



## Relação dos projetos selecionados – Etec



### Eixo 1 - Artes, Cultura e Design

	Título	Unidade	Município
01	Beleza vista na moda não vista	Etec de Cerquilha	Cerquilha
02	Circuito inferior na avenida Paulista	Etec Prof <sup>o</sup> André Bogasian	Osasco
03	Cubo do saber	Etec de Suzano	Suzano
04	Das ruas à história - dicionário de ruas de Peruíbe	Etec de Peruíbe	Peruíbe
05	Etec Matão em Cores - os 30 anos da escola	Etec Sylvio de Mattos Carvalho	Matão
06	Filhos de império Celeste - imigração chinesa	Etec Dep. Salim Sedeh	Leme
07	Furniture - easy sleep pet com designer inovador	Etec Dr. Júlio Cardoso	Franca
08	Inclutec - inclusão no vestibulinho	Etec Prof <sup>a</sup> Maria Cristina Medeiros	Ribeirão Pires
09	Laboratório de linguagem literária	Etec Bartolomeu Bueno da Silva	Santana de Parnaíba
10	Liga da ciência	Etec de Monte Mor	Monte Mor
11	Livro lúdico para crianças com Síndrome de Down	Etec Prof <sup>o</sup> Alfredo de Barros Santos	Guaratinguetá
12	Museu virtual de Araçatuba	Etec de Araçatuba	Araçatuba
13	Práticas de incentivo a leitura e ao letramento	Etec de Itanhaém	Itanhaém
14	Sobrecontos	Etec de Carapicuíba	Carapicuíba



## Eixo 2 - Gestão e Ciências Econômicas

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
15	Alinhamento ao perfil funcional	Etec de Ibaté	Ibaté
16	Biblioteca inovadora	Etec de São Sebastião	São Sebastião
17	Contabilidade como auxílio as feiras livres	Etec Prof <sup>a</sup> Maria Cristina Medeiros	Ribeirão Pires
18	Contabrinando	Etec de Piedade	Piedade
19	Controle de ativos imobilizados	Etec Antonio Devisate	Marília
20	D&D Make - delineador e demaquilante	Etec Zona Leste	São Paulo
21	Descarte do lixo eletrônico	Etec de Cubatão	Cubatão
22	Do reciclável ao sustentável - reutilização de pet	Etec Prof <sup>o</sup> Anna de Oliveira Ferraz	Araraquara
23	Empregabilidade - Etec	Etec Cel. Raphael Brandão	Barretos
24	Estratégias de marketing no salão de beleza	Etec Lauro Gomes	São Bernardo do Campo
25	Gamificação no desenvolvimento de pessoas	Etec Prof <sup>o</sup> Jadyr Salles	Porto Ferreira
26	Gerações e seus conflitos no ambiente estudantil	Etec Machado de Assis	Caçapava
27	Gestão dos recursos hídricos	Etec Laurindo Alves de Queiroz	Miguelópolis
28	Implantação da coleta seletiva	Etec de Mairinque	Mairinque
29	Jogo educativo para reeducação alimentar familiar	Etec Rosa Perrone Scavone	Itatiba
30	Logística da vida	Etec Gildo Marçal Bezerra Brandão	São Paulo
31	Malefícios da tecnologia no ambiente laboral	Etec Prof <sup>o</sup> André Bogasian	Osasco
32	Marketing sensorial nas pequenas empresas	Etec Pref. Braz Paschoalin	Jandira
33	Marketing social - importância nas organizações	Etec Prof <sup>o</sup> Adolpho Arruda Mello	Presidente Prudente
34	Natur'Arte	Etec Prof <sup>o</sup> Ídio Zucchi	Bebedouro
35	Peca - Programa de exclusão de contrato arquivado	Etec de Cerquilha	Cerquilha
36	Pesquisa de mercado - Arte pela arte	Etec Martin Luther King	São Paulo
37	Saúde a cada mordida	Etec Prof <sup>o</sup> Armando José Farinazzo	Fernandópolis
38	Sustentabilidade aplicada a Etec de Guarujá	Etec Alberto Santos Dumont	Guarujá
39	The innovation of Petsorb - a inovação da Turfa	Etec de Caraguatatuba	Caraguatatuba



### Eixo 3 - Ciências Biológicas e Agrárias

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
40	A Praça é nossa	Etec de Santa Rosa de Viterbo	Santa Rosa de Viterbo
41	Bomba de água sustentável	Etec Antonio Junqueira da Veiga	Igarapava
42	Caruru-de-espinho na nutrição de suínos	Etec Benedito Storani	Jundiaí
43	Composto avícola promovendo a educação ambiental	Etec Paulo Guerreiro Franco	Vera Cruz
44	Construlab - laboratório alternativo	Etec Padre Carlos Leôncio da Silva	Lorena
45	Fitorremediação de solos contaminados por chumbo	Etec Guaracy Silveira	São Paulo
46	Gerador portátil de cloro para tratamento de água	Etec Bento Quirino	Campinas
47	Implantação de jardim sensorial na inclusão social	Etec Martinho Di Ciero	Itu
48	Larvicida natural a base de Cúrcuma	Etec Profª Carmelina Barbosa	Dracena
49	Polímeros biodegradáveis	Etec de Cubatão	Cubatão
50	Retirada de petróleo da água por congelamento	Etec de Cerquilha	Cerquilha
51	Tire trough - nutrindo com sustentabilidade	Etec Profª Helcy Moreira Martins Aguiar	Cafelândia
52	Uso da casca de coco na produção de carvão ativado	Etec Dr. Luiz César Couto	Quatá
53	Uso de plasma suíno congelado em marrãs de 2º cio	Etec Dr. Dário Pacheco Pedroso	Taquarivaí
54	Utilização de bioindicadores para avaliar a água	Etec de Araçatuba	Araçatuba



### Eixo 4 - Informática e Ciências da Computação

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
55	ADM - Access Managment Delta	Etec Dr. José Luiz Viana Coutinho	Jales
56	Aedes Aegypti - a epidemia	Etec Profª José Ignácio Azevedo Filho	Ituverava
57	Ambiente de aprendizagem Jflow	Etec Jorge Street	São Caetano do Sul
58	Aplicativo Etec aluno	Etec Padre José Nunes Dias	Monte Aprazível
59	Aplicativo para mobile Mariazinha	Etec Sebrae	São Paulo
60	App e pulseira eletrônica - segurança para pais e filhos	Etec Profª Ilza Nascimento Pintus	São José dos Campos
61	Ball-In - jogo digital de matemática	Etec Paulino Botelho	São Carlos
62	Blinden - aplicativo para pessoas com deficiência	Etec Sylvio de Mattos Carvalho	Matão
63	Boom Party - sistema de organização de eventos	Etec Albert Einstein	São Paulo

64	Conscae APP - controle de consumo água e energia	Etec Laurindo Alves de Queiroz	Miguelópolis
65	Conversor de unidades de medida para Android	Etec de Santa Rosa de Viterbo	Santa Rosa de Viterbo
66	Creative - uma comunidade para jovens criativos	Etec Vasco Antonio Venchiarutti	Jundiaí
67	Darf - detector de agentes e reconhecimento facial	Etec Zona Leste	São Paulo
68	Digitação fonética baseada em taquigrafia	Etec Prof <sup>o</sup> José Sant'Anna de Castro	Cruzeiro
69	Dreamfox - seu talento agora	Etec Prof <sup>o</sup> Marinês T. de Freitas Almeida	Novo Horizonte
70	E-Klug portal do conhecimento	Etec Tenente Aviador Gustavo Klug	Pirassununga
71	Etec social - compartilhando conhecimentos	Etec Pedro Ferreira Alves	Mogi Mirim
72	Eu prefeito	Etec Cel. Raphael Brandão	Barretos
73	Findincunha - aplicativo para turismo de Cunha	Etec Prof <sup>o</sup> Alfredo de Barros Santos	Guaratinguetá
74	Frostmedic	Etec Antonio de Pádua Cardoso	Batatais
75	Game fuga desenfreada	Etec de Embu	Embu das Artes
76	Green City - jogos para conscientização ambiental	Etec de Guaianazes	São Paulo
77	GSP - gestão de substituição de professor	Etec Francisco Garcia	Mococa
78	Hemolab - sistema gerenciador de banco de sangue	Etec Aristóteles Ferreira	Santos
79	História para crianças na web	Etec Bartolomeu Bueno da Silva	Santana de Parnaíba
80	Inside Me - depressão na adolescência	Etec de Cubatão	Cubatão
81	Jogo de Rpg - the last chance	Etec Prof <sup>a</sup> Ermelinda Giannini Teixeira	Santana de Parnaíba
82	Lamp - compartilhar é a nossa ideia	Etec de Campo Limpo Paulista	Campo Limpo Paulista
83	LDR - Sistema de segurança com Arduino e sensor	Etec Dep. Salim Sedeh	Leme
84	Librando - aprenda libras brincando	Etec de Sapopemba	São Paulo
85	Loja de aplicativos do Centro Paula Souza	Etec Dr. Nelson Alves Vianna	Tietê
86	Mais vida - solução digital na área da saúde	Etec de Itanhaém	Itanhaém
87	Mapa de ideias	Etec Prof <sup>o</sup> Ídio Zucchi	Bebedouro
88	Mardi - mapeamento de áreas de risco	Etec de Mauá	Mauá
89	Nuti - reeducação alimentar	Etec Dr. Emílio Hernandez Aguilar	Franco da Rocha
90	Oportunidade já!	Etec Padre Carlos Leôncio da Silva	Lorena
91	Pluviômetro de bascula com automação em Arduino	Etec Prof <sup>o</sup> Francisco dos Santos	São Simão
92	Preventiv - manutenção veicular	Etec Dra. Ruth Cardoso	São Vicente
93	Projeção holográfica de um DNA	Etec São Mateus	São Paulo
94	Pulseira inteligente	Etec Prof <sup>o</sup> Helcy Moreira Martins Aguiar	Cafelândia
95	Sempae-Software educacional para alunos especiais	Etec de Hortolândia	Hortolândia

96	Siap - sistema de auxílio a pacientes	Etec de São José do Rio Pardo	São José do Rio Pardo
97	Slirf - sistema inteligente para rotas de fuga	Etec Antonio Devisate	Marília
98	Sistema de apoio a pessoas cegas em comércios	Etec Rosa Perrone Scavone	Itatiba
99	Smarket - tecnologia assistiva para supermercados	Etec Prof <sup>o</sup> Armando José Farinazzo	Fernandópolis
100	Software de ajuda aos idosos	Etec Prof <sup>o</sup> Marcos Uchôas dos S. Penchel	Cachoeira Paulista
101	Software de ocorrência escolar	Etec Sebastiana Augusta de Moraes	Andradina
102	Tánamão ofertas	Etec João Jorge Geraissate	Penápolis
103	Tecno House - residência sustentável	Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga	Votuporanga
104	Touch Menu - cardápio e comanda digital	Etec Santa Fé do Sul	Santa Fé do Sul

### Eixo 5 - Tecnologia Industrial Mecânica

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
105	Cadeira de rodas com alavanca de torque	Etec Bento Quirino	Campinas
106	Capacete wireless automatizado	Etec Prof <sup>a</sup> Anna de Oliveira Ferraz	Araraquara
107	Conjunto didático de braço robótico com 4GL	Etec Euro Albino de Souza	Mogi Guaçu
108	Crab 3d printer	Etec Polivalente de Americana	Americana
109	Easy drinks machine	Etec João Belarmino	Amparo
110	Gerador de energia a partir de um motor Stirling	Etec Prof <sup>o</sup> Alfredo de Barros Santos	Guaratinguetá

### Eixo 6 - Tecnologia Industrial Elétrica

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
111	Enfermeiro eletrônico	Etec Albert Einstein	São Paulo
112	Hidro – reciclagem	Etec Bento Quirino	Campinas
113	Implantação de sistema de controle de frequência	Etec Dr. Demétrio Azevedo Júnior	Itapeva
114	Irrigação automática com sensor de umidade	Etec Dr. Adail Nunes da Silva	Taquaritinga
115	Jogo educativo na plataforma Arduino	Etec Waldyr Duron Junior	Piraju
116	Projeto de reúso da água	Etec Prof <sup>o</sup> Adhemar Batista Heméritas	São Paulo
117	Sistema automático da cisterna escolar	Etec de Embu	Embu das Artes
118	Sistema de impressão em placa de circuito	Etec Takashi Morita	São Paulo
119	Smart House	Etec Júlio de Mesquita	Santo André

120	Smart Park	Etec Pedro Ferreira Alves	Mogi Mirim
-----	------------	---------------------------	------------

## Eixo 7 - Saúde e Segurança

	Título	Unidade	Município
121	Acessibilidade no ambiente escolar	Etec Rosa Perrone Scavone	Itatiba
122	Aplicativo Digi Occhi	Etec Salles Gomes	Tatuí
123	Construindo o amanhã	Etec de Nova Odessa	Nova Odessa
124	Investigação da propriedade antisséptica da losna	Etec Antonio Junqueira da Veiga	Igarapava
125	Lixo orgânico e compostagem caseira	Etec Prof <sup>o</sup> Adhemar Batista Heméritas	São Paulo
126	Medicamentos fitoterápicos - constipação intestinal	Etec Amim Jundi	Oswaldo Cruz
127	Muffin de cenoura com adição de fibras	Etec Uirapuru	São Paulo
128	Nhoque para diabéticos	Etec Osasco II	Osasco
129	Panorama da sífilis nos últimos 10 anos	Etec Paulino Botelho	São Carlos
130	Reutilização da água de condensação em laboratório	Etec Prof <sup>o</sup> José Ignácio Azevedo Filho	Ituverava
131	Segurança na escola para um trabalho sem risco	Etec Dr. Luiz César Couto	Quatá
132	Sgepi – Sistema de Gerenciamento de EPI	Etec de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba
133	Sistema para gerenciamento de resíduos químicos	Etec Padre Carlos Leôncio da Silva	Lorena

## Eixo 8 - Tecnologia Química, de Alimentos, da Agroindústria e da Bioenergia

	Título	Unidade	Município
134	Creme hidratante como luva protetora	Etec Antonio Junqueira da Veiga	Igarapava
135	Desenvolvimento sustentável de algas com vinhaça	Etec Prof <sup>o</sup> Armando José Farinazzo	Fernandópolis
136	Extração dos compostos da goma de mascar	Etec Dr. Adail Nunes da Silva	Taquaritinga
137	Ice Salute - sorvete de biomassa para diabéticos	Etec de Lins	Lins
138	Impactos causados por Necrochorume	Etec de Tiquatira	São Paulo
139	Loção hidratante com ação repelente	Etec Dr. Nelson Alves Vianna	Tietê
140	Membrana polimérica com propriedades curativa.	Etec Rubens de Faria e Souza	Sorocaba
141	Pasta imitação de patê a base de legumes	Etec de Sapopemba	São Paulo
142	Produção de fluido de corte a partir de óleo usado	Etec Trajano Camargo	Limeira
143	Quantificação de formaldeído em esmaltes	Etec Raposo Tavares	São Paulo

144	Resíduos de couro - nova fonte de energia renovável	Etec Prof <sup>o</sup> Carmelino Correa Júnior	Franca
145	Resina Lignofenólica com uso de rejeito industrial	Etec de Suzano	Suzano
146	Tinta antifúngica desodorizada a partir do isopor <sup>®</sup>	Etec Prof <sup>a</sup> Maria Cristina Medeiros	Ribeirão Pires
147	Transformando sobras alimentícias em etanol	Etec Astor de Mattos Carvalho	Cabrália Paulista
148	Tratamento da água contaminada por metais pesados	Etec de Mairinque	Mairinque

## Eixo 9 - Infraestrutura

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
149	Alvenaria sustentável	Etec de Heliópolis	São Paulo
150	Laje treliçada com adição de garrafa pet	Etec Itaquera II	São Paulo
151	Parede verde	Etec José Martimiano da Silva	Ribeirão Preto
152	Pro Ecoconfort	Etec Dra. Ruth Cardoso	São Vicente

## Eixo 10 - Turismo, Hospitalidade e Lazer

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
153	Desenvolvimento de livreto de receitas com BBV	Etec Uirapuru	São Paulo
154	Festival "Sabores e Cultura Bandeirante"	Etec de São Roque	São Roque
155	Sítio Paleobiológico do Brasil - Nova Campinas	Etec Dr. Demétrio Azevedo Júnior	Itapeva
156	Uvas & Gastronomia - uma viagem por São Roque	Etec de Mairinque	Mairinque

## Relação dos Projetos - Fatecs



### Eixo 1 - Artes, Cultura e Design

	Título	Unidade	Município
157	Case impermeável para notebook em compósito	Fatec Zona Leste	São Paulo
158	Fabricação de elementos Soloplasticos	Fatec Adib Moises Dib	São Bernardo do Campo
159	Uso do jogo na conscientização sobre o mosquito	Fatec Fernando Amaral de A. Prado	Araçatuba



### Eixo 2 - Gestão e Ciências Econômicas

	Título	Unidade	Município
160	Aplicativo de prospecção otimizada para o plantio	Fatec de São José do Rio Preto	São José do Rio Preto
161	Desenvolvendo liderança e equipes usando veleiros	Fatec de Cotia	Cotia
162	Geração de água de reuso por Aguapé	Fatec de Guarulhos	Guarulhos
163	Responsabilidade social e seu impacto na sociedade	Fatec de Catanduva	Catanduva
164	Sistema Lectio e gestão dos processos	Fatec Profº João Mod	Guaratinguetá



### Eixo 3 - Ciências Biológicas e Agrárias

	Título	Unidade	Município
165	Automação em tanques de evaporação tipo classe A	Fatec Wilson Roberto R. de Camargo	Tatuí
166	Biogás - contribuindo para um futuro sustentável	Fatec Nilo de Stéfani	Jaboticabal
167	Bioindicadores de qualidade da água em nascentes	Fatec Capão Bonito	Capão Bonito



### Eixo 4 - Informática e Ciências da Computação

	Título	Unidade	Município
168	Aplicativo - consumo de energia residencial	Fatec Dr. Archimedes Lammoglias	Indaiatuba



169	Arduino no auxílio a crianças com deficiências	Fatec Dep. Ary Fossen	Jundiaí
170	Automação no processo de irrigação na agricultura	Fatec de Presidente Prudente	Presidente Prudente
171	Jogo educativo para estruturas de dados	Fatec Zona Leste	São Paulo
172	Parking Maps	Fatec Profº Waldomiro May	Cruzeiro
173	Plantz x Zombies multiplayer-interface tátil	Fatec Carapicuíba	Carapicuíba
174	Plataforma de robótica para ensino fundamental	Fatec Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba
175	Projeto Doação	Fatec Dep. Julio Julinho Marcondes de Moura	Garça
176	Redi Odonto	Fatec de Jales	Jales
177	Sistema móvel para denúncias georreferenciadas	Fatec Dr. Thomaz Novelino	Franca
178	Software de comunicação	Fatec Prof. Wilson Roberto Ribeiro de Camargo	Tatuí
179	Tecnologia Beacon como solução em comunicação	Fatec de Bauru	Bauru

### Eixo 5 - Tecnologia Industrial Mecânica

	Título	Unidade	Município
180	Protótipo de ferramenta para perfuração de calçada	Fatec José Crespo Gonzales	Sorocaba
181	Robotização para portadores de deficiência visual	Fatec Profº Miguel Reale	São Paulo
182	Sistema para um vaso sanitário inteligente	Fatec Prefeito Hirant Sanazar	Osasco

### Eixo 6 - Tecnologia Industrial Elétrica

	Título	Unidade	Município
183	Automação de comutação energética	Fatec Adib Moises Dib	São Bernardo do Campo
184	Enconder no controle do nível de água	Fatec de Bauru	Bauru
185	Sistema domótico microcontrolado via web	Fatec Dep. Julio Julinho Marcondes de Moura	Garça
186	Telemetria para veículos de eficiência energética	Fatec de Santo André	Santo André

### Eixo 7 - Saúde e Segurança

	Título	Unidade	Município
187	Dispensador e controlador de medicamentos	Fatec Dep. Profº Miguel Reale	São Paulo
188	Prótese de perna antropomórfica microcontrolada	Fatec Arthur de Azevedo	Mogi Mirim

189	Robo bípede de auxílio a tratamento de Autismo	Fatec de Carapicuíba	Carapicuíba
-----	--	----------------------	-------------



### Eixo 8 - Tecnologia Química, de Alimentos, da Agroindústria e da Bioenergia

	Título	Unidade	Município
190	Aproveitamento de casca de banana em cookies	Fatec Roque Trevisan	Piracicaba
191	Avaliação da taxa de corrosão em metais	Fatec Victor Civita	São Paulo
192	Roseto - biscoito sabor pétalas de rosa	Fatec de Capão Bonito	Capão Bonito



### Eixo 9 - Infraestrutura

	Título	Unidade	Município
193	Integração aeroporto Ribeirão Preto com porto seco	Fatec de Guarulhos	Guarulhos
194	Rediretorthermcontrol-RTC	Fatec de Botucatu	Botucatu
195	Situações de risco de desmoronamento de encostas	Fatec Victor Civita	São Paulo



## Nacionais (outros Estados)

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Estado</b>
196	App de pré-diagnóstico do ZIKV, Dengue e CHIKV	Inst. Fed. de Educ. Ciência e Tecnologia do Amazonas - Campus Tefé	Amazonas
197	Geometric Dash	Centro de Educ. Tecnológica do Amazonas (Cetam) – IBC	Amazonas
198	Jogos para demonstração da gamificação na educação	Inst. Fed. de Educ. Ciência e Tecnologia do Amazonas - Campus Avançado Manacapuru	Amazonas



## Internacionais

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Estado</b>
199	Bioteconología en pro de ecología en Salamanca II	Conalep Plantel Salamanca	México
200	Geochasqui-Uav para monitorización Climatica	Serv.Nac. de Ad. en Trabajo Industrial – Senati	Peru
201	Jardines verticales en el desierto de Atacama	Sna Educa	Chile
202	La quinta montaña S.A.S	Cetasdi	Colômbia
203	Lentes de reconocimiento:"Ayudante Tecnológico"	Instituto Politecnico Nacional	México
204	Modiprogram (modulo didáctico de programación)	Centro de Bach.Tecn. Ind. y de Servicios No. 47	México

 **Ação Social e Extensão de Serviços**

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
205	Projeto Sorrir	Etec Bartolomeu Bueno da Silva	Santana de Parnaíba
206	Prevenção e saúde	Etec Carlos de Campos	São Paulo
207	Mostre sua cara	Etec de Barueri	Barueri
208	Mobiliário sustentável	Etec de Heliópolis	São Paulo
209	Organização de eventos	Etec Santa Ifigênia	São Paulo
210	Inclusão digital para a deficiência intelectual	Fatec Zona Sul	São Paulo

 **Atividades Culturais**

	<b>Título</b>	<b>Unidade</b>	<b>Município</b>
01	Sonho à realidade, arquitetura e cor	Etec de Peruíbe	Peruibe