

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

XIV FECTI

Apresentação dos projetos finalistas

Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro
2 e 5 de dezembro de 2020

Atenção!

Os projetos serão apresentados online. Pelo menos um dos estudantes inscritos deverá apresentar o projeto. O link da sala de apresentação será enviado para o(a) professor(a) orientador(a).

Os horários e dias de apresentação dos finalistas devem ser verificados nos quadros a seguir, pelo código de inscrição e título do projeto. Os responsáveis por cada projeto 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, número de celular e e-mail de contato 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 em geral, mas poderá ser assistida pelos convidados dos autores dos projetos, por intermédio de um outro link, que será enviado também por e-mail para o responsável pelo projeto. Cada sala poderá ter um máximo de 300 convidados.

Os projetos das Modalidades 1 e 2 serão apresentados em até **10 minutos**, 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 em até **5 minutos**, pelos estudantes, a membros do Comitê Científico, que irão fazer sugestões para a continuidade do projeto em 2021.

O professor orientador poderá estar presente na sala de avaliação, mas 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, uma parte deles na Exposição Virtual da XIV FECTI, na plataforma do eMuseu do Esporte.

Sala 1 02/12 09:00	Categoria Ciências Biológicas & da Saúde Modalidade 1	Projetos
		015 - ESTUDO DE RELAÇÕES DE PARENTESCO ATRAVÉS DE CLADOGRAMAS 097 - GEORREFERENCIAMENTO E ANÁLISE QUANTITATIVA DAS NASCENTES DE TRÊS RIOS, RJ 016 - REPRESENTAÇÕES SOCIAIS E ESTEREÓTIPOS NA CULPABILIZAÇÃO DOS PRIMATAS 014 - UMA ABORDAGEM SOBRE A FAUNA E A FLORA DE MIRACEMA E DE SEUS DISTRITOS
Sala 2 02/12 09:00	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9º ano Modalidade 1	Projetos
		108 - EMBALAGENS DECORATIVAS RECICLÁVEIS 116 - PROTÓTIPO DE MÁQUINA DE PAPEL RECICLADO
Sala 3 02/12 09:00	Categoria Interdisciplinar Modalidade 1	Projetos
		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
Sala 4 02/12 10:30	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 6º e 7º ano Modalidade 1	Projetos
		091 - MARSHMALLOW NO POTE À VÁCUO EM AMBIENTE ESTRATOSFÉRICO 115 - PLANTANDO ÁRVORES FRUTÍFERAS: A BELEZA QUE ALIMENTA
Sala 5 02/12 10:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia Modalidade 1	Projetos
		071 - DISPOSITIVO MEDIDOR DE TEMPERATURA VIA WI-FI 055 - DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Sala 6 02/12 14:00	Categoria Ciências Exatas e da Terra Modalidade 1	Projetos
		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

Sala 7 02/12 14:00	Categoria Interdisciplinar Modalidade 1	Projetos
		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

Sala 8 02/12 15:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia Modalidade 1	Projetos
		075 - PROTÓTIPO DE CODIFICADOR DIGITAL PARA ESTUDO DE RESOLUÇÃO DE IMAGENS 049 - REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Sala 9 02/12 15:30	Categoria Ciências Biológicas & da Saúde Modalidade 1	Projetos
		066- ATUAÇÃO DA FARMÁCIA HOSPITALAR DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 NO RJ 100- DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA DE SOLO NO CULTIVO DE ALFACE 018 - IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS POR FATORES ECONÔMICOS, SOCIAIS E FINANCEIROS 063- KEFIR DE LEITE DE OVELHA

Sala 10 03/12 9:00	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 6° e 7° ano Modalidade 2	Projetos
		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

Sala 11 03/12 9:00	Categoria Ciências Exatas e da Terra Modalidade 2	Projetos
		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

Sala 12 03/12 10:30	Categoria Ciências Biológicas & da Saúde Modalidade 2	Projetos
		098 - CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRAIA DA VILA, SAQUAREMA, RJ 050 - INDICADOR DE pH CASEIRO PARA AVALIAÇÃO DO CARÁTER ÁCIDO BASE EM SOLUÇÕES

Sala 13 03/12 10:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia Modalidade 2	Projetos
		032 - DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS 058 - DRONE PARA IDENTIFICAÇÃO E COMBATE DE ZONAS DE REPRODUÇÃO DE INSETOS 012 - TECH SAÚDE: SISTEMA VIRTUAL DE GESTÃO DO HISTÓRICO DE SAÚDE 081 - TOXISCAN: UMA PLATAFORMA DE DETECÇÃO DE GASES NOCIVOS

Sala 14 03/12 14:00	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9º ano Modalidade 2	Projetos
		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 114 - TIMER ELETRÔNICO VIA BLUETOOTH

Sala 15 03/12 14:00	Categoria Ciências Biológicas & da Saúde Modalidade 2	Projetos
		104 - "CIÊNCIA, SUA DANADA!" TRANSFORMANDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO 105 - ELABORAÇÃO DE BARRA DE CEREAL COM OS FRUTOS TÍPICOS DO CERRADO PEQUI E BARU 033 - SEM PREÇO, MAS COM VALOR!

Sala 16 03/12 15:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia Modalidade 2	Projetos
		042 - SIMULADOR DE OPERAÇÃO METROFERROVIÁRIA 094 - WATER CONTROL FREE UP 102 - SAC/PI- SISTEMA AUTÔNOMO DE COMBATE/PROTEÇÃO DE INCÊNCIOS

Sala 17 03/12 15:30	Categoria Interdisciplinar Modalidade 2	Projetos
		062 - BRUNO LATOUR E A CIÊNCIA NA ERA DO ANTROPOCENO 078 - FAVELA ECOSISTÊMICA 068 - IMPLEMENTAÇÃO ACESSÍVEL DA LOGÍSTICA REVERSA EM MICRO E PEQUENOS VAREJOS 044 - INFERNUM DIGITAL

Sala 18 04/12 09:00	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9º ano	Projetos
		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

Sala 19 04/12 09:00	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia	Projetos
		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

Sala 20 04/12 10:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia	Projetos
		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 O ENSINO DE TELECOMUNICAÇÕES

Sala 21 04/12 10:30	Categoria Interdisciplinar	Projetos
		106 - COLORADD: COLORINDO A COMUNICAÇÃO DOS DALTÔNICOS 035 - CRIOGENIA HUMANA: A IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA NA EDUCAÇÃO ESCOLAR 087 - MAPEAMENTO DE LITERATURA SOBRE FERTIRRIGAÇÃO E APLICATIVO BIOSID'S 052 - PROPOSTA DE PIRÓLISE DE RSU PARA O MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU

Sala 22 04/12 14:00	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 6º e 7º ano	Projetos
		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

Sala 23 04/12 14:00	Categoria Ciências Exatas e da Terra	Projetos
		031 - REAÇÃO DE HENRY BIOCATALISADA POR PAPAÍNA: EFEITO DA IMOBILIZAÇÃO 011 - SISTEMA HIDRÁULICO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DA ENERGIA SOLAR

Sala 24 04/12 15:30	Categoria Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9º ano	Projetos
		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

Sala 25 04/12 15:30	Categoria Desenvolvimento de Tecnologia	Projetos
		037 - MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO PARA CONTROLE DE GASTOS VIA WI-FI 048 - SENSOR PORTÁTIL MEDIDOR DA POTABILIDADE DA ÁGUA 107 - WIND TILE

Sala 26 05/12 09:00	<i>Categoria Desenvolvimento de Tecnologia</i> <i>Modalidade 3</i>	Projetos
		024 - BANCADA INSTRUMENTADA PARA AQUECIMENTO SOLAR TÉRMICO 025 - CRAS - CADEIRA DE RODAS SUSTENTÁVEL 026 - ESSE - ENERGIA SUSTENTÁVEL ESCOLAR

Sala 27 05/12 09:00	<i>Categoria Interdisciplinar</i> <i>Modalidade 3</i>	Projetos
		103 - MAPEANDO A DINÂMICA DA AGRICULTURA FAMILIAR EM NOVA FRIBURGO, RJ 118 - USO DO APLICATIVO IET NA PRESERVAÇÃO DOS ESTROMATÓLITOS DA LAGOA SALGADA

Sala 28 05/12 10:30	<i>Categoria Ciências Biológicas & da Saúde</i> <i>Modalidade 3</i>	Projetos
		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 COPAÍBA NA DERMATITE ATÓPICA