassônica	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Igor Yepes	Bruno dos Santos Dutra, Guilherme de Campos Rodrigues, Uillian Franquelin Saldanha e João Victor de Cristo Sehorek
Protótipo de uma Mão Robótica de Baixo Custo	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Árton Pereira Dornelles	Raquel Brombilla, Izabela Battisti Klose e João Gabriel Zanchin
Realidade Virtual (VR - Virtual Reality)	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Bruno Batista Boniati	Luana Severo Freitas, Maria Heloísa Gervazio Lopes, Roberta Liberalesso e Glenda Botezini
Robótica Móvel e Suas Aplicações na Indústria	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Fernando de Cristo	Suelyn Fátima Balestrin, Amanda Freitas dos Santos e Milena Balestrin
Sistema de Notificação de Incidentes para Ambientes Autônomos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	George Rodrigo Souza Gonçalves	Andressa de Souza Rosa, Daniele Cottica, Julia Girardello Frizon e João Gabriel Bonafé Barth

Categoria 2.4: Estudantes do Ensino Médio (Ciências Humanas, Sociais Aplicadas, Letras e Artes)

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Ciência é Masculina?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pâmela Ziliotto Sant'anna Flach	Thomas Camponogara Aires da Silva, William Roberto Fassini e Mateus Rodrigues do Nascimento
A Sucessão Rural no Noroeste Rio-Grandense	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Joel João Carini e José Eduardo Gubert	Daniela Celer Meneghetti, Douglas Barcarol, Iuri Mignoni e Gustavo Daniel Radons
Direitos Humanos: Você Reivindica pelos Seus?	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Letícia Rosa Marques e William Nunes	Bianca Cristina Riquelme Wolff, Camila Gasparin Fontanive, Gabriel Alves e Vanessa Pelegrini Bellé
Entre Histórias e Memórias: Os Museus Como um Importante Espaço a Se (Re)Conhecer	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Letícia Rosa Marques	Eduardo de Souza Saldanha, Gustavo Michelotti, Leonei Gabriel da Rosa e Raul Francisco Balestrin
Inglês no Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio: Elaboração de um Dicionário Português-Inglês com Termos da Área Animal	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Mariane Frigo Denardin	Kimberly Kauany Da Silva Ganchoraski, Mauricio Debastiani Piaia e Lucas Schiquelero Piaia
Movimento Separatista: O Sul é Meu País?	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Jordana Marta dos Santos	Mateus Ramires de Lima e Gabriel Luzzi Teixeira
Nascidos Digitais – Quem são e Como Estão os Jovens, Família e Escola Frente à Tecnologia?	E. E. E. M. 20 de Setembro (Caiçara)	Luciani Souchie	Larissa Casarin, Leticia Bonatti Cavalin, Tailine Maria Bisognin e Valentina Somavilla da Luz
Refugiados Sírios	E. E. E. B. Antônio João Zandoná (Barra Funda)	Vanucia Gnoatto	Eduardo da Silveira, Elizandra Biazolli Mendes, Gessle Dyéssica da Silva e Liegi Marcotto
Também é Assédio Quando...	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Mariane Martins Rapôso	Hellen Polita Balestrin, Rhyana Campos e Malu Garbin
Teatro: Ferramenta de Comunicação e Expressão	E. E. E. M Lucila Nogueira (Boa Vista das Missões)	Gabriela Cornelli dos Santos	Pedro Cauã de Oliveira Câmara, Vitória de Oliveira Fagundes, Filemon Silveira Bizarro Neto e Fernanda Bueno Farias
Uma Discussão Social por Meio do Artigo de Opinião: A Relação do Homem com seu Animal de Estimação	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marcia Rejane Kristiuk e Luiza Loebens	Eduarda da Silva, Natalia dos Santos Klein e Siana Manfrin dos Santos

Categoria 3: Mostra Científica

Título	Instituição	Orientador	Estudantes
A Maquete como Recurso Didático para o Ensino-Aprendizagem de Conceitos Geográficos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Elis Angela Botton e Arthur Breno Sturmer	Paola Zanatta Lopes
Adolescência, O que é?	Universidade Regional do Noroeste do Estado do RS (UNIJUI)	Carolina Baldissera Gross	Silvia Martins, Jenaina Tres, Andressa Petri e Rafael Scherer
Análise Comparativa de Metaheurísticas para o Problema N-Rainhas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Igor Yepes e Arton Pereira Dornelles	Gabriel dos Reis
Aprender Libras: Entre Conhecimentos e Práticas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Graciela Fagundes Rodrigues	Suelyn Fátima Balestrin e Karine Teixeira
Comparação Citológica de Hemácias de Poedeiras em Condições de Estresse Térmico em Diferentes Horários de Colheita de Sangue e sua Influência no Diagnóstico de Doenças.	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Paulo Henrique Braz	João Rogério Centenaro e Larissa Grunitzky
Desafios e Caminhos para Inserção de Jovens no Mercado de Trabalho	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Pedro Henrique de Gois e Vívian Flores Costa	Elenara Milena de Cristo e Rodrigo Aparício Giordani
Diálogos com a Literatura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Luciane Figueiredo Pokulat	Lucieli de Lima Lopes e Mariana Sanderson Soardi
Educação em Saúde Pública nas Escolas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Paulo Henrique Braz	Natasha Rocha da Silva
Efeito da Pasteurização do Leite Utilizado para Fabricação do Queijo Minas Frescal na Enumeração de Coliformes Termotolerantes	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Graciela Volz Lopes	Amanda Guth, Bruna Gabriele Mezzaroba e Christian Candaten de Oliveira
Exame Dentário do Equino	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Marceli Pazini Milani	Laura Marisa Baraldi Volpi e Taila de Quadros

Granulação de Fertilizante Organomineral Remineralizador do Solo a Partir da Fração Pastosa das Águas Residuárias de Suinocultura	UFSM - Campus Frederico Westphalen	Clóvis Orlando da Ros	Gutiérri Lourenço Campos e Amanda da Cruz de Azeredo
Horta Escolar - Promenor	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller e Jairo José Manfio	Robson da Conceição Taborda e Rodrigo de Freitas Júnior
Inclusão Laboral de Pessoas com Deficiência: A Perspectiva de uma Gestora de Pessoas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Vívian Flores Costa e Graciela Fagundes Rodrigues	Lucas Bilibio
Influência do Estresse Térmico Sob o Índice Proteico e a Qualidade dos Ovos de Galinhas Poedeiras	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Paulo Henrique Braz	João Rogério Centenaro e Larissa Grunitzky
Inseminação Artificial em Tempo Fixo como Alternativa para Propriedades com Falha de Detecção de Estro em Bovinos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Tomazele Rovani	Lucas Pertile Farias, Juliana Garcia Piaia, Jovane Ferreira Júnior e Leonardo Silva Sacaro
Os Principais Processos e Modalidades Licitatórias Utilizados na Gestão Pública dos Municípios da Região do Médio Alto Uruguai do Rio Grande Do Sul - de Setembro de 2017 a Setembro de 2018.	E. E. Técnica José Cañellas (Frederico Westphalen)	Graciele da Silva e Cleomar Marcos Fabrício	Aline Cristina Zytkoski, Robertha Piccin Schmitt e Vanessa Rodrigues
Práticas de Manejo para Reduzir a Mortalidade Perinatal de Cordeiros.	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Joabel Tonellotto dos Santos	Sabrina Amalia Jappe
Principais Diagnósticos Clínicos em Vacas Leiteiras no Município de Campina das Missões	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Joabel Tonellotto dos Santos	Bárbara Abreu
Projeto de Extensão - Exposição Didática de Solos	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Lisandra Pinto Della Flora	Larrisa Lamperti Tonello, Ciana Carine Raffaelli e Jovana Ceretta
Projeto de Vida: Uma Possibilidade para o Enfrentamento da Evasão Escolar	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Elis Angela Botton e Graciela Fagundes Rodrigues	Nicole Carolina Gonzato Rodrigues dos Santos e Elinei Pottin Marques
Teoria dos Campos Conceituais de Vergnaud: Uma Analogia com o Cálculo Diferencial e Integral	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI)	Eliane Miotto Kamphorst	Tailon Thiele

Transposição Didática: Aspectos Inerentes a Transformação de Saberes em Cálculo Diferencial e Integral	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI)	Eliane Miotto Kamphorst	Tailon Thiele
Tronco de Coleta De Sêmen Ovino	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Monique Tomazele Rovani	Marco Antônio da Silveira, Lucio Nascimento Pereira Neto, Hiuri Sartori Moresco e Kevin Almeida Schmitt
Um Projeto Interdisciplinar Muito Além das Realidades Acadêmicas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	César Augusto González	Amanda Busatto, Bianca Bridi Centenaro, Eduardo Canssi Vogt e Valmor Barbosa Do Amaral
Uso do Acionador Simplificado de Irrigação (ASI) para o Controle da Irrigação na Olericultura	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Douglas Renato Müller	Gabriel Renan Spanic, Matheus Rogério Bernardi e Carlos Alberto Vieira Pinto
Uso do Software Geogebra para Determinar a Área de Figuras Irregulares	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI)	Eliane Miotto Kamphorst	Tailon Thiele
Utilização de Acetato de Medroxi Progesterona para Sincronização Cio em Ovelhas	IFFar - Campus Frederico Westphalen	Joabel Tonellotto dos Santos	Leonardo Silva Sacaro e Lucas Pertile Farias