

# Bloco I – Sala da Pós-Graduação (ensino infantil)

- 1 A Construção de Brinquedos com Materiais Recicláveis no colégio Terra do Saber Será que lixo é lixo? Colégio Terra do Saber
- 2 As formigas Colégio Cecília Meireles
- 3 Menos telas e mais memórias Centro de Excelência em Educação

#### Bloco I – Sala 01

- 1 Brincando com o solo Escola Municipal Leonardo da Vinci
- 2 Diferentes maneiras de produzir um novo vegetal Centro de Excelência em Educação
- 3 Efeito alelopático do extrato de mamão sobre semente de alface. Clube de Ciências Biopark
- 4 Indicador ácido-base de repolho roxo Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
- 5 Microbiota do solo no desenvolvimento de plantas Colégio Gabriela Mistral
- 6 Projeto educacional empreendedor e financeiro "o valor do dinheiro e o meio ambiente" Escola Municipal Vale Verde
- 7 Projeto horta escola: ações de educação ambiental no colégio Terra do Saber Colégio Terra do Saber

### Bloco I - Sala 02

- 1 A influência do extrato de tiririca no desenvolvimento e propagação radicular de amoreira por meio de estaquia Escola Municipal Leonardo da Vinci
- 2 Existe alguma diferença no desenvolvimento das plantas se usarmos a água que temos disponível
- Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
- 3 Já ouviu falar em bicho da seda? Escola Municipal Vitorino Roggia
- 4 Jogos matemáticos como recurso pedagógico feito com sucatas Centro de Excelência em Educação
- 5 O poder das palavras Escola Municipal Vale Verde
- 6 Temperos da terra e sua importância na saúde Colégio Terra do Saber

7 - Você já cuidou dos seus dentes hoje? - Colégio Cecília Meireles

### Bloco I - Sala 04

- 1 A utilização de ecobags feitas a partir de uniformes escolares descartados como forma de reduzir o uso de plástico de vida curta. Fruto da problematização do plástico feita pelos alunos do 3º do Colégio Terra do Saber - Colégio Terra do Saber
- 2 Aquarioterapia: Peixes auxiliam no desenvolvimento de crianças autistas Colégio Gabriela Mistral
- 3 -Como as flores, às pessoas tem cores diferentes Centro de Excelência em Educação
- 4 Reino Fungi: de Palotina para o mundo! Escola Municipal Arco Íris
- 5 Telas e visão Colégio Cecília Meireles

### Bloco I - Sala 05

- 1 "Lar doce lar" Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco
- 2 Da Terra aos Céus: foguetes de garrafa PET Colégio Terra do Saber
- 3 De lixo para elemento construtivo: artesanato com caixas de leite Escola Municipal Celino Rocha de Araújo
- 4 Eu cientista Centro de Excelência em Educação
- 5 Museu na caixa Escola Municipal Leonardo da Vinci

#### Bloco II - Sala 06

- 1 Ação da terra de diatomácias na mortalidade de larvas e adultos do cascudinho dos aviários Clube de Ciências Biopark
- 2 Alimentação: a sua é saudável? Centro de Excelência em Educação
- 3 Fabricação de sabão ecológico dando um novo destino ao óleo de cozinha residual Colégio Terra do Saber
- 4 O processo de interdependência entre o campo e a cidade de Palotina-Pr Colégio Gabriela Mistral
- 5 Por uma Casa Ecoeficiente Colégio Cecília Meireles

### Bloco II - Sala 08

- 1 Alimentação saudável: para ter saúde e comer bem Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
- 2 Cascas de batatas podem servir como adubo? Colégio Cecília Meireles
- 3 Pintando a comilança Escola Municipal Leonardo da Vinci
- 4 Título do projeto: "E-Recycling: Transformando Lixo Eletrônico em Oportunidades Sustentáveis"
- Colégio Terra do Saber

5 - Você conhece bem a nossa lua? - Centro de Excelência em Educação

### Bloco II - Sala 09

- 1 Aterro sanitário Escola Municipal Teresinha Giron Agustini
- 2 Histórias do submundo Centro de Excelência em Educação
- 3 Reutilização de banners de lona para o revestimento em canis Colégio Cecília Meireles
- 4 Trabalhando o bullyng como contrato de convivência em pré- adolescentes Colégio Terra do Saber
- 5 Viagem ao passado Escola Municipal Leonardo da Vinci

### Bloco III - Sala 10

- 1 A brigada escolar nas instituições de ensino e sua implicação na segurança destes ambientes Colégio Terra do Saber
- 2 Agricultura e meio ambiente Escola Municipal Vitorino Roggia
- 3 Desvendando o Sistema ABO Maquete de células sanguíneas Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
- 4 Marca-textos sustentáveis Clube de Ciências Biopark
- 5 Violência nas escolas: entendendo o problema desde as suas raízes Colégio Cecília Meireles

### Bloco III – Sala 11

- 1 Análise do crescimento populacional de Palotina (PR) Colégio Cecília Meireles
- 2 Aproveitamento da casca de coco verde e técnicas sustentáveis para cultivar orquídeas Colégio Estadual Tancredo Neves
- 3 Construção de Vasos biodegradáveis como alternativa de plantio Colégio Terra do Saber
- 4 Estudo e aplicações do guaco Clube de Ciências Biopark
- 5 Repensando a imagem dos cientistas: a desmistificação do cabelo bagunçado e do uso do jaleco Colégio Estadual Santa Terezinha

### Bloco III - Sala 12

- 1 Avaliação da germinação e desenvolvimento de hortaliças irrigadas com água residual de enxágue da máquina de lavar visando à sustentabilidade Colégio Gabriela Mistral
- 2 Mel e suas aplicações cosméticas, uma proposta envolvendo a ciência e o empreendedorismo Clube de Ciências Biopark
- 3 O telhado verde como proposta de espaço para lazer em unidades formais de ensino Colégio
  Terra do Saber

- 4 Potencial larvicida de alfavaca-cravo e alecrim-pimenta em moscas Colégio Cecília Meireles
- 5 Sustentabilidade na escola: utilizando a composteira Colégio Estadual Tancredo Neves

### Bloco IV - Sala 17

- 1 Análise da germinação de plantas daninhas sob a influência do extrato aquoso da pimenta rosa Colégio Gabriela Mistral
- 2 Biocaps: cápsulas de adubo e denfensivo natural para dispersão no solo Clube de Ciências Biopark
- 3 Criação de grilo comestível Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta
- 4 Inovação na sala de aula: protótipo de circuito para comunicação aluno-professor Colégio Terra do Saber
- 5 Mochila: amiga do peito e inimiga das costas? Colégio Cecília Meireles
- 6 Por uma educação da atenção: reaprendendo com as plantas medicinais Colégio Estadual Tancredo Neves
- 7 Uso do subproduto da hidrodestilação de óleos essenciais (hidrolato) como aromatizante de ambientes Escola Phoenix

#### Bloco IV - Sala 18

- 1 A influência da música no cérebro humano Colégio Cecília Meireles
- 2 Apresentação dos planetas do sistema solar por meio de maquetes e painéis Colégio Estadual
  Antônio Maximiliano Ceretta
- 3 Bioinseticida a base da flor cravo de defunto para controle da tripes na produção hidropônica de alface Colégio Phoenix
- 4 Efeito alelopático de extrato vegetal na germinação de plantas cultivadas Colégio Gabriela Mistral
- 5 Geração de energia a partir de um motor magnético EBM São Lourenço
- 6 Produção de um jogo sobre o processo de doação de sangue Clube de Ciências Biopark
- 7 Upcyclig e seus benefícios ambientais Colégio Terra do Saber

# Bloco IV - Sala 19

- 1 Análise socioemocional e psicológica de estudantes visando a prevenção do suicídio Colégio Cecília Meireles
- 2 Atômatos Escola Estadual do Campo Vila Nilza
- 3 Bioestimulante à base de extrato aquoso de moringa na germinação e desenvolvimento de plântulas de alface Escola Estadual Tancredo Neves

- 4 Bricks: um dispositivo para ajudar pessoas com deficiência visual a aprenderem programação Colégio Bom Jesus Centro
- 5 Célula animal e vegetal como forma de potencializar o ensino de ciências Colégio Estadual Pio XII
- 6 Projeto de recuperação e preservação de água de nascentes: Uma proposta de vivência prática dos alunos do Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo
- 7 Substrato a base de lodo de tanque escavado para formação de mudas de hortaliças Colégio Phoenix

### Bloco IV - Sala 20

- 1 Como as influências do meio afetam de forma epigenética os indivíduos em sua inserção na sociedade Colégio Bom Jesus Centro
- 2 Determinação do tempo de secagem de tintas a partir de um modelo matemático EBM São Lourenço
- 3 Percepções sobre acidentes domésticos Colégio Cecília Meireles
- 4 Projeto consciência e arte Colégio Estadual Marechal Gaspar Dutra Ensino Fundamental, Médio e Profissional.
- 5 Tratamento de efluente de açude de peixes utilizando coagulação/floculação com sementes de moringa oleífera Lam Colégio Gabriela Mistral
- 6 -Zebrafish: um peixe asiático modelo na ciência Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo

### Bloco IV – Sala 21

- 1 Adesivo com óleo essencial de lavanda para auxiliar no tratamento da ansiedade lube de Ciências
- Biopark
- 2 Avaliação de composto orgânico sob diferentes manejos nas pilhas Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo
- 3 Estudo de variáveis das estruturas dos minifoguetes para atingir maior apogeu Colégio Estadual Euzébio da Mota
- 4 Estudo do potencial alelopático do extrato aquoso da folha da mangueira sobre a germinação das sementes do picão preto e da alface parte 2 Colégio Cecília Meireles
- 5 Mainumby, el toque que tu pelo necesita Centro Educativo Departamental Municipal "Dr. Carlos Pastore"

- 6 Proposta de criação de um aquecedor a base de energia solar para promover dessalinização na água salobra
   Colégio Bom Jesus Centro
- 7 Proyecto de robótica Colegio Nacional Juan Bautista Alberdi

### Bloco IV - Sala 22

- 1 A reutilização das folhas secas de bananeira como aditivo na argamassa de revestimento Escola Estadual Professor Antônio Dantas
- 2 Análise de métodos alternativos no controle de formigas cortadeiras Colégio Cecília Meireles
- 3 Appeixe Tecnologia na palma da mão Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo
- 4 Avaliação da atividade inibitória de extrato de diferentes órgãos vegetais de pimenta-rosa frente a espécies bacterianas in vitro Colégio Gabriela Mistral
- 5 Painel de briófitas na qualidade do ar Colégio Estadual Santo Agostinho
- 6 Procedimentos usados na perícia criminal Colégio Estadual PIO XII
- 7 Semáforo de quatro tempos controlado por Arduino Clube de Ciências Biopark

# Bloco V - Corredor (1.andar)

1 - Desenvolvimento de protótipos de semeadoras caseiras - Colégio Agrícola Estadual Adroaldo
 Augusto Colombo

### **Bloco V – Corredor (2.andar)**

1 - Produção de hortaliças com uso de remineralizador e adubo orgânico - Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo

# Bloco V - Hall de entrada (térreo)

1 - Sustentabilidade no meio rural - Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo

### Bloco V – lab. fisiologia (térreo)

- 1 Análise do desenvolvimento da alface em diferentes meios de cultivo: convencional e leito flutuante (floating) Colégio Terra do Saber
- 2 Reciclaagro Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo

# Bloco V – lab. sementes (térreo)

- 1 Análise do desenvolvimento de sementes de milho em diferentes substratos Colégio Terra do Saber
- 2 Fazenda Sustentável Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo

#### Bloco V – Sala 24

- 1 Digestão anaeróbica de resíduos agropecuários: Potencializando benefícios sustentáveis através do biogás - Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo
- 2 Isopinus SESI da Industria / CIC
- 3 Narguilé os malefícios causados à saúde Colégio Terra do Saber
- 4 O Impacto do ChatGPT e outras IAs no Mercado de Trabalho Colégio Bom Jesus Centro
- 5 Plástico biodegradável indicador de pH Clube de Ciências Biopark
- 6 Resistir para existir:reflexão sobre os danos causados à comunidade trans nas instituições de ensino Instituto Federal Rio Grande do Norte
- 7 Vamos jogar e aprender sobre a NR06? Instituto Federal do Paraná Campus Assis Chateaubriand

## Centro de convivência

- 1 Conceitos de físico-química trabalhados no ensino médio: uma abordagem teórico-prática utilizando a extração e caracterização do óleo da semente do mamão Colégio Terra do Saber
- 2 Hortportátil Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo
- 3 Irrigador automático com sensor de umidade para o cultivo sustentável de plantas, hortaliças e chás medicinais, no ambiente escolar, por meio de gotejamento, com objetivo de economia e reutilização da água da chuva armazenada em cisterna subterrânea Colégio Estadual Pio XII
- 4 Minecraft Education no auxílio da aprendizagem de circuitos elétricos e eletrônicos Instituto Federal do Paraná Campus Assis Chateaubriand