

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

Lista Final de Selecionados para a XIV FECTI

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

2 a 5 de dezembro de 2020

Atenção!

Os projetos serão apresentados online, em plataforma a ser divulgada. Pelo menos um dos estudantes inscritos deverá apresentar o projeto.

Essa é a lista final de selecionados para a XIV FECTI. A lista inicial foi revisada e acrescida do resultado da seleção realizada nas feiras afiliadas.

Serão divulgados os horários e dias de apresentação dos finalistas. Após esta divulgação, os finalistas deverão confirmar a participação enviando uma mensagem para o e-mail: fecti@cecierj.edu.br com o código de inscrição e título do projeto, nome do professor orientador e informando quais estudantes irão apresentar o projeto. Caso não seja enviada a mensagem de confirmação de apresentação do projeto pelos estudantes no dia e horário marcado pela organização da XIV FECTI, o projeto será desclassificado.

Será enviado, via e-mail, o link da apresentação para os professores orientadores dos projetos. A apresentação não será aberta ao público, mas poderá ser assistida pelos convidados dos autores dos projetos.

Os projetos das Modalidades 1 e 2 serão apresentados, pelos estudantes, a membros do Comitê Científico, que irão avaliar o conhecimento científico do problema, metodologia, criatividade e inovação da pesquisa e a clareza na apresentação.

Os planos de pesquisa dos finalistas da Modalidade 3 serão apresentados, pelos estudantes, a membros do Comitê Científico, que irão fazer sugestões para a continuidade do projeto em 2021.

O projeto finalista deverá ser apresentado obrigatoriamente pelos estudantes inscritos. É vedada a apresentação do projeto pelo professor orientador, ou coorientador, ou por estudante que não fizer parte do grupo inscrito na XIV FECTI.

Caso ocorra algum impedimento de ordem técnica que não permita a apresentação online, durante os dias da feira virtual, o projeto poderá ser avaliado pelo vídeo, pelo artigo ou plano de pesquisa e, no caso das Modalidades 1 e 2, também pelo poster.

Os vídeos da apresentação dos projetos pelos estudantes serão disponibilizados para acesso público.

Ciências no Ensino Fundamental II - 6º e 7º ano

Modalidade 1

Código	Título
091	MARSHMALLOW NO POTE À VÁCUO EM AMBIENTE ESTRATOSFÉRICO
115	PLANTANDO ÁRVORES FRUTÍFERAS:A BELEZA QUE ALIMENTA

Modalidade 2:

Código	Título
084	FOGUETE CASEIRO DE GARRAFA DESCARTÁVEL/PET: EXPERIMENTAÇÃO DE LANÇAMENTO
085	PROJETO STARSHIP: SERÁ QUE EXISTE VIDA EM MARTE?
121	PROTÓTIPO DE CARRO AUTÔNOMO EM AMBIENTE SIMULADO COM LINGUAGEM SCRATCH
074	SUSTENTABILIDADE VEICULAR

Modalidade 3

Código	Título
122	CARPPA: UMA PROPOSTA À PROFISSIONALIZAÇÃO DE PESCADORES ARTESANAIS
111	FARMÁCIA DE QUINTAL:VALORIZANDO O CONHECIMENTO POPULAR
120	FOGÃO AUTOMATIZADO COM ARDUÍNO, OPÇÃO SEGURA PARA IDOSOS

Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9 ano

Modalidade 1

Código	Título
108	EMBALAGENS DECORATIVAS RECICLÁVEIS
116	PROTÓTIPO DE MÁQUINA DE PAPEL RECICLADO

Modalidade 2:

Código	Título
112	“ESCOLAS SÃO PESSOAS” – EMPATIA EM TEMPOS DE PANDEMIA
099	ESTÍMULO A CRIAÇÃO DE APLICATIVOS: SALA DE AULA COMO AMBIENTE DE DESCOBERTAS
119	FATORES ESTRATOSFÉRICOS COMO SELEÇÃO NATURAL NA DIAPAUSA DE PLÂNCTONS
069	IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA COM AGENTES INTELIGENTES EM HORTAS ESCOLARES
046	PANCS – PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS - ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL
109	PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO DE RESÍDUO DA INDÚSTRIA DE BATATA FRITA
047	QUÍMICA VERDE: UMA ALTERNATIVA AO USO DE AGROQUÍMICOS II
114	TIMER ELETRÔNICO VIA BLUETOOTH

Modalidade 3:

Código	Título
051	A CONSTRUÇÃO DE UMA IDENTIDADE LOCAL EM SANTO ALEIXO, RJ
110	ESPAÇO VERDE: UMA PONTE PARA A HORTA ESCOLAR
038	SHATURANGA: JOGO INTRODUTÓRIO AO XADREZ
041	XADREZ PARA QUATRO PESSOAS: PROPOSTA COM MATERIAL RECICLÁVEL

Ciências Biológicas & da Saúde

Modalidade 1

Código **Título**

066	ATUAÇÃO DA FARMÁCIA HOSPITALAR
100	DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA DE SOLO NO CULTIVO DE ALFACE
015	ESTUDO DE RELAÇÕES DE PARENTESCO ATRAVÉS DE CLADOGAMAS
097	GEORREFERENCIAMENTO E ANÁLISE QUANTITATIVA DAS NASCENTES DE TRÊS RIOS, RJ
018	IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS POR FATORES ECONÔMICOS, SOCIAIS E FINANCEIROS
063	KEFIR DE LEITE DE OVELHA
016	REPRESENTAÇÕES SOCIAIS E ESTEREÓTIPOS NA CULPABILIZAÇÃO DOS PRIMATAS
014	UMA ABORDAGEM SOBRE A FAUNA E A FLORA DE MIRACEMA E DE SEUS DISTRITOS

Modalidade 2:

Código **Título**

104	“CIÊNCIA, SUA DANADA!” TRANSFORMANDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO
098	CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRAIA DA VILA, SAQUAREMA, RJ
105	ELABORAÇÃO DE BARRA DE CEREAL COM OS FRUTOS TÍPICOS DO CERRADO PEQUI E BARU
050	INDICADOR DE pH CASEIRO PARA AVALIAÇÃO DO CARÁTER ÁCIDO BASE EM SOLUÇÕES
033	SEM PREÇO, MAS COM VALOR!

Modalidade 3:

Código **Título**

009	CNRA: CONSERVANTE NATURAL DE RESÍDUOS DE ABACATES
101	PERCEPÇÃO SOBRE TARTARUGAS MARINHAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
053	POTENCIAL TERAPÊUTICO DO ÓLEO RESINA DE COPÁIBA NA DERMATITE ATÓPICA

Ciências Exatas e da Terra

Modalidade 1

Código	Título
021	ANÁLISE DAS VARIAÇÕES TEMPORAIS DO CAMPO GEOMAGNÉTICO DE MACAÉ, RJ
086	AVALIAÇÃO QUÍMICA DO POTENCIAL BIOATIVO DO MAXIXE
080	INFLUÊNCIA DA MATÉRIA ORGÂNICA NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DO FEIJOEIRO
036	PROJETO ASTRÔNOMO CIDADÃO: VARIABLE STAR ZOO

Modalidade 2:

Código	Título
070	BIOCOMPÓSITOS PRODUZIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE MADEIRA <i>Pinus ellioti</i>
083	MENINAS! VAMOS FAZER CIÊNCIAS!
065	ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA: HISTÓRIA, OBTENÇÃO E APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS
039	ROBÓTICA COM MATERIAIS RECICLÁVEIS

Modalidade 3:

Código	Título
031	REAÇÃO DE HENRY BIOCATALISADA POR PAPAÍNA: EFEITO DA IMOBILIZAÇÃO
011	SISTEMA HIDRÁULICO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DA ENERGIA SOLAR

Desenvolvimento de Tecnologia

Modalidade 1

Código	Título
071	DISPOSITIVO MEDIDOR DE TEMPERATURA VIA WI-FI
055	DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
075	PROTÓTIPO DE CODIFICADOR DIGITAL PARA ESTUDO DE RESOLUÇÃO DE IMAGENS
127	PROTÓTIPO DE MÃO ROBÓTICA
049	REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Modalidade 2:

Código	Título
032	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS
058	DRONE PARA IDENTIFICAÇÃO E COMBATE DE ZONAS DE REPRODUÇÃO DE INSETOS
073	ESTUDO E CONFEÇÃO DE CANSAT PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS
077	GERADOR DE RELATÓRIOS PARA SIMULADORES PORTUÁRIOS
117	IRRIGASOL –BOMBEAMENTO SOLAR INTELIGENTE PARA IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL
022	JOVENS NO CONTROLE DE SEU DINHEIRO: UM APP PODE AJUDAR?
054	LABWEB_PROG: UM AVA INTERATIVO PARA ENSINO DE PROGRAMAÇÃO WEB
045	LABWEB_SISTEL: UM AVA INTERATIVO PARA ENSINO DE TELECOMUNICAÇÕES
102	SAC/PI - SISTEMA AUTÔNOMO DE COMBATE/PROTEÇÃO DE INCÊNDIOS
042	SIMULADOR DE OPERAÇÃO METROFERROVIÁRIA
012	TECH SAÚDE: SISTEMA VIRTUAL DE GESTÃO DO HISTÓRICO DE SAÚDE
081	TOXISCAN: UMA PLATAFORMA DE DETECÇÃO DE GASES NOCIVOS
094	<i>WATER CONTROL FREE UP</i>

Modalidade 3:

Código	Título
024	BANCADA INSTRUMENTADA PARA AQUECIMENTO SOLAR TÉRMICO
025	CRAS - CADEIRA DE RODAS SUSTENTÁVEL
026	ESSE - ENERGIA SUSTENTÁVEL ESCOLAR
037	MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO PARA CONTROLE DE GASTOS VIA WI-FI
048	SENSOR PORTÁTIL MEDIDOR DA POTABILIDADE DA ÁGUA
107	<i>WIND TILE</i>

Interdisciplinar

Modalidade 1

Código	Título
088	COAG INSPECTOR: UM JOGO SÉRIO PARA O ENSINO DA FORMAÇÃO DE COÁGULOS
056	CONSTRUINDO UMA AGENDA 21 PARA O DISTRITO DE ENGENHEIRO PASSOS, RESENDE, RJ
067	DIREITOS DOS ANIMAIS E EDUCAÇÃO BÁSICA: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO MADAV
019	EDUCAÇÃO E DEMOCRATIZAÇÃO DA CIÊNCIA: PERIÓDICO VIRTUAL DIÁRIO DE CLASSE
096	LIXEIRA GRAFITADA: A FÍSICA SOB OUTRO PONTO DE VISTA - SUSTENTABILIDADE
076	PORTAL AFROSAPIÊNCIA: PRODUÇÃO CIENTÍFICA E LITERÁRIA AFRO - DIASPÓRICA
072	POTENCIAL ENERGÉTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DEPOSITADOS NO ATERRO DE BACAXÁ
079	PRODUÇÃO DE VÍDEOS E EDUCAÇÃO NUTRICIONAL EM UMA HORTA ESCOLAR

Modalidade 2:

Código	Título
062	BRUNO LATOUR E A CIÊNCIA NA ERA DO ANTROPOCENO
106	COLORADD: COLORINDO A COMUNICAÇÃO DOS DALTÔNICOS
035	CRIOGENIA HUMANA: A IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA NA EDUCAÇÃO ESCOLAR
078	FAVELA ECOSSISTÊMICA
068	IMPLEMENTAÇÃO ACESSÍVEL DA LOGÍSTICA REVERSA EM MICRO E PEQUENOS VAREJOS
044	INFERNUM DIGITAL
087	MAPEAMENTO DE LITERATURA SOBRE FERTIRRIGAÇÃO E APLICATIVO BIOSID'S
052	PROPOSTA DE PIRÓLISE DE RSU PARA O MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU

Modalidade 3:

Código	Título
103	MAPEANDO A DINÂMICA DA AGRICULTURA FAMILIAR EM NOVA FRIBURGO, RJ
118	USO DO APLICATIVO IET NA PRESERVAÇÃO DOS ESTROMATÓLITOS DA LAGOA SALGADA