

**FEIRA DE CIÊNCIAS, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO  
RESULTADO FINAL - POLO PINHEIRO**



**CATEGORIA: EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE**

ORDEM	POLO	URE	MUNICIPIO	INSTITUIÇÃO	CATEGORIA	NOME DA PROPOSTA	CÓDIGO	RIGOR CIENTÍFICO (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	INOVAÇÃO E PROFUNDIDADE (ATÉ 30 PONTOS - 10 POR AVALIADOR)	OBJETIVIDADE E CLAREZA (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	MÉDIA FINAL
1	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	ESTUDO DA BIODISPONIBILIZAÇÃO DE NUTRIENTES USANDO ELETROIMÃS NA IMPLANTAÇÃO DE HORTA SUSTENTÁVEL	EQUIPE21E	58	30	58,5	48,8333
2	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INÊS	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	NÃO DESPERDICE, PROTEJA O MEIO AMBIENTE: REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA NA PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA	EQUIPE23E	58	28	60	48,6667
3	PINHEIRO	VIANA	VIANA	IEMA - PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS-VIANA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	APLICAÇÃO DAS ODS NA CONFECÇÃO DE BIOJÓIAS E DO USI SUSTENTÁVEL DAS ESCAMAS E PEIXES	EQUIPE01E	58	27	60	48,3333
4	PINHEIRO	PINHEIRO	SANTA HELENA	IEMA NEWTON BELLO-SANTA HELENA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	IRRIGADOR SOLAR	EQUIPE18E	57	27	60	48,0000
5	PINHEIRO	PINHEIRO	TURILÂNDIA	CE PROFESSOR JOSÉ CARLOS QUADROS	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	FORNO ARTESANAL ECOLÓGICO	EQUIPE25E	57	28	59	48,0000
6	PINHEIRO	ZÉ DOCA	SANTA LUZIA DO PARUÁ	IEMA SANTA LUZIA DO PARUÁ	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	PRODUÇÃO DE CEREAL ENRIQUECIDA COM FERRO A BASE DE SEMENTE DE QUIABO	EQUIPE04E	59	29	55,5	47,8333
7	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS PINHEIRO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	SISTEMA DE IRRIGACAO AUTOMATICA: A ROBOTICA ATUANDO NA SUSTENTABILIDADE	EQUIPE03E	58	26,5	57,5	47,3333
8	PINHEIRO	VIANA	SÃO VICENTE DE FERRER	IEMA UNIDADE SÃO VICENTE FERRER	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	UTILIZAÇÃO DO SUCO DE CARAMBOLA (AVERRHOA CARAMBOLA) COMO REMOVEDOR DE FERRUGEM EM OBJETOS METÁLICOS OXIDADOS.	EQUIPE32E	55,5	29	56	46,8333
9	PINHEIRO	VIANA	PENALVA	CENTRO DE ENSINO ANTERO CAMARA PENHA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	ESCOLA SUSTENTÁVEL: PRODUZINDO E CULTIVANDO OS SABERES DA TERRA	EQUIPE22E	55,5	27,5	56,5	46,5000
10	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INÊS	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	REUTILIZAÇÃO DE PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE TIJOLOS E CHASSIS PARA ROBÓS	EQUIPE11E	54,5	27,5	57	46,3333
11	PINHEIRO	VIANA	SÃO VICENTE FÉRRER	IEMA PLENO DE SÃO VICENTE FERRÉR	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	SISTEMA ALTERNATIVO DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO COM HASTES FLEXÍVEIS	EQUIPE31E	55	27	57	46,3333
12	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MONTAGEM DE LABORATÓRIO PORTÁTIL PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA REAPROVEITANDO MATERIAIS RECICLADOS	EQUIPE05E	55,5	26,8	55,8	46,0333
13	PINHEIRO	PINHEIRO	SANTA HELENA	CE LÉDA TAJRA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	REUTILIZAR PARA DESPOLLUIR: DO VIDRO AO PET	EQUIPE09E	55	28	55	46,0000
14	PINHEIRO	VIANA	VITÓRIA DO MEARIM	CEM ESTADO DO ESPIRITO SANTO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	HORTA SUSTENTÁVEL: UMA VIVÊNCIA POSSÍVEL NA ROTINA ESCOLAR E NA VIDA MODERNA.	EQUIPE35E	55,5	23,5	59	46,0000

**FEIRA DE CIÊNCIAS, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO  
RESULTADO FINAL - POLO PINHEIRO**



**CATEGORIA: EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE**

ORDEM	POLO	URE	MUNICIPIO	INSTITUIÇÃO	CATEGORIA	NOME DA PROPOSTA	CÓDIGO	RIGOR CIENTÍFICO (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	INOVAÇÃO E PROFUNDIDADE (ATÉ 30 PONTOS - 10 POR AVALIADOR)	OBJETIVIDADE E CLAREZA (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	MÉDIA FINAL
15	PINHEIRO	SANTA INÊS	PINDARÉ MIRIM	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO PINDARÉ MIRIM	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	CONSTRUÇÃO DE RODA D'ÁGUA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA COMUNIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM-MA	EQUIPE13E	56	25,8	54,8	45,5333
16	PINHEIRO	PINHEIRO	SANTA HELENA	IEMA NEWTON BELLO-SANTA HELENA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	AQUAPONIA-HORTA EMERSA	EQUIPE20E	57,4	26,5	51,8	45,2333
17	PINHEIRO	PINHEIRO	CURURUPU	IEMA - UNIDADE PLENA DE CURURUPU	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	HAMBURGUER DE FRANGO ENRIQUECIDO COM FARINHA DE CAROÇO DE AÇAÍ E OLEO ESSENCIAL DE OREGANO	EQUIPE07E	53	26	56	45,0000
18	PINHEIRO	SANTA INÊS	PIO XII	CENTRO DE ENSINO JANSEN VELOSO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	GRUPO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE FÍSICA	EQUIPE10E	54	26,3	53,8	44,7000
19	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	PROTÓTIPO DE GERAÇÃO DE ELETRICIDADE POR MEIO DA ENERGIA EÓLICA NA ESCOLA	EQUIPE33E	53,8	25	55	44,6000
20	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	COLETA SELETIVA PARA DIMINUIÇÃO DE CARBONO LIVRE	EQUIPE24E	55,2	24,5	52,5	44,0667
21	PINHEIRO	VIANA	VIANA	IFMA-CAMPUS VIANA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	AVALIAÇÃO FÍSIO-QUÍMICA DA ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA NA CIDADE DE VIANA-MA	EQUIPE38E	53	25	53,5	43,8333
22	PINHEIRO	PINHEIRO	SERRANO DO MARANHÃO	CENTRO DE ENSINO RAIMUNDO RODRIGUES	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	SABORES DO QUILOMBO	EQUIPE08E	53	27	51	43,6667
23	PINHEIRO	VIANA	SÃO BENTO	CE DOM FRANCISCO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MEU UNIVERSO BIODIVERSO	EQUIPE28E	50,5	23,5	56,5	43,5000
24	PINHEIRO	VIANA	SÃO VICENTE FERRER	CENTRO DE ENSINO PROFESSORA ANA MOTA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MINHA CIDADE, MINHA MEMÓRIA- VIAJANDO PELA HISTÓRIA LOCAL	EQUIPE26E	48	26	55	43,0000
25	PINHEIRO	PINHEIRO	SANTA HELENA	CE LÉDA TAJRA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	ESPECIARIAS, GARANTINDO SAÚDE E BEM ESTAR DE FORMA SUSTENTÁVEL	EQUIPE15E	51,4	22,5	53,4	42,4333
26	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA LUZIA	CE TRAVASSOS FURTADO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	SABORES, CORES, NUTRIÇÃO: APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS ALIMENTOS	EQUIPE39E	49	24	54	42,3333
27	PINHEIRO	PINHEIRO	CEDRAL	CENTRO DE ENSINO PEDRO NEIVA DE SANTANA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	ENERGIA EÓLICA: UMA PERSPECTIVA PARA O FUTURO	EQUIPE34E	50,5	24	52	42,1667
28	PINHEIRO	SANTA INÊS	BELA VISTA DO MARANHÃO	CE BELA VISTA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	TRATAMENTO DE ÁGUAS DE EFLUENTES	EQUIPE14E	50,5	24,5	51	42,0000
29	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INES	CE JOSUÉ DINIZ ALVES	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	AÇÕES SUSTENTÁVEIS NA ESCOLA: VASSOURA ECOLÓGICA	EQUIPE29E	49	21,5	55	41,8333
30	PINHEIRO	VIANA	SÃO BENTO	CENTRO EDUCA MAIS KIOLA COSTA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	AQUECEDOR SOLAR DE BAIXO CUSTO SUSTENTABILIDADE E INFORMAÇÃO PARA A COMUNIDADE	EQUIPE06E	44	21	58	41,0000

**FEIRA DE CIÊNCIAS, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO  
RESULTADO FINAL - POLO PINHEIRO**



**CATEGORIA: EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE**

ORDEM	POLO	URE	MUNICIPIO	INSTITUIÇÃO	CATEGORIA	NOME DA PROPOSTA	CÓDIGO	RIGOR CIENTÍFICO (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	INOVAÇÃO E PROFUNDIDADE (ATÉ 30 PONTOS - 10 POR AVALIADOR)	OBJETIVIDADE E CLAREZA (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	MÉDIA FINAL
31	PINHEIRO	VIANA	CAJARI	CENTRO DE ENSINO QUINCIO PINTO MUNIZ	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	CAPITÃO PLANETA	EQUIPE37E	45	20	58	41,0000
32	PINHEIRO	VIANA	SÃO BENTO	CENTRO EDUCA MAIS KIOLA COSTA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	PRODUTOS DE LIMPEZA SUSTENTAVÉIS	EQUIPE19E	49,9	23	50	40,9667
33	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INÊS	CENTRO PROFESSORA LEUDA DA SILVA CABRAL	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MINILABORATÓRIO ITINERANTE: A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS REUTILIZÁVEIS E DE BAIXO CUSTO PARA CONFECCIONAR EXPERIMENTOS DE FÍSICA	EQUIPE17E	52	24,5	46	40,8333
34	PINHEIRO	ZÉ DOCA	ZÉ DOCA	CE PROFESSOR FRANCISCO DE ASSIS AMORIM DE ARAÚJO	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	FORNO SOLAR SUSTENTÁVEL	EQUIPE02E	46,5	22	51,5	40,0000
35	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRAL DO MARANHÃO	CEQ EPITÁCIO AZEVEDO FLOR	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	BRAÇO ROBÓTICO HIDRAULICO	EQUIPE27E	45	22	53	40,0000
36	PINHEIRO	VIANA	ARARI	CE ARIMATEA CISNE	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MODA E SUSTENTABILIDADE	EQUIPE30E	44	22	50,5	38,8333
37	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INÊS	CENTRO PROFESSORA LEUDA DA SILVA CABRAL	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	MUNDO DAS ABELHAS : EXEMPLO PARA HUMANIDADE	EQUIPE16E	43	21,5	49	37,8333
38	PINHEIRO	VIANA	SAO BENTO	CENTRO EDUCA MAIS KIOLA COSTA	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	HORTA SUSTENTAVEL PARA ALEM DOS MUROS DA ESCOLA	EQUIPE36E	43	22	48	37,6667
39	PINHEIRO	VIANA	SÃO VICENTE FERRER	IEMA UNIDADE SÃO VICENTE FERRER	EXPERIMENTAÇÃO CIENTÍFICA E SUSTENTABILIDADE	AVALIAÇÃO DO PODER GERMINATIVO DE SEMENTES DE MILHO (ZEA MAYS L.) ARMAZENADAS POR MÉTODO ALTERNATIVO	EQUIPE12E	41	21	31,5	31,1667

**CRITÉRIOS DE DESEMPATE (item 6.3.5 do Edital SEDUC nº 28/2022)**

6.3.5. Como critérios de desempate da etapa de análise das propostas considerar-se-á a seguinte ordem:

- Maior nota em rigor científico;
- Maior nota em inovação e profundidade;
- Maior nota em objetividade e clareza;
- Sorteio.

**FEIRA DE CIÊNCIAS, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO  
RESULTADO FINAL - POLO PINHEIRO**



CATEGORIA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA

ORDEM	POLO	URE	MUNICIPIO	INSTITUIÇÃO	CATEGORIA	NOME DA PROPOSTA	CÓDIGO	RIGOR CIENTÍFICO (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	INOVAÇÃO E PROFUNDIDADE (ATÉ 30 PONTOS - 10 POR AVALIADOR)	OBJETIVIDADE E CLAREZA (ATÉ 60 PONTOS - 20 POR AVALIADOR)	MÉDIA FINAL
1	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA LUZIA	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	JOGO PRIMOPAR	EQUIPE12R	57,5	28,5	59	48,33333
2	PINHEIRO	SANTA INÊS	PINDARÉ	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO PINDARÉ MIRIM	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	SISTEMA ROBÓTICO DE IRRIGAÇÃO PARA CANTEIROS DE HORTALIÇAS	EQUIPE01R	58,8	28,5	57,5	48,26667
3	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA LUZIA	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	CONTADOR DE ESTUDANTES	EQUIPE09R	56	28,5	60	48,16667
4	PINHEIRO	PINHEIRO	CURURUPU	IEMA - UNIDADE PLENA DE CURURUPU	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	BENGALA COMO FLUXO AUTOMÁTICO COM ARDUÍNO PARA PESSOAS COM CEGUEIRA	EQUIPE08R	59	29	55,8	47,93333
5	PINHEIRO	SANTA INÊS	SANTA INÊS	IEMA SANTA INÊS	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	ROBÔ CULTIVADOR DE LAVOURA/ PROTOTIPO EM ESCALA REDUZIDA	EQUIPE02R	55,5	29	58,3	47,6
6	PINHEIRO	ZE DOCA	MARACACUME	CENTRO DE ENSINO PROFº FRANCISCO NALDO POVOAS	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA ELETRICA, NO AMBIENTE ESCOLAR COM O USO DO APP INVENTOR	EQUIPE05R	57	28	56,8	47,26667
7	PINHEIRO	PINHEIRO	PINHEIRO	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	COMEDOURO DE RAÇÃO ROBOTIZADO PARA CÃES	EQUIPE06R	54,5	28,8	58	47,1
8	PINHEIRO	ZÉ DOCA	SANTA LUZIA DO PARUÁ	IEMA SANTA LUZIA DO PARUÁ	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	CONSTRUÇÃO DE GERADOR ELÉTRICO UTILIZANDO RESÍDUOS ELETRÔNICOS	EQUIPE11R	54	27	58	46,33333
9	PINHEIRO	VIANA	VITORIA DO MEARIM	CEM ESTADO DO ESPIRITO SANTO	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL: POPULARIZANDO TECNOLOGIAS	EQUIPE07R	53	25,8	53	43,93333
10	PINHEIRO	VIANA	CAJARI	CENTRO DE ENSINO QUINCIO PINTO MUNIZ	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	ROLÊ DE NAVE	EQUIPE04R	50	24,5	53,6	42,7
11	PINHEIRO	ZÉ DOCA	ZE DOCA	IEMA NELSON SEREJO DE CARVALHO	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	ROBÔ - ECO: PRODUÇÃO DE ROBÔS SUSTENTÁVEIS A PARTIR DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR	EQUIPE03R	50,5	24,5	51,1	42,03333
12	PINHEIRO	PINHEIRO	CURURUPU	IEMA - UNIDADE PLENA DE CURURUPU	INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E ROBÓTICA	SMART HOME: USO DE DE SISTEMA INTELIGENTE	EQUIPE10R	48	22	52,8	40,93333

**CRITÉRIOS DE DESEMPATE (item 6.3.5 do Edital SEDUC nº 28/2022)**

6.3.5. Como critérios de desempate da etapa de análise das propostas considerar-se-á a seguinte ordem:

- a) Maior nota em rigor científico;
- b) Maior nota em inovação e profundidade;
- c) Maior nota em objetividade e clareza;
- d) Sorteio.