

## **Ensino fundamental - 1º ao 5º ano**

### **Ciências da natureza e suas tecnologias**

IDI: um estudo sobre a produção de iogurte

Emef Dois Irmãos

Orientadora: Moira Poema Closs Gaspar

Alunos: Rafael Schuster, Ana Giuli Ferreira

Usinas hidrelétricas

Emef Dois Irmãos

Orientadora: Rosane Jaeger

Alunos: Renan Augusto Jochan, Vitor Hugo Bittencourt da Silva, Rafaela Mathias dos Santos

Você sabe o que está tomando?

Emef Professora Odila Rosa Scherer

Orientadoras: Virginia Aurora Schuck, Márcia Hinterholz Hickmann

Alunos: Maria Eduarda Sell, Matheus Henrique Klaus, Cauã da Costa Nunes

### **Ciências humanas e suas tecnologias**

Projeto das profissões sonhadas pelos alunos do 4º ano da EEEF 11 de Maio

EEEF 11 de Maio

Orientadora: Jaqueline Richter

Alunos: Nicoli Kessler, Diennifer Felipe, Ismael Finkler

Redescobrimos valores através do lúdico

Emef Odila Rosa Scherer

Orientadoras: Elexandra Sueli Wagner, Camila Ribeiro Menotti

Alunos: Angel Victoria de Fraga Soldi, Augusto Delazeri

### **Linguagens, códigos e suas tecnologias**

Elmer, o elefante xadrez, a África e o grupo 'Big Five'

Emef Professora Odila Rosa Scherer

Orientadora: Liliana Becker Moraes

Alunos: Bruno Ribeiro, Gabriel Ruwer Padilha, Lucas Mateus Sins

## **Ensino fundamental 6º ao 9º anos**

### **Ciências da natureza e suas tecnologias**

Agrotóxicos: usar ou evitar?

Emef Dom Pedro II

Orientadora: Franciélle da Rosa

Alunos: Ana Laura Vieira de Borba, Lucas Silva Overbeck, Fernando  
Fernandes de Borba, Thais Inês Kessler

Alimentação saudável

Emef Santo Antônio de Pádua

Orientadora: Simone Maria Schwendler

Alunas: Gabriela Roberta Hickmann, Kathleen Maisa Pfaffezeller

Horta sustentável

Emef Dom Pedro II

Orientadora: Mára Lucia da Costa Pilz

Alunos: Amanda Vogt de Medeiros, Gabriel Ferreira de Borba

### **Ciências humanas e suas tecnologias**

Elas por Elas: um audiolivro infantil

Emef Alfredo Scherer

Orientadora: Fernanda Saldanha

Alunos: Kellen Letícia Hoffmann, Kelli Maria Guterres, Guilherme  
Zawadski Penk

Paz nas Escolas

Emef Professora Odila Rosa Scherer

Orientadora: Mônica Cristina Müller

Alunos: Aline Wagner, Camila Hammes, Rafaela Tainá Fritzen

Preconceito e intolerância contra religiões de matriz africana (afrobrasileiras)

Emef José Duarte de Macedo

Orientador: Jair Luiz Pereira

Alunos: Debora Eliete Amâncio, Gabriel Lemos, Eduarda Spidula

### **Linguagens, códigos e suas tecnologias**

A importância da arte na formação cultural das pessoas

Emef Odila Rosa Scherer

Orientadora: Ingrid Knak

Alunos: Melissa Beatriz Kist, Gustavo Schwingel

Conhecimento, comunicação e encantamento: possibilidades de um blog e um jornal escolar

Emef Otto Gustavo Daniel Brands

Orientadoras: Fernanda Saldanha, Marta Luísa Riedel

Alunos: Adriele Bittencourt do Amaral, Kamily Fagundes da Silva, Vitória Luiza Camara

Vinagre, muito além de tempero

Emef Cidade Nova

Orientadoras: Renati Maria Bruch, Josi Faleiro

Alunos: Amanda Cassuli Garrido, Isadora da Luz, Bruna Cristine Bender

### **Matemática e suas tecnologias**

Casa e habitação

Emef Cidade Nova

Orientadora: Liria Heissler Führ

Alunos: Amanda Vitória Schleê Lopes, Kadiny da Silva Hertzner, Camili Luísa Freytag

QR Codes e suas aplicações

Emef Professora Odila Rosa Scherer

Orientadora: Claudia Lourenço da Lúz

Alunos: Larissa da Cruz dos Santos, Verônica Aparecida Ferreira

## **Ensino médio, técnico e superior**

### **Ciências agrárias, exatas e da terra**

BB Green

IFSul campus Camaquã

Orientador: Guilherme Shirmer

Alunos: Eduarda Ehlert Vasconcelos, Gabriella Rez de Oliveira, Mariana Longaray Guterres

Café da Relatividade - 2ª edição: o canal entre a física e o estudante

IFSul campus Camaquã

Orientadora: Cátia Mirela de Oliveira Barcellos

Alunos: José Leonardo Peixoto da Silveira Medeiros, Luana da Rosa Amaral

Erva-mate

EEEM Frida Reckziegel

Orientador: Tiago de Oliveira Schwaickhardt

Aluna: Ana Terezinha Konzen

### **Ciências ambientais, biológicas e da saúde**

Clostridium botulinum e suas toxinas: análise em conservas de palmito

IFSul campus Venâncio Aires

Orientadores: Marcus Eduardo M. Ribeiro, Christina Venzke Simões de Lima

Aluno(s): Larissa Sarapio, Tamara Cristina Marques, Rafaela Schmidt da Silva

Inventário arbóreo e plano de manejo da rua General Neto em Bagé - RS

IFSul campus Bagé

Orientadora: Denise de Souza Martins

Alunos: Júlia Peralta Ferreira, Rebeca Marques Steinstrasser

SOS Sangue: Sistema web para auxílio e promoção da doação de sangue e medula óssea

IFSul campus Charqueadas

Orientadores: Rodolfo Migon Favaretto, Silvana Teodoro

Alunos: Júlia Valandro Bonzanini, Eduardo Nunes Vales, Cássio Gustavo Aguiar da Silva

### **Ciências da computação**

Desenvolvimento de software para redução de filas em cantinas escolares

IFSul campus Charqueadas

Orientador: Fábio Luís da Silva Santos

Aluno(s): Ariana Anjolin Lara, Artur Gonçalves Evangelista de Souza, Carolina de Aquino Sanguanini

Ecobótico: sistema robótico de apoio a preservação da Mata Atlântica

IFSul campus Venâncio Aires

Orientadores: Daniel Pezzi da Cunha, Fernando Luís Herrmann

Alunas: Ana Karolina Pereira Kaufmann, Lara Maria de Freitas Stertz

iPet - Adote online

IFSul campus Charqueadas

Orientadores: Fábio Luís da Silva Santos, Mayara de Sousa Pimentel

Alunos: Eduarda da Silva Keller, Bruno Rodrigues Silva

### **Ciências humanas e sociais aplicadas**

A materialidade da mente e a viabilidade da identidade funcional do metal-máquina e mental-homem

IFSul campus Sapiiranga

Orientador: Fernando Rodrigues Montes D'Oca

Alunos: Lara Bertoldo, William Seibel

Tabus - falando sobre tudo e mais um pouco

IFSul Camaquã

Orientadores: Manoela Wendler Fernandes, Paulo Eduardo Dias Taddei

Alunos: Felipe Wachholz Bartz, Bruna Corvelo Stifft, Gabriela Altmayer Blanco

Trabalho voluntário na cultura

Instituto Estadual Couto de Magalhães

Orientadora: Gicele Weinheimer

Aluna: Milena Souza Teixeira

### **Engenharias**

Casa automatizada

IFSul campus Venâncio Aires

Orientador: Marcelo de Barros

Alunos: Guilherme Herdina Böhm, Deise Micaela dos Santos, Fabrício Feix Alves

E.F.3.D - Extrusora de filamento para impressoras 3D

IFSul campus Charqueadas

Orientador: Paulo Ricardo Böesch Júnior

Alunos: Samuel Toillier de Moraes, Lucas Esteves Cunha

GUIDE2BLIND

IFSul campus Charqueadas

Orientador: Carlos Francisco Soares de Souza

Alunos: Lucas Rafael da Silva Martins, Mikael Tolotti da Silva, Carolina Silveira de Almeida

## **Extensão**

IFantasy: realidade e fantasia construindo a educação

IFSul campus Venâncio Aires

Orientador: Cristian Oliveira da Conceição

Alunos: Jaqueline Larissa Dhein, Lucas Jandrey Leismann, Amanda Gabriele Ribeiro

Informática na melhor idade

IFSul campus Venâncio Aires

Orientador: Fábio Lorenzi da Silva

Alunos: Ester Gil Bedatty, Josiéli Aline de Andrade, Lucas Adriano Nascimento Gehres

Resgate de brincadeiras antigas

IFSul campus Venâncio Aires

Orientador: André Oreques Fonseca

Alunas: Dayane Schmidt, Laura de Souza, Luana Francine da Silva

## **Línguas e artes**

A fotografia e suas curiosidades

EEEM Frida Reckziegel

Orientadora: Sidonia Felten Fröhlich

Alunas: Bruna Elise Stumm, Camila Taís Schuh

Era uma vez: A literatura infantil e seus reflexos na escrita

IFSul campus Camaquã

Orientador: Kim Amaral Bueno

Alunas: Thais Lysakowski Ness, Stéfane Costa Santos

Teatrando

IFSul campus Venâncio Aires

Orientador: Marcio Alessandro Nunes Rodrigues

Alunas: Mayara Franciele Steffens da Silva, Brenda Lopes da Silva, Vitória Larsen Quaresma