

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

Lista de Selecionados para a XV FECTI

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

1 a 4 de dezembro de 2021 – ambiente virtual

Atenção!

Os selecionados deverão realizar a etapa de confirmação de participação

Essa é lista de selecionados para a XV FECTI, acrescida do resultado da seleção realizada nas feiras afiliadas. Os que não confirmarem a participação serão excluídos da lista de projetos finalistas da XV FECTI.

- Comunicamos que alguns projetos selecionados para apresentação na XV FECTI foram realocados em categoria, ou Modalidade, diferente da inscrição, quando o conteúdo não correspondia à área ou Modalidade selecionadas. Portanto, verifiquem pelo **código de inscrição** se seu projeto foi selecionado.

- **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(a) estudante, os(as) outros(as) estudantes inscritos(as) deverão apresentar o projeto selecionado.

CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NA XV FECTI – 6 a 15 de novembro

A confirmação de participação do projeto é etapa obrigatória após a divulgação da lista de selecionados.

O vídeo é um requisito obrigatório para confirmação de participação de projetos selecionados em todas as Modalidades. O pôster é um requisito obrigatório para projetos das Modalidades 1 e 2.

O tutorial para a etapa de confirmação de participação, com as orientações para elaboração do vídeo, os modelos de termos de autorização de imagem e de pôster podem ser encontrados **na plataforma SisFECTI, em Biblioteca.**

O responsável pelo projeto selecionado deverá confirmar a participação acessando a plataforma SisFECTI: <https://fecti.cecierj.edu.br>, com seu login e senha, clicar em Etapa Final, preencher as informações requeridas e anexar os arquivos obrigatórios:

A) Informar o link do vídeo, de 2 a 5 minutos de duração, com a apresentação do projeto pelos estudantes. O vídeo deverá ter sido postado previamente na plataforma YouTube.

B) Anexar os termos de autorização de imagem dos estudantes que irão apresentar o projeto, de todas as pessoas que aparecem no vídeo e dos professores orientadores que forem acompanhar a apresentação virtual do projeto pelos estudantes: todos os termos de autorização deverão ser anexados em um único arquivo pdf (utilize um programa de converter e mesclar arquivos em pdf, p.ex.: <https://online2pdf.com/pt/>; https://www.ilovepdf.com/pt/juntar_pdf).

C) Para as modalidades 1 e 2: Anexar o pôster, salvo em arquivo pdf e elaborado segundo o modelo da XV FECTI.

D) No caso de não ser realizada a confirmação de participação na plataforma SisFECTI, segundo os itens acima: A, B e C e no período de 6 a 15 de novembro, o projeto será desclassificado.

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

Modalidade 1

Código	Título
---------------	---------------

5	A FÍSICA DE UM CARRINHO ROBÓTICO
---	----------------------------------

17	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO EM HORTAS ESCOLARES
----	---

80	OS PÁSSAROS QUE HABITAM PRÓXIMO DA MINHA CASA
----	---

105	POBREZA MENSTRUAL
-----	-------------------

Modalidade 2

Código	Título
---------------	---------------

82	CARPPA: UMA PROPOSTA À PROFISSIONALIZAÇÃO DE PESCADORES ARTESANAIS
----	--

75	MAPA DO MAROTO: DESCOBRINDO AS PASSAGENS SECRETAS E HISTÓRICAS DE AVELAR
----	--

Modalidade 3

Código	Título
---------------	---------------

92	BIOMAS E SUAS ÁREAS
----	---------------------

42	EXPRESSO DO AMANHÃ: PROTÓTIPO DE LOCOMOTIVA COM MOTOR ELETROMAGNÉTICO
----	---

Ciências no Ensino Fundamental II - 8º e 9 ano

Modalidade 1

Código	Título
28	BIOLOGIA CULTURAL: FUTEBOL E FAUNA
9	DISPOSITIVO PARA DEFICIENTES VISUAIS COM O USO DO ARDUINO
26	FOGÃO AUTOMATIZADO COM ARDUINO, OPÇÃO SEGURA PARA IDOSOS
4	IRRIGAÇÃO DE HORTA ESCOLAR COM ARDUÍNO: UNINDO PRÁTICA E TEORIA
29	ROBÓTICA E LITERATURA
16	XADREZ PARA QUATRO PESSOAS PARA INICIANTES: UMA PROPOSTA COM O USO DE DADOS

Modalidade 2

Código	Título
90	EMPRESAS SUSTENTÁVEIS
69	ENERGIZE - OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA
49	ENSINO E COVID: FISCALIZE!
86	IMPLICAÇÕES DA APLICAÇÃO DE VACINAS NA POPULAÇÃO
7	PANC - ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL E NUTRITIVA!!!
71	QUÍMICA VERDE: UMA ALTERNATIVA AO USO DE AGROQUÍMICOS III
15	SHATURANGA: JOGO INTRODUTÓRIO AO XADREZ

Ciências Biológicas & da Saúde

Modalidade 1

Código	Título
78	ADAPTAÇÃO DE MEDICAMENTOS NO ÂMBITO HOSPITALAR
44	ADUBAÇÃO QUÍMICA E ORGANOMINERAL NO TOMATEIRO: COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO.
43	ANÁLISE DO PERFIL DO SONO DA COMUNIDADE DO IFRJ NA PANDEMIA DE COVID-19
62	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO CAPIM GORDURA NO ENRIQUECIMENTO DE ALIMENTOS
45	COMPARTILHANDO CONHECIMENTO SOBRE ENTEROPARASITOSE
38	CONSTRUÇÃO DE PAINEL SONORO A PARTIR DE UM VOO PELAS REGIÕES BRASILEIRAS:
106	EDUCAR EM SAÚDE VIA PLATAFORMA DIGITAL: UM ESTUDO FENOMENOLÓGICO
37	O "CORONAVÍRUS": FATO OU FAKE? UMA INTERLOCUÇÃO COM "CIÊNCIAARTE"
36	O DIA EM QUE UM VÍRUS PAROU O MUNDO
101	O GIGANTE MICROMUNDO NAS REDES SOCIAIS
6	PANDEMIA E HÁBITOS ALIMENTARES DE ADOLESCENTES ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA
97	VÍDEO "VACINAS" CONHECER PARA COMBATER A INFODEMIA E O MOVIMENTO ANTIVACINA

Modalidade 2

Código	Título
88	AQUAPONIA COMO SOLUÇÃO ACESSÍVEL NAS COMUNIDADES
21	BIODIVERSIDADE NA PALMA DA MÃO: O USO DE APP PARA CONSERVAÇÃO
27	BIOINFORMÁTICA APLICADA AO ESTUDO DOS CORONAVÍRUS
59	GESTÃO DE ESTRESSE E BEM-ESTAR PSICOSSOCIAL EM TEMPOS DE PANDEMIA

Modalidade 3

Código	Título
---------------	---------------

91	A INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA
60	ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO TRANSPORTADOR DMT1 EM LINHAGENS DE CÉLULAS TUMORAIS
40	AVALIAÇÃO DE EVENTOS DE ENCALHES DE CETÁCEOS EM PRAIAS DO ESTADO DO RJ
35	AVALIAÇÃO DE EVENTOS DE ENCALHES DE QUELÔNIOS EM PRAIAS DO ESTADO DO RJ
61	TRADE: UMA NOVA PERSPECTIVA DE REAPROVEITAMENTO ALIMENTÍCIO

Ciências Exatas e da Terra

Modalidade 1

Código	Título
---------------	---------------

19	ANÁLISE DA AMAS COM BASE EM DADOS GEOMAGNÉTICOS HISTÓRICOS
94	AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES DE TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO PARA O ESTADO DO RJ
51	GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS ATRAVÉS DE COMPOSTAGEM
22	MENINAS! VAMOS FAZER CIÊNCIAS EM CASA E COM SEGURANÇA!
102	MODELOS COSMOLÓGICOS COM MAIS DE UMA COMPONENTE PARA A DENSIDADE DE ENERGIA
18	PROJETO COLETA DO ÓLEO USADO: UMA HISTÓRIA DE DEZ ANOS
8	PROJETO SUPERWASP VARIABLE STARS

Modalidade 3

Código	Título
---------------	---------------

89	ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA
----	---------------------------

Desenvolvimento de Tecnologia

Modalidade 1

Código	Título
39	APLICATIVO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E PREVENÇÃO DE CONTÁGIO DA COVID-19
96	REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS: CONSCIENTIZAÇÃO E ECONOMIA PARA AS INSTITUIÇÕES
64	SEEBECK-WATCH
14	SENSOR PORTÁTIL MEDIDOR DA POTABILIDADE DA ÁGUA - ETAPA 1
84	TAPETE SMART COM ALARME
95	TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO NO COMBATE A INCÊNDIOS

Modalidade 2

Código	Título
103	ALGORITMO PARA AJUDA À PESSOAS, EMPRESAS E INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS
41	AMBIENTE DE RV PARA CAPACITAÇÃO EM PRÁTICAS LABORATORIAIS SEGURAS
108	APLICAÇÃO DE DRONE NO SUPORTE AOS BOMBEIROS
47	ATUAÇÃO DE UM PROCESSADOR PROJETADO EM ARDUÍNO PARA SISTEMAS BINÁRIOS.
68	CADEIRATRON
58	CRAS - CADEIRA DE RODAS SUSTENTÁVEL
54	DISPOSITIVO TRANSMISSOR DE DISPONIBILIDADE DE LEITOS DE UTI NOS HOSPITAIS
20	MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO PARA CONTROLE DE GASTOS VIA WI-FI
79	MONTAGEM DE UMA BANCADA INSTRUMENTADA PARA ESTUDO DA ENERGIA SOLAR TÉRMICA
23	SENSOR DE ANIMAIS EM VIAS PÚBLICAS

Modalidade 3

Código Título

74 EPLANT: UMA SOLUÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL PARA A FOME

13 MRS - MÁQUINA RECICLADORA SOLAR

Interdisciplinar

Modalidade 1

Código Título

81 AUDIOVISUAL COMO ESTRATÉGIA DE DIVULGAÇÃO DE UMA HORTA ESCOLAR NA PANDEMIA

99 DISCUSSÕES FILOSÓFICAS NA CONTEMPORANEIDADE

34 SENTIMENTOS E EMOÇÕES NO COLÉGIO ESTADUAL DR. JOÃO MAIA (RESENDE-RJ)

93 UM CANAL PARA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR EM LÓGICA DA PROGRAMAÇÃO

Modalidade 2

Código Título

87 A TERRITORIALIZAÇÃO DO SUS EM ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN E MIGUEL PEREIRA

98 AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE ACIDEZ DORNIC EM BANCOS DE LEITE HUMANO (BLH)

56 BUFFERLATOR: PRODUÇÃO DE AMBIENTE VIRTUAL E CÁLCULO DE SISTEMAS

TAMPONANTES

100 COMO TRABALHAR COM HORTA SEM A HORTA? MUDIATIZAÇÃO DE UMA HORTA ESCOLAR

3 DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

33 IRRIGASOL - BOMBEAMENTO SOLAR INTELIGENTE PARA IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL

104 VESTIMENTAS NAS FESTAS DO DIVINO NO LIVRO DE CELEBRAÇÕES DO IPHAN

Modalidade 3

Código	Título
---------------	---------------

10	ECOLOGIA URBANA INTERDISCIPLINAR: REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL EM PROJETOS
----	--

46	ESTUDOS INTERDISCIPLINARES EM COGNIÇÃO E EMOÇÃO
----	---

73	ÉTICA E SUSTENTABILIDADE: CONSTRUINDO RELAÇÕES NA EDUCAÇÃO BÁSICA
----	---

63	RE-EDUQUE: UMA PROPOSTA PARA UM MUNDO PANDÊMICO
----	---