**Fundação CECIERJ – Divulgação Científica**

**Primeira Lista de Selecionados para a XIII FECTI**

**Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro**

**6 e 7 de dezembro de 2019**

**CEFET/RJ, Rua General Canabarro, 485 - Maracanã**

 **Rio de Janeiro, RJ**

**Atenção!**

**Os expositores deverão se apresentar para o credenciamento no Cefet (próximo à estação metrô/trem de São Cristóvão) das 7:00h às 8:30h,no dia 06/12 (sexta-feira).**

**Abertura do evento: 9:00h.**

Essa é a primeira lista de selecionados para a XIII FECTI. A lista final será acrescida do resultado da seleção realizada nas feiras afiliadas. Enviem **IMEDIATAMENTE** sua mensagem de confirmação de participação, ou de desistência, para o e-mail: fecti@cecierj.edu.br. No título da mensagem (de confirmação ou de desistência) deverá constar o código de inscrição e o título do trabalho, e no texto da mensagem de confirmação escreva o código, título do trabalho, cidade, nome dos alunos que irão apresentar o trabalho (somente os já inscritos) e do professor orientador que os irá acompanhar.

Os que não confirmarem a participação serão excluídos da lista final de trabalhos selecionados para a XIII FECTI.

Pedimos que tenham a consideração de avisar, **até o dia 18 de novembro**, caso não pretendam ou não tenham condições de participar da XIII FECTI.

- Comunicamos que alguns projetos selecionados para apresentação na XIII FECTI foram realocados em categoria diferente daquela da inscrição, quando o conteúdo não correspondia à área selecionada. Portanto, verifiquem pelo **código de inscrição** se seu projeto consta em categoria diferente da selecionada no ato de inscrição.

- Como dispomos de pouca verba, temos que restringir a oferta de hospedagem para os estudantes e os professores orientadores de **escolas públicas estaduais e municipais** situadas em municípios fora da Região Metropolitana. Terão prioridade na hospedagem, os integrantes dos projetos selecionados de escolas públicas estaduais e municipais situadas em municípios que tenham uma distância de mais de 100 km desde sua sede até a cidade do Rio de Janeiro, segundo a tabela oficial do DER/RJ (<http://www.der.rj.gov.br/mapas_n/mapasdow/mapa-distancia-A0.jpg>).

- Caso o grupo ou algum dos estudantes, de escolas públicas estaduais e municipais contemplados com a oferta de hospedagem, não possa participar da mostra, nos dias 6 e 7 de dezembro, solicitamos que nos comuniquem a ausência **até o dia 18 de novembro** (e-mail: fecti@cecierj.edu.br), visto que temos poucas vagas para hospedagem e há uma lista de espera para hospedagem de grupos de municípios de fora da Região Metropolitana, mas com menos de 100 km do Rio. O responsável legal pelo aluno menor de idade terá que assinar a permissão de hospedagem, que enviaremos via e-mail ao recebermos a confirmação de participação.

**- Realçamos que não é permitida a troca ou a inclusão de estudantes** e que, no caso de ocorrer desistência ou a impossibilidade da participação de algum aluno, o(s) outro(s) estudante(s) inscrito(s) deve(m) apresentar o projeto selecionado.

**Ciências no Ensino Fundamental II - 6° e 7° ano**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 26 | CAMPO DE SÃO BENTO SOB O OLHAR DO ALUNO |
| 77 | ESTUDANDO AS FLORES ATRAVÉS DO DIAGRAMA E DA FÓRMULA FLORAL |
| 75 | ESTUDO EXPERIMENTAL DE CHAVE DICOTÔMICA |
| 67 | FAMÍLIAS BOTÂNICAS DA ESCOLA MUNICIPAL GUILHERME DE MIRANDA SARAIVA |
| 84 | IMPACTOS ECONÔMICOS E SOCIAIS DAS ARBOVIROSES NO BRASIL |
| 17 | MAIS TEMPEROS E MENOS SAL NOS ALIMENTOS |
| 111 | TÔ DEPRÊ POR QUÊ? TÔ ANSIOSO POR QUÊ? |
| 16 | USO DAS MOSQUITÉRICAS NA CAPTURA DO *Aedes aegypti* |
| 20 | XADREZ PARA INICIANTE: PROPOSTA COM MATERIAL RECICLÁVEL |

**Ciências no Ensino Fundamental II - 8° e 9 ano**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 81 | 50 ANOS DO HOMEM NA LUA: TECNOLOGIAS ESPACIAIS PRESENTES EM NOSSAS CASAS |
| 121 | BRASIL: UM PAÍS DE DESIGUALDADES. ATÉ QUANDO? |
| 72 | CRECKNUDO: UMA ALTERNATIVA AO PLÁSTICO |
| 71 | FBCIDA: O FUNGICIDA DE EUCALIPTO |
| 39 | JOGOS QUÍMICOS: UMA ABORDAGEM LÚDICA E NÃO CONVENCIONAL |
| 122 | OVOS DE *Aedes aegypti* NO ESPAÇO: EFEITOS DA RADIAÇÃO CÓSMICA |
| 112 | PERIGO DOS AGROTÓXICOS |
| 86 | PISO ECOLÓGICO: SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITA POR TETRA PAK |
| 76 | POLUIÇÃO SONORA E SUA INFLUÊNCIA NA SALA DE AULA |
| 79 | PROTÓTIPOS COM ARDUINO VOLTADOS PARA O ENSINO DE FÍSICA |
| 15 | QUÍMICA VERDE: UMA ALTERNATIVA AO USO DE AGROQUÍMICOS |
| 102 | REUSO DE MINI MOTORES PARA A CONFECÇÃO DE NOVOS APARELHOS ELÉTRICOS |
| 109 | USO DO ARDUINO: UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS |
| 101 | XADREZ ESCOLAR: CONSTRUÇÃO FEITA COM CAIXA DE LEITE |

**Ciências Biológicas & da Saúde**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 116 | A CIÊNCIA POR TRÁS DA BELEZA |
| 117 | ALIMENTO NOSSO DE CADA DIA |
| 114 | AUTOMEDICAÇÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS |
| 22 | BORELA: PRESERVANDO AS BORBOLETAS AMARELAS NAS ÁREAS URBANAS |
| 99 | COMPOSTEIRA: UMA AULA DIFERENCIADA NO ENSINO MÉDIO INTEGRAL |
| 64 | CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL SOBRE O MICO-LEÃO-DOURADO |
| 62 | DEFENSIVO ORGÂNICO A PARTIR DA CASTANHA DO MARANHÃO |
| 41 | ESTUDO DA COMPOSTAGEM NO ENSINO MÉDIO DO IFRJ CAMPUS VOLTA REDONDA |
| 73 | MASTER CRAVO: O ANTIPULGAS DE CRAVO DA ÍNDIA |
| 47 | MEIO DE CULTURA ALTERNATIVO PARA LACTOBACILLUS |
| 44 | MUFFINS COMO ESTRATÉGIA PARA INSERÇÃO DOS INSETOS NA ALIMENTAÇÃO HUMANA |
| 36 | PLANTAS CARNÍVORAS: CONTROLADORAS DA PROLIFERAÇÃO DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI? |
| 68 | PRODUÇÃO DE IOGURTES E A SUA VERSATILIDADE NA MERENDA ESCOLAR |
| 45 | SABONETES E REPELENTES ARTESANAIS A PARTIR DE MATÉRIA-PRIMA REUTILIZÁVEL |

**Ciências Exatas e da Terra**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 38 | ASTROMENINAS EM AÇÃO! MANCHAS SOLARES E PARÂMETROS FÍSICOS DO SOL |
| 92 | ASTROMENINAS EM AÇÃO! REFLETINDO ATIVIDADE SOLAR E MUDANÇAS CLIMÁTICAS |
| 57 | AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA UREIA NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DO MILHO |
| 91 | BIOSOAP: PRODUÇÃO DE SABÃO VISANDO A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA E AMBIENTAL |
| 95 | CIÊNCIA E ROCK N’ ROLL – UM DIÁLOGO ENTRE A FÍSICA E A HISTÓRIA |
| 46 | DIVULGAÇÃO E OBTENÇÃO DE CURVAS DE LUZ DE ESTRELAS VARIÁVEIS |
| 49 | EXTRAÇÃO DO ÁCIDO PALMÍTICO A PARTIR DA CASTANHA DO MARANHÃO |
| 53 | IMBIREMA COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA DIMINUIÇÃO DE PLÁSTICO |
| 56 | INVESTIGANDO E INOVANDO MATERIAIS PARA PRODUÇÃO DE METANO |
| 104 | MAPEAMENTO MAGNÉTICO DO MUNICÍPIO DE MACAÉ |
| 14 | ÓLEOS ESSENCIAIS: OBTENÇÃO E APLICAÇÕES NA MEDICINA ALTERNATIVA |
| 103 | TABELA PERIÓDICA: OS 150 ANOS DO SONHO DE MENDELEEV |

**Desenvolvimento de Tecnologia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 43 | A.M.O.R: AGRICULTURA MODERNA ORGÂNICA E REUTILIZÁVEL |
| 59 | AQUECEDOR DE BANCADA ALTERNATIVO |
| 106 | CLEAN BOAT – EMBARCAÇÃO DE DESPOLUIÇÃO DE BAIXO CUSTO |
| 69 | ESTUDO DO CORPO NEGRO ATRAVÉS DO MICROCONTROLADOR ARDUINO |
| 98 | MOTOR ELÉTRICO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA |
| 34 | NOVOS MATERIAIS A BASE DE REJEITOS DE PLÁSTICOS E FIBRAS DE COCO |
| 128 | SEAHELPER |
| 83 | SEMÁFORO INTELIGENTE: UMA ALTERNATIVA PARA DEFICIENTES VISUAIS |
| 48 | TECLADO MUSICAL FEITO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS |
| 74 | TODAS POR UMA |
| 63 | USO DO ARDUINO NO ESTUDO DAS ONDAS ESTACIONÁRIAS |
| 82 | UTILIZAÇÃO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NO MONITORAMENTO DE BARRAGENS |
| 119 | WATER CONTROL 1.0 FREE |

**Interdisciplinar**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Título** |
| 89 | APOLLO 11: UMA VIAGEM PELOS 50 ANOS DO PRIMEIRO HOMEM NA LUA |
| 13 | DIVULGANDO MULHERES DA CIÊNCIA |
| 108 | *FAKE NEWS* NAS CIÊNCIAS |
| 66 | FIM DE SEMANA DETOX: A ESCOLA QUEBRANDO PARADIGMAS |
| 70 | M.E2.L.: UM PROJETO DE CONSCIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA |
| 87 | NUVEM - ASSOCIAÇÃO DE APOIO À MULHER |
| 58 | PAPO ABERTO: UM ESPAÇO PARA O DIÁLOGO E RUPTURA COM A EDUCAÇÃO TRADICIONAL |
| 55 | RADIOATIVIDADE: HISTÓRIA, APLICAÇÕES E PERIGOS |
| 115 | TRANSGÊNICOS E AGROTÓXCOS: MAL NECESSÁRIO? |