



Ata nº 049/2024

Aos dias dezenove, vinte, vinte e um, vinte e dois, vinte e três do mês de agosto de 2024, reuniu-se nas dependências do Núcleo Regional de Educação de Londrina, a banca avaliadora do Concurso Agrinho - Categoria Robótica, promovido pelo Senar-PR, composta pelos representantes: Diogo Janes Munhoz, RG 71575888, suplente da chefia, Geisla Flaida de Mello Gameiro, RG 7277432-9, técnica do CRTE, Daniel Vitor Vicente, RG 9644164-9, técnico do CRTE/Adm de Robótica, Elisabete Aparecida Alves, RG 6284657-7, Técnica da área pedagógica, Jader dos Santos Teles Cordeiro, RG 10642139-0, Técnico da área pedagógica, convidado externo; Murilo Sitta Celestino de Oliveira RG:15.355.521-4, para analisar e selecionar os projetos para participação do Concurso Agrinho - Categoria Robótica, ano de 2024.

O Adm de Robótica da Regional Londrina, Daniel Vitor Vicente, repassou aos membros da banca os critérios de avaliação dos projetos e entregou rubricas de avaliação a cada membro. Na sequência, foram apresentados os projetos de acordo com a tabela em anexo, totalizando 32 apresentações, sendo as equipes compostas por quatro estudantes, somados ao docente orientador da equipe.

Ao término das apresentações e preenchimento das rubricas, a banca avaliadora se reuniu para analisar a pontuação de cada projeto, somou e realizou a média das pontuações e classificou os projetos para representar a Regional Londrina na banca estadual.

Para representar a regional na banca estadual, Subcategoria 1 - Ensino Fundamental, a banca indica os seguintes projetos:

**Projeto 1:** COBERTURA INTELIGENTE PARA TERREIROS DE SECAGEM DE GRÃOS, do estabelecimento Escola Estadual São José – Ensino Fundamental:

Projeto 2: Come-come: O alimentador animal, do estabelecimento Colégio Estadual Nossa Senhora de Lourdes

Para representar a regional na banca estadual, Subcategoria 2 - Ensino Médio, a banca indica os seguintes projetos:

**Projeto 1:** CULTIVA: UM ANALISADOR DE SOLO PORTÁTIL PARA AÇÕES EM HORTAS COMUNITÁRIAS, do Estabelecimento Colégio Estadual CM Prof José Alexandre Chiarelli;

Projeto 2: Colhendo os frutos da horta hidropônica no colégio, do Estabelecimento CCM Manuel Bandeira.

Os demais projetos estão dispostos de acordo com suas classificações em cada categoria. Sendo verdade, eu, Jessica Elizabeth Gonçalves Pieri, chefe do Núcleo Regional de Educação de Londrina, firmo a presente com os demais participantes.

Jéssica E. Gonçalves Pieri RG 4.349.284-5 - Decreto 00069/23 CHEFE/NRE-LONDRINA

Londrina, 27 de Agosto de 2024.

| Ata nº 049/2024 - Anexo dos projetos apresentados à banca do Núcleo Regional de Educação de Londrina |  |  |                                    |                                     |               |                                       |            |                                      |               |                                     |               |
|--|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
|  |  |  |                                    | Subcategoria 1 - I                  | Ensino Fi     | ındamental                            |            | -                                    |               |                                     |               |
| Classificação:   | Nome da escola:  | Nome do projeto  | Nome completo DOCENTE              | Nome Estudante 1:                   | CGM:          | Nome Estudante 2:                     | CGM:       | Nome Estudante 3:                    | CGM           | Nome Estudante 4:                   | CGM:          |
| 19   | Escola Estadual São José – Ensino<br>Fundamental                                       | COBERTURA INTELIGENTE PARA TERREIROS<br>DE SECAGEM DE GRÃOS  | MARCIANO FRIGO                     | ANDRÉA BEATRIZ CANELA DALL'AQUA     | 1023313479    | LORENA DA SILVA FERREIRA              | 1023376390 | SARAH MARTINS DOS SANTOS             | 1011033853    | YASMIN CAROLINE DA SILVA BELLOMI    | 1023061720    |
| 20   | Colégio Estadual Nossa Senhora de<br>Lourdes   | Come-come: O alimentador animal  | Patricia de Gois                   | Arthur Vitorio Rufino de Mattos     | 1013503113    | Maria Fernanda Costacurta Ribeiro     | 1012919987 | Gustavo Henrique da Cruz Matos       | 10100000000   | Guilherme da Cruz Matos             | 1010000000    |
| 39   | CE. Padre José Pires - Ensino<br>Fundamental, Médio e Profissionalizante               | Automação da Irrigação da Horta do<br>Colégio através de gotejadores e Arduino   | Edson Gonçalves                    | Gabriel Mantoan dos Santos          | 1008322259    | Nicolly Evelyn Soares da Silva Israel | 1012548814 | Joana Maria de Azevedo Zamparoni     | 1008310854    | Gustavo Henrique dos Santos         | 1008307675    |
| 40   | Colégio Estadual Cívico-Militar Presidente<br>Vargas                                   | GIRASSOL SEGUIDOR DE LUZ: Sistema<br>Automatizado com Servo Motores e<br>Sensor LDR  | Carolina da Silva Gonçalves        | Alanna Isabely Pelegrino Ferreira   | 1016724153    | Jeniffer Aparecida Costa Pelegrino    | 1012262392 | Nicole dos Santos Messias            | 1019870306    | Vivian Fernanda dos Santos          | 1015802754    |
| 52   | NOME: INSTITUTO DE EDUCAÇÃO ESTADUAL<br>DE LONDRINA - IEEL                             | CANTEIRO SUSPENSO COM IRRIGAÇÃO<br>AUTOMATIZADA  | Jefferson Ricci                    | Ana Lívia Gonçalves de Souza        | 1004823610    | Gustavo Hideki Basilio                | 1013020040 | Lucas Kideki Nunomura                | 1011048311    | Raphael Henriky Villalba Alves      | 161942685     |
| 62   | Colégio Estadual Maria Cintra de<br>Alcântara  | Colhetadeira Motor DC  | Marcelo Vieira Dos Santos          | EDUARDA LOHAYNE DO CARMO DA LUZ     | 1013023626    | VICTOR FERREIRA CAETANO DA MATA       | 1013844107 | THEL HENRIQUE OLIVEIRA RODRIGUES     | 1010986989    | LUIZ GABRIEL LOPES FERNANDES        | 101339690     |
| 120  | Antônio Iglesias   | BRAÇO MECÂNICO   | GIULIANO FERREIRA DA SILVA         | Ketlyn Gabrielly Neves Silva        | 1009418241    | JULIA EDUARDA DIAS                    | 1004905829 | ARTHUR MOREIRA CORRÊA                | 1015805923    | YASMIM GONÇALVES GARCIA             | 101104604     |
| 79   | Odete Borges Botelho   | Oxigenador de Peixes   | Daniela Farago de Lima Labegalini  | KAIQUI SILVA CONSTANTINO            | 1003687348    | LUIZ GUSTAVO JAGELSKI                 | 1003399415 |                                      | 1003394634    | <del></del>                         | 1002239384    |
| 89   | 2º Colégio da Polícia Militar do Paraná  | Colete com Alerta Vibratório   | ALAN MACHADO PIZZO                 | Luiza Borges Machado                | 1004906965    | Lara Brandt Vieira Baptista           | 1024146886 | Beatriz Trassi Vanelli               | 1025926028    | Arthur Kaleb Fontoura Boas          | 1014938750    |
| 90   | Escola Paulo S Bartholomeu, C E Prof-Ef M  | TecnoTransporte: Do Campo à Cidade   | Larissa Passos                     | MARIANA ALVES SILVA                 | 1005518527    | DAVID DIAS DOS SANTOS                 | 1010498330 | LUIS GUSTAVO ALVES SANTOS            | 1007137687    | KAIKY ELIAS FELIX DE OLIVEIRA       | 64902830      |
| 109  | Dr. Willie Davids  | AgroMach   | Thiago Kanoshuke Miashiro          | Ana Clara da Silva de Jesus         | 1026716205    | Pedro Yago dos Santos                 | 1012197043 | Rafael Delmondes Ferreira            | 1030193330    | Luiz Fhelipy de Oliveira Correia    | 1018531409    |
| 112  | C. E. Benjamin Constant - EFM  | Brincando com Blocos: criando jogos<br>utilizando a plataforma mBlock  | Ana Suellen Gomes da Silva         | Bruno Kauan Kurschat Souza da Silva |               | Davi Henrique Picoloto                | 1018366122 |                                      | 1008918275    | Roberto Valente Costa               | 1016515538    |
| 31   | •  |  | •                                  | Subcategoria                        | 2 - Ensin     | o Médio                               |            |                                      |               |                                     |               |
| Classificação:   | Nome da escola:  | Nome do projeto  | Nome completo DOCENTE              | Nome Estudante 1:                   | CGM:          | Nome Estudante 2:                     | CGM:       | Nome Estudante 3:                    | CGM:          | Nome Estudante 4:                   | CGM           |
| 19   | Colégio Estadual CM Prof José Alexandre<br>Chiarelli                                   | CULTIVA: UM ANALISADOR DE SOLO<br>PORTÁTIL PARA AÇÕES EM HORTAS<br>COMUNITÁRIAS  | Márcio José Pedroso de Assis       | Kawan Gustavo da Silva              | 1.004.417.425 | Gabriel de Oliveira dos Santos        |            | David da Silva Ribeiro               |               | Raul de Oliveira Rocha              | 1.004.693.163 |
| 20   | CCM Manuel Bandeira  | Colhendo os frutos da horta hidropônica<br>no colégio  | MARCIO ANTONIO FINGER              | SAMUEL NONATO MELHADO               | 1.021.976.772 | OSVALDO DOS SANTOS FILHO              | 1021901438 | MATHEUS HENRIQUE SILVA               | 1.021.968.176 | MATEUS CAMARGO DA SILVA             | 1.022.374.725 |
| 30   | Colégio Estadual Professora Eudice<br>Ravagnani de Oliveira                            | Estufa Inteligente   | Felipe Eduardo de Oliveira Santana | Isabelly Nunes dos Santos           | 830.712.216   | Julia Gabriely Conti do Amaral        | 830607315  | Laura Moraes Barbosa                 | 1.027.882.850 | Rafaela da Silva                    | 969.958.872   |
| 40   | CECM PROFESSORA HELENA KOLODY  | Automação de Estábulos   | HUMBERTO MATOS DOS SANTOS          | ISAQUE GABIREL XAVIER SANTOS        | 594.815.866   | IGOR VINICIUS GONÇALVES DA SILVA      | 1016551739 | GABRIEL ESTEVO                       | 1.019.970.899 | GIOVANA DE SOUZA                    | 1.019.925.460 |
| 5º   | CCM Vani Ruiz Viesse   | robô irrigador automatizado - RV-352   | Mariana Stinglin Rosa Ribas        | Pedro Henrique da Silva Lettieri    | 1.009.193.207 | Nycole Gabriele Rocha Bertolazzi      | 1009917500 | Evellyn Fernanda Rodrigues Esteves   | 1.006.804.124 | Maria Eduarda Melo Santos           |               |
| 65   | Colégio Estadual Jayme Canet   | Irrigação automática através da expertise<br>do campo para aplicação na cidade,<br>buscando novas oportunidades                | Tiago Martins dos Reis             | Livia Costa Pardo                   | 1.007.940.579 | Carlos Vinícius Monteiro Rogero       | 1005737091 | Christian Emanuel de Souza Oliveira  | 1.009.472.149 | Arthur Percinato dos Reis           | 1.009.471.703 |
| 79   | 2º Colégio da Polícia Militar do Paraná  | SEMÁFORO COM ALERTA VIBRATÓRIO: Uma solução para acessibilidade  | Alan Machado Pizzo                 | Gabriel de Souza Silvério           | 1.006.892.791 | Nicole Fernandes dos Santos           | 1026068998 | Vitor Tinph da Silva                 | 1.006.810.671 | Felipe Soares Martins               | 1.006.812.305 |
| 82   | Colégio Estadual 14 de Dezembro Ensino<br>Fundamental, Médio, normal e<br>Profissional | IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA : Horta na Escola<br>- Colégio 14 de Dezembro   | Priscila Ruotolo                   | José Vitor Lino da Silva            | 1.002.940.864 | Frederico Fonseca Ferro               | 1006859522 | Marcelo Henrique Souza Monteiro      | 1.002.915.274 | André Domingos Castro               | 1.002.913.360 |
| 92   | Colégio Estadual Cívico-Militar Presidente<br>Vargas                                   | Sistema Automatizado de Controle de<br>Iluminação para o desenvolvimento da<br>Pereskia aculeata Miller em estufa<br>artesanal | Carolina da Silva Gonçalves        | Ana Clara Fernandes Murinelli       | 1.009.509.603 | Pedro Henrique das Neves              | 1010034821 | Mateus Villela Rosa                  | 1.004.097.331 | Kamila Danieli Silverio             | 1.010.034.317 |
| 109  | Colégio Estadual Ricardo Lunardelli  | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICO  | Felipe Eduardo de Oliveira Santana | Gustavo Henrique de Souza Amaral    | 1.008.092.768 | João Márcio Silva Santos              | 9108183516 | Gustavo Henrique Freitas da Silva    | 9.108.182.323 | Gabrielly Rossi Pereira Silva Souza | 1.006.220.297 |
| 112  | Colégio Estadual Cívico-Militar Doutor<br>Lauro Portugal Tavares                       | Alimentador de animais automatizado  | Carla Regina de Jesus Gonçalves    | Diego Conrado Gomes                 | 1.004.876.020 | Maria Vitória Barbosa da Silva Bastos | 1004664899 | Gustavo Barreis da Silva             | 1.005.119.967 | Camila Rodrigues Bernardes          | 313.503.747   |
| 122  | Odete Borges Botelho   | Sistema de iluminação residencial por<br>energia solar e sensor de umidade para<br>hortaliças                                  | Daniela Farago de Lima Labegalini  | ANA CAROLINE DA CRUZ SANTOS         | 1.003.386.003 | KATHELYN GABRIELA DA SILVA MACHADO    | 162128876  | ARIEL HENRIQUE ALVES MASCOTTE        | 1.460.083.145 | EDUARDO MATHEUS MAASS               | 154.689.257   |
| 13º  | CE. Padre José Pires - Ens. Fundamental,<br>Médio e Profissionalizante                 | Sistema automático de partida a frio em<br>veiculos com carburador através do<br>Arduino                                       | Edson Gonçalves                    | Gustavo Sobral dos Santos           | 43 999785149  | Geovana Soares da Silva               | 448392     | Matheus Gabriel Gonsalves de Almeida | 338.472       | não tem                             | 884.772       |

ER, Dand, John, Murilo Sitte, Glislo F. mello, Florio

|                                     | Ata nº 049/2024 - Anexo dos projetos apresentados à banca do Núcleo Regional de Educação de Londrina |  |                               |                                      |               |                             |               |                             |               |                                   |               |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| Subcategoria 1 - Ensino Fundamental |  |  |                               |                                      |               |                             |               |                             |               |                                   |               |
| Classificação                       | : Nome da escola:  | Nome do projeto  | Nome completo DOCENTE         | Nome Estudante 1:                    | CGM:          | Nome Estudante 2:           | CGM:          | Nome Estudante 3:           | CGM:          | Nome Estudante 4:                 | CGM:          |
| 142                                 | Colégio Estadual Maria Cintra de<br>Alcântara  | Motor DC Trator John Deere   | Marcelo Vieira dos Santos     | Luan Henrique Ferreira Gabriel       | 1.004.552.152 | Sthefanny Marques Rosa      | 1002995964    | NATHALIA ALVES FERREIRA     | 69.229.182    | EDUARDO HENRIQUE OLIVEIRA CAMBUI  | 69.228.968    |
| 152                                 | Colegio Estadual Dr. Nilson Ribas - EMNP   | Sistema de Irrigação Inteligente   | Ligia Carloni Duda            | Guilherme do Nascimento Oliveira     | 1.011.917.298 | Caio Rogério Franzoni       | 326809713     | 144.269.189-10              | 1.022.261.912 | 122.023.034-05                    | 326.809.721   |
| 162                                 | Colégio Cívico Militar DR Fernando de<br>Barros Pinto  | "Hidroponia Automatizada Sustentável:<br>Da Genética ao Verde Urbano"        | Aline Fernanda Exposto        | João Pedro Silva do Valle            | 43996654025   | Paula Ferreira de Araujo    | 1006756154    | Ana Beatriz de Abreu        |               | Maria Eduarda Dias Mendes         | 1.006.756.154 |
| 172                                 |  | Sistema de Monitoramento de Qualidade<br>da Água com Recipientes Recicláveis | José Carlos da Fonseca Junior | ANGELO MINHOTO NETO                  | 43 9866-2790  | Guilherme Barbosa Amorim    | 888915206     | KAWAN FELIPE LOPES TENÓRIO  | 1.005.188.489 | Marcos Alexandrino Fernandes      | 1.004.657.833 |
| 182                                 | Colégio Estadual Nossa Senhora de Lourde   | Estação ClimaWatch   | Patricia de Gois              | João Victor Ribeiro                  | 1.004.540.529 | Drieli C. Darguel de Paula  | 1.004.329.631 | Gabriel Baruc Pereira Silva | 1.004.549.810 | Sarah da Silva A. K. Taira        | 1.001.234.567 |
| 199                                 | Colégio Estadual Cívico-Militar Professor<br>Francisco Villanueva                                    | COLORFOOD: A AJUDA DA ROBÓTICA NA<br>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS                   | Márcio José Pedroso de Assis  | Marcio Vinicius de Melo de Alvarenga | 1.001.000.922 | Marcos Eduardo de Souza     | 1008689632    | Pedro Trocati Ribeiro       |               | João Gabriel Forgerini            | 1.010.981.324 |
| 209                                 | DR. WILLIE DAVIDS  | SOLAR BOAT   | Thiago Kanoshuke Miashiro     | Vinícius Modesto Yoshinaga           | 1.009.195.021 | MARIANA VITÓRIA LOPES BUENO | 1005099923    | GEOVANNA COSTA DO CARMO     | 1.022.651.621 | MATHEUS HENRIQUE DA COSTA DENARDE | 1.008.683.391 |

EB, Janel, Jodon, Murilo Sitte, Glirle F. Mello, Jane