Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

Selecionados para a XX FECTI

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

12 e 13 de dezembro de 2026

Local: ISERJ/FAETEC. R. Mariz e Barros, 273 – Praça da Bandeira, Rio de Janeiro, RJ

Atenção!

Os selecionados deverão realizar a Etapa Final/ CONFIRMAÇÃO DE FINALISTAS NA XX FECTI obrigatória, de 13 a 19 de novembro, na plataforma SisFECTI

O responsável pela inscrição do projeto selecionado deverá realizar a etapa final acessando a plataforma SisFECTI, com seu login e senha.

Todos os modelos de termos de autorização e de pôster podem ser encontrados na plataforma SisFECTI, clicando em Biblioteca e, em seguida, clicando em Downloads de XX FECTI 2026- Etapa final: orientações, autorizações e modelo de pôster.
Leia **"Orientações para Etapa final – confirmação de participação de finalistas"**, providencie as autorizações obrigatórias, o pôster e o vídeo, de 2 a 5 min., da apresentação do projeto pelos estudantes autores.
Em seguida, clique na caixa Etapa Final, ao lado do título do seu projeto, para abrir a aba onde deverá preencher as informações requeridas e anexar os arquivos obrigatórios.
Atenção, o vídeo previamente postado no YouTube, as autorizações preenchidas e assinadas e o pôster são **requisitos obrigatórios** para confirmação de participação como finalista na XX FECTI presencial, nos dias 12 e 13 de dezembro de 2026.

O projeto deverá ser apresentado, obrigatoriamente, pelos estudantes autores inscritos na SisFECTI, tanto no vídeo como na feira presencial. Docentes ou estudantes não inscritos não podem apresentar o projeto. 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.

Projetos Selecionados para Etapa Final da XX FECTI

CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL II - 6º ANO E 7º ANO

233	A CIÊNCIA TEM GÊNERO? JOGOS CONTRA A INVISIBILIDADE DAS MULHERES NA CIÊNCIA
205	ÁGUA QUE SE RECICLA PROFESSOR

182	ÁGUAS QUE AVISAM: SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA COM ALARME PARA ALERTA DE ALAGAMENTOS EM RIO DAS OSTRAS
49	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO DOWNFORCE EM AEROFÓLIO
130	CAPACITISMO: O PROBLEMA ESTÁ NO ALUNO OU NO OLHAR SOBRE ELE?
160	CARIMBOS 3D: UM DOCE PROBLEMA DE CONTAMINAÇÃO MICROBIANA
207	ENERGIA NUCLEAR: BENEFÍCIOS, ACIDENTES E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
209	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO METEOROLÓGICA PORTÁTIL E DE BAIXO CUSTO
221	EXPERIÊNCIA TERRITORIAL IMERSIVA A PARTIR DO QUILOMBO LAGOA FEA
19	FUNGOS QUE CURTEM HEAVY METAL II
142	MONITORAMENTO DE ILHAS DE CALOR: TRANSFORMANDO DADOS EM AÇÃO VERDE
245	PLANTAS NATIVAS NA FITORREMEDIAÇÃO DE AREIA CONTAMINADA NA PRAIA DO FAROL

CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL II - 8º ANO E 9º ANO

46	"TÁ CALOR NESSA ESCOLA":A INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO SOBRE O CONFORTO TÉRMICO
17	A LINGUAGEM DAS CORES NO CINEMA
11	A POLUIÇÃO LUMINOSA E O CÉU NOTURNO
236	ALÉM DA TRANSPARÊNCIA: INVESTIGANDO A QUALIDADE DA ÁGUA
213	ARBORIZAÇÃO URBANA NA ESCOLA: TESTANDO PRÁTICAS E COMPARTILHANDO SABERES
257	ARDUÍNO EM FOCO: EXPERIMENTOS EDUCACIONAIS COM SENSORES
179	AROMIA: TECNOLOGIA E AROMAS PARA UMA EXPERIÊNCIA PERSONALIZADA DE BEM-ESTAR
84	AURA: MONITORAMENTO DE PRECIPITAÇÃO E NÍVEL DA ÁGUA EM CURSOS D'ÁGUA
247	BIOPROSPECÇÃO DA SERAPILHEIRA DE CASUARINA EQUISETIFOLIA
194	CAMINHOS DO PARANAÚNA
237	CASUARINAS NAS PRAIAS DE SÃO JOÃO DA BARRA - RJ: BELEZA QUE CONTA HISTÓRIAS
258	CRIAÇÃO SUSTENTÁVEL: INVESTIGANDO O DESCARTE DO PAPEL NO CIEP 158

229	DA MERENDA À COMPOSTEIRA: REAPROVEITAMENTO DE RESIDUOS ORGANICOS NA ESCOLA
220	DNA NAS PONTAS DOS DEDOS: HEREDITARIEDADE E IMPRESSÔES DIGITAIS
164	E.C.O.S. — EQUIPAMENTO DE CONSCIENTIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO SONORA
166	EDUCAÇÃO AMBIENTAL: TRANSFORMANDO VIVÊNCIAS EM JOGO PEDAGÓGICO
51	EFEITO MATILDA X EFEITO SOFIA: A PERCEPÇÃO DA CIÊNCIA FEMININA NA ESCOLA
234	FÍSICA NA PISTA: CINEMÁTICA E EDUCAÇÃO NO TRÂNSITO NA PONTA DOS DEDOS
38	HORTA ESCOLAR SUSTENTÁVEL: BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM CASCA DE ARROZ
214	MANCALA RECICLADA NO ENSINO DE CRIPTOGRAFIA, ANAGRAMAS E COMBINATÓRIA
230	MULHERES NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
2	MULHERES NA CIÊNCIA: AVALIAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS NO ENSINO FUNDAMENTAL II
112	NITERÓI 50 ANOS
117	PARA ALÉM DA SALA DE AULA: POSSIBILIDADES PARA UMA EDUCAÇÃO TRANSFORMADORA
226	QUANDO O SONHO ACORDA O MUNDO:POSSIBILIDADE DO SONHO COMO TECNOLOGIA SOCIAL
211	QUÍMICA INCLUSIVA: TABELA PERIÓDICA INTERATIVA PARA DEFICIENTES VISUAIS
251	ROTA AZUL: ECONOMIA CIRCULAR COM RESÍDUOS DO PESCADO NO FAROL DE SÃO THOMÉ
193	SAMBA-ENREDO E RELIGIOSIDADE: CULTURA BRASILEIRA SOB DIFERENTES OLHARES
175	SEMÁFORO INTELIGENTE ADAPTADO PARA DALTÔNICOS
189	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA PREVENÇÃO DO TRANSBORDAMENTO DE CAIXAS D'ÁGUA
10	SISTEMA DE ALERTA PARA ENCHENTES EM ANGRA DOS REIS
172	SISTEMA DE LOMBADA INTELIGENTE PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE VEÍCULOS
256	TRANSFORMANDO O MOVIMENTO EM ENERGIA
196	TRILHA DA HUMANIZAÇÃO E NARRATIVAS FEMININAS: ARTE, CIÊNCIA E SAÚDE MENTAL
254	VOZES DE CAMPOS: MEMÓRIAS CAMPISTAS ENTRE A ORALIDADE E O DIGITAL

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - ENSINO MÉDIO/TÉCNICO

203	A CIÊNCIA DA EFERVESCÊNCIA: EFICIÊNCIA DOS ANTIÁCIDOS
223	ALGAFLUX: MICROALGAS PARA TRATAR ESGOTO, FIXAR CO2 E GERAR BIOFERTILIZANTE
95	ARRIBADAS NAS PRAIAS: MATERIAL EDUCATIVO E CIÊNCIA CIDADÃ
228	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE E ANTICÂNCER DOS ÁCIDOS VANÍLICOS
191	BIOMASSA VIVA ACIMA DO SOLO NO CIEP 412 DR ZERBINI: INCREMENTO DE CARBONO
36	BRASSICAPP NO MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS EM BRASSICÁCEAS (FASE II)
123	CASCA VIVA: BIOFILME DE MANDIOCA CONTRA MOFO E DESPERDÍCIO
198	CONECTATEA: UMA FERRAMENTA EDUCATIVA PARA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AUTISMO
23	CRESCENDO COM CONSCIÊNCIA: EDUCAÇÃO SEXUAL, DE GÊNERO E HIGIENE ÍNTIMA PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES
72	DA SALA AO LABORATÓRIO: TITULAÇÃO NA ANÁLISE DE VITAMINA C EM ALIMENTOS
216	E SE AS BALEIAS DESAPARECESSEM?
85	ECOBADGE: ANÁLISE DE CONHECIMENTOS E HÁBITOS SUSTENTÁVEIS
192	ENDOMETRIOSE NA ADOLESCÊNCIA: A DOR NÃO PODE SER NATURALIZADA
16	ENSINO, EXTENSÃO, INOVAÇÃO E PESQUISA DO SONO COMO O CRONOBIOLOGI.IFRJ
183	FOLHAS DE SYZYGIUM MALACCENSE: UM POTENCIAL A SER EXPLORADO
204	FUNGOS E ANTIBIÓTICOS: HISTÓRIA E RESISTÊNCIA
53	IA GENERATIVA E COGNITIVE OFFLOADING: IMPACTOS COGNITIVOS EM ADOLESCENTES
148	JOGO DIDÁTICO: “ROLETA DAS IST” UMA PROPOSTA LÚDICA DE EDUCAÇÃO SEXUAL
42	MELIPONÁRIO: UM ESPAÇO VIVO PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL
210	MENINAS NA CIÊNCIA CIDADÃ: MONITORAMENTO DO RIO DOS IPÊS EM PARACAMBI, RJ
232	MULHERES NA SUINOCULTURA: PRODUÇÃO, INOVAÇÃO E SEGURANÇA NO TRABALHO
151	ORGANOIDES CEREBRAIS: VOCÊ SABE O QUE SÃO?

89	PLATAFORMA PARA PREVISÃO DE DEPRESSÃO POR BIOMARCADORES SANGUÍNEOS
27	PROJETO HORTO NO CIEP 117: VALORIZAÇÃO DA FLORA E FAUNA NO ESPAÇO ESCOLAR
70	PROPOSTA E MODELAGEM DE SIMULAÇÃO VIRTUAL PARA TÉCNICAS DE IMUNODIAGNÓSTICO
224	QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ
131	REGULAÇÃO DA METALÔMICA TUMORAL POR NANOPARTÍCULAS DE HEPARINA
20	SMART FARM
227	SST-CIANOPREDICT - PREDIÇÃO E TRIAGEM PARA FLORAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS
201	SUTA: SISTEMA UNIVERSAL DE TRATAMENTO DE ÁGUA

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - ENSINO MÉDIO/TÉCNICO

77	AL-KHYMIA: UMA PROPOSTA DE UM TRADING CARD GAME PARA O ENSINO DE QUÍMICA
235	APLICAÇÃO DE INDICADOR DE CASCA DE CEBOLA ROXA EM DOSAGEM TITULOMÉTRICA
92	COMO O ENSINO DA MATEMÁTICA PODE DESINFLUENCIAR OS JOVENS EM BETS
43	CONTAMINAÇÃO DO SOLO: DESCARTE DE MEDICAMENTOS E ELETROELETRÔNICOS
47	DIAGNÓSTICO DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE JOVENS E PRODUTORES RURAIS SOBRE APP
32	DO ALGORITMO À POESIA: RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS ABERTOS DO ISERJ
61	ENSINANDO ASTRONOMIA INDÍGENA BRASILEIRA COM MAQUETES DAS CONSTELAÇÕES
225	EXTRAÇÃO DE MACRONUTRIENTES DE AGROMINERAIS POR SOLUÇÕES EXTRATORAS
218	FORA DE FOCO: UMA INVESTIGAÇÃO FÍSICA DA VISÃO
69	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO TURISMO: ELABORAÇÃO DE ROTEIROS TURÍSTICOS
195	IFFBOT: ACESSO À INFORMAÇÃO INSTITUCIONAL COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
217	INVESTIGANDO A RELAÇÃO ENTRE MASSA E RAIO DE EXOPLANETAS COM PYTHON
249	INVISIBILIDADE E MEDO NA PANDEMIA: UMA EXPERIÊNCIA IMERSIVA EM REALIDADE VIRTUAL
107	KEYHOLE GARDEN: VIABILIDADE E IMPLEMENTAÇÃO

259	MENINAS NA ROBÓTICA
105	MODELAGEM DE DESINFORMAÇÃO NO WHATSAPP USANDO PERCOLAÇÃO EM HIPERGRAFOS
219	MUCILÁGUA: BIOFLOCULANTE DE QUIABO PARA O TRATAMENTO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA
106	O LABIRINTO DOS NÚMEROS
90	O MALTE COMO MATÉRIA-PRIMA PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAIS
190	OLINTO ROCKETS: A CIÊNCIA DOS FOGUETES PET EM UM PROJETO STEAM
238	SJBYTES: A COMPUTAÇÃO E O PROTAGONISMO FEMININO NOS ESTUDOS DAS MOLÉCULAS
25	STELLARIS: O PERIGO INVISÍVE EM ÓRBITA
67	TRANSFORMAÇÔES TERMODINÂMICAS — ADIABÁTICA E ISOBÁRICA
181	TRÍADE DO AMANHÃ
75	VARAL VIVO VIRTUAL DE CIENTISTAS NEGRAS E ROTA ACESSÍVEL

DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA - ENSINO MÉDIO/TÉCNICO

161	404 DISTRAÇÃO NOT FOUND: PLATAFORMA DIGITAL PARA FOCO ESCOLAR
96	A QUÍMICA DOS SÉCULOS XVII A XX SOB O OLHAR DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
56	ABRIGO COBERTO COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA FLUTUANTE
124	AUTOMAÇÃO DA DOSAGEM DE MASSA PARA PEQUENAS FÁBRICAS CASEIRAS DE BOLO
80	AUTOMAÇÃO E MONITORAMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL DO IFF CAMPUS MARICÁ
206	BENGALA INTELIGENTE
116	DISPOSITIVO DIGITAL PARA MONITORAMENTO DE QUEDAS EM IDOSOS
111	DIVIDEAQUI: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DESPESAS COMPARTILHADAS
28	EBRACKES VLT — ARQUITETURA EMBARCADA PARA SEGURANÇA OPERACIONAL
208	ECOBLOCO

5	GUARDIÕES DA TELA: JOGO DE TABULEIRO DIGITAL PELA PRIVACIDADE
231	HABITAÇÃO BIOMIMÉTICA EM ENCOSTAS
82	IA E ACESSIBILIDADE: UMA INTERFACE MEDIADORA DE PROMPTS PEDAGÓGICOS
64	INSUMED: SISTEMA WEB PARA GESTÃO E COLETA DE INSUMOS PARA A SAÚDE
9	MEDWATCH
100	MENINAS NA CIÊNCIA: APLICANDO A ROBÓTICA EM PROJETOS COM MICRO:BIT
246	METAMORFOSE TECNOLÓGICA: UPCYCLING DE TV BOX EM COMPUTADORES DIDÁTICOS
162	NEUROSAFE: CONECTANDO TECNOLOGIA, SEGURANÇA E CUIDADO NA EPILEPSIA
132	PASSO SEGURO: SENSOR FLEXÍVEL E CONECTIVIDADE IOT NO MONITORAMENTO DE EDEMA
110	PEITORAL DE MONITORAMENTO E ALÍVIO DA ANSIEDADE EM CÃES
39	PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO BAIXO CUSTO PARA ALERTA DE DESASTRES SOCIOAMBIENTAIS
109	PROJETO COMUNIDADE SEGURA: TECNOLOGIA E CIDADANIA EM IRAJÁ
255	ROBÓTICA MÓVEL TERRESTRE COM NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA
40	SAFECAPY: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALERTA VISUAL DE ANIMAIS EM RODOVIAS
173	SCANNER MÓVEL
114	SCHOOLMIND: MONITORAMENTO INTELIGENTE DA QUALIDADE AMBIENTAL ESCOLAR
199	SCREEN REWARD: APP DE CONTROLE PARENTAL BASEADO EM RECOMPENSAS
94	SISTEMA ALIMENTADOR DE TILÁPIAS COM IOT E REAPROVEITAMENTO ELETRÔNICO
244	SISTEMA ASSISTIVO PARA LOCOMOÇÃO SEGURA COM SENSORES DE OBSTÁCULOS
31	SISTEMA DE AUXÍLIO DE RESGATE AVANÇADO (SARA)
30	SISTEMA DE TELEOPERAÇÂO ROBÓTICA PARA AGENTES QUIMICOS (STARQ)
178	SISTEMA INTELIGENTE DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR (SIMQA)
137	TORRE AEROPÔNICA

139	VINCY: PULSEIRA INTELIGENTE COM ALERTAS TÁTEIS PARA PESSOAS SURDAS
241	VITALCARE
103	VOZES DA CIÊNCIA: MULHERES NA CIÊNCIA POR MEIO DE VÍDEOS E JOGOS

INTERDISCIPLINAR - ENSINO MÉDIO/TÉCNICO

115	A ESPERANÇA DE NOVOS PASSOS
136	ADESIVINHO - CUIDADO MÉDICO INCLUSIVO
33	ANALISANDO SOLOS E SIGNIFICANDO MENINAS DA ZO/RJ PELO GAIA SU(STEM)TÁVEL
83	BIOMARKET: TRANSFORMANDO RESÍDUOS EM RECURSOS NA ESCOLA
153	CLUBE DE CIÊNCIAS INCLUSIVO: MATERIAIS DE ENSINO COM E PARA ALUNOS COM TEA
260	CONHECENDO OS LIMITES DO NOSSO CORPO E O CEFET/RJ PETRÓPOLIS
54	ENVELHECER NA PERIFERIA
240	FOLHA CEFET: DESINFORMAÇÃO E FAKE NEWS
101	FRIPIR: PROTAGONISMO ESTUDANTIL NA CONSTRUÇÃO DE UM FESTIVAL STEAM
184	FUNGICULTURA CIRCULAR E CIÊNCIA NA FORMAÇÃO DOCENTE
180	GAROTAS CIENTISTAS: TECNOLOGIAS DIGITAIS ACESSÍVEIS E INCLUSIVAS
202	GEOGRAFIAS INDÍGENAS E SUAS TERRITORIALIDADES NO NOROESTE FLUMINENSE
50	GLOSS LAB: URUCUM, BOLZANI E CONCEPÇÔES KAYAPÓ EM UMA FORMULAÇÃO EXPERIMENTAL
248	INSTALAÇÃO SOLAX 2000 - ALICE GUY BLACHÉ
185	LUDOTECA GLICOGOTAS: AVALIAÇÃO DE JOGOS SÉRIOS NO ENSINO E EXPANSÂO DIGITAL
128	MATERIAIS DIDÁTICOS PARA SALA DE RECURSOS EM IMPRESSORA DE CORTE A LASER
118	MELIPONÁRIO URBANO ESCOLAR: CIÊNCIA E INOVAÇÃO NA FORMAÇÃO DOCENTE
6	MENINAS NEGRAS DESVENDANDO AS ARTES COM XRF
215	NADA SE PERDE, TUDO SE ADOÇA: FRUTAS DA FEIRA DE VALENÇA-RJ VIRAM RENDA

200	PLANTANDO O FUTURO: O PAPEL DA COMUNIDADE NO COMBATE ÀS ILHAS DE CALOR
113	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA SALA DE RECURSOS IMPRESSOSOS EM 3D
97	PROGRAMA PÉ-DE-MEIA EM MARICÁ: ANÁLISE DOS REGISTROS DO PORTAL DA TRANSPARÊNCIA
239	PROGRAMAÇÃO DELAS
154	RAÍZES COMUNITÁRIAS: CULTIVANDO COM SABEDORIA, COLHENDO COM INTELIGÊNCIA
252	SOCIOLOGIA DIGITAL: MULHERES BRASILEIRAS NA CIÊNCIA, ARTE E LITERATURA
242	TRAJETÓRIAS DE MULHERES NEGRAS NA CIÊNCIA E NA PRODUÇÃO DE SABERES
93	UZURI: UM MERGULHO NA HERANÇA CULTURAL AFRO-CARIOCA
243	VALENÇA A PÉ: ROTEIROS TURÍSTICOS E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NAS RUAS DA CIDADE
197	VOZES E CARTOGRAFIAS DA REEXISTÊNCIA NEGRA EM BOM JESUS DO ITABAPOANA (RJ)
250	VOZES QUE TRANSFORMAM: TECNOLOGIA ASSISTIVA COM TV BOXES