

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

Primeira 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 inscrição

Essa é a primeira lista de selecionados para a XV FECTI. A lista será acrescida do resultado da seleção realizada nas feiras afiliadas. Os que não confirmarem a participação serão excluídos da lista final de projetos selecionados para a 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 inscrição do projeto é etapa obrigatória após a divulgação da lista de selecionados.

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

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 inscrição acessando a plataforma SisFECTI: <https://fecti.cecierj.edu.br>, com seu login e senha, abrir a aba de confirmação de inscrição, 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 - 6° e 7° 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

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

42 EXPRESSO DO AMANHÃ: PROTÓTIPO DE LOCOMOTIVA COM MOTOR ELETROMAGNÉTICO

Ciências no Ensino Fundamental II - 8° 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

XADREZ PARA QUATRO PESSOAS PARA INICIANTES: UMA PROPOSTA COM O USO DE

16 DADOS

Modalidade 2

Código Título

69 ENERGIZE - OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

49 ENSINO E COVID: FISCALIZE!

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 ENTEROPARASIToses

38 CONSTRUÇÃO DE PAINEL SONORO A PARTIR DE UM VOO PELAS REGIÕES BRASILEIRAS:

37 O "CORONAVÍRUS": FATO OU FAKE? UMA INTERLOCUÇÃO COM "CIÊNCIAARTE"

36 O DIA EM QUE UM VÍRUS PAROU O MUNDO

6 PANDEMIA E HÁBITOS ALIMENTARES DE ADOLESCENTES ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA

Modalidade 2

Código Título

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

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

51 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS ATRAVÉS DE COMPOSTAGEM

18 PROJETO COLETA DO ÓLEO USADO: UMA HISTÓRIA DE DEZ ANOS

8 PROJETO SUPERWASP VARIABLE STARS

Desenvolvimento de Tecnologia

Modalidade 1

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

39	APLICATIVO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E PREVENÇÃO DE CONTÁGIO DA COVID-19
----	---

64	SEEBECK-WATCH
----	---------------

14	SENSOR PORTÁTIL MEDIDOR DA POTABILIDADE DA ÁGUA - ETAPA 1
----	---

84	TAPETE SMART COM ALARME
----	-------------------------

Modalidade 2

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

41	AMBIENTE DE RV PARA CAPACITAÇÃO EM PRÁTICAS LABORATORIAIS SEGURAS
----	---

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

Modalidade 2

Código	Título
56	BUFFERLATOR: PRODUÇÃO DE AMBIENTE VIRTUAL E CÁLCULO DE SISTEMAS TAMPONANTES
3	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS
33	IRRIGASOL - BOMBEAMENTO SOLAR INTELIGENTE PARA IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL

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