

22° FEIRA INTERNA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - FEICIT

Estande	CATEGORIA MOSTRATEC	Curso
1	A.D.C.E- APLICATIVO PARA DIAGNÓSTICO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	Eletrotécnica
2	ADAPTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DR PARA ATUAÇÃO EM PESSOAS DE 3 A 15 ANOS	Eletrotécnica
3	ASSISCAM: INDÚSTRIA 4.0 PARA MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS	Eletrotécnica
4	CADEIRINHA TECNOLÓGICA PARA SEGURANÇA DE CRIANÇAS	Eletrotécnica
5	CAE- CONVERSÃO DE ÁUDIO EM ESCRITA DE SINAIS: FERRAMENTA DE AUXÍLIO NO ENSINO EM ESCOLAS TÉCNICAS	Eletrotécnica
6	CERVICAL ALERT DEVICE- DISPOSITIVO ALERTA DE CORREÇÃO DA POSTURA CERVICAL	Eletrotécnica
7	CMPC - CINTA DE MONITORAMENTO DA POSTURA CORPORAL	Eletrotécnica
8	D.M.A. - DISPOSITIVO PARA O MONITORAMENTO DO CONSUMO E DOS GASTOS COM ÁGUA	Eletrotécnica
9	DEF- DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA FIBROMIALGIA	Eletrotécnica
10	FIRESYSTEM - SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE INCÊNDIOS RESIDENCIAIS	Eletrotécnica
11	GREEN FLUSH - DISPOSITIVO ECONOMIZADOR DE ÁGUA EM DESCARGAS ACOPLADAS	Eletrotécnica
12	ILOCK	Eletrotécnica
13	INDÚSTRIA 4.0: ACIC (APLICANDO CONCEITOS NA INDÚSTRIA CALÇADISTA)	Eletrotécnica
14	INFACE - SISTEMA DE REGISTRO DE PONTO	Eletrotécnica
15	LIGHTED CHESS: UM TABULEIRO DE XADREZ PARA JOGADORES INICIANTES	Eletrotécnica
16	SADT - SISTEMA DE ALERTA PARA DESLIZAMENTOS DE TERRA	Eletrotécnica
17	SAFE KIDS - DISPOSITIVO PARA PREVENÇÃO DO DESAPARECIMENTO DE CRIANÇAS	Eletrotécnica
18	SISGALIFE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS CAUSADOS POR VAZAMENTO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	Eletrotécnica
19	SISMI- SISTEMA DE MONITORAMENTO INTELIGENTE	Eletrotécnica
20	SISTEMA AUXILIAR DOS GRUPOS GERADORES HOSPITALARES	Eletrotécnica
21	SISTEMA DE ACESSIBILIDADE PARA CADEIRA DE RODAS	Eletrotécnica
22	SISTEMA MANUAL DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	Eletrotécnica
23	SMART ACCESS- SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E COMUNICAÇÃO	Eletrotécnica
24	SMART BABY - BABÁ ELETRÔNICA ADAPTADA PARA SURDOS E DEFICIENTES AUDITIVOS	Eletrotécnica
25	TAD - TOTEM DE AUXÍLIO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA E VISUAL	Eletrotécnica
26	APA - ANALISADOR DE PAR METROS DA ÁGUA	Eletrônica
27	AUTONOMOUS - BLIND ASSISTANT	Eletrônica
28	C.A.P.I.E. - CHUVEIRO AQUECIDO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA	Eletrônica
29	CONTROLE DE ACESSO POR RECONHECIMENTO FACIAL	Eletrônica
30	DAIA - DISPOSITIVO ANTI INCIDENTES AQUÁTICOS	Eletrônica
31	DISPOSITIVO DE AUXÍLIO NA PERCEPÇÃO MUSICAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA AUDITIVA	Eletrônica
32	DISPOSITIVO DE ENTRADA PARA TETRAPLÉGICOS	Eletrônica

33	DISPOSITIVO DE VERIFICAÇÃO DE OBSTRUÇÃO DE BUEIROS NA CIDADE DE NOVO HAMBURGO	Eletrônica
34	DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE MEDIÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	Eletrônica
35	ESTRIBADEIRA AUTOMÁTICA	Eletrônica
36	IDLOC- IDENTIFICADOR E LOCALIZADOR DE CHAVES	Eletrônica
37	IOGÁS: USO DA INTERNET DAS COISAS EM UM SISTEMA PARA MEDIÇÃO DE GÁS DE COZINHA	Eletrônica
38	LABEHAVE - SOFTWARE PARA ANÁLISE COMPORTAMENTAL DE COBAIAS EM LABORATÓRIO	Eletrônica
39	MAD: MEDIDOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO E CORRENTE DE DISJUNTORES	Eletrônica
40	MEGAIA X	Eletrônica
41	ONE GUITAR: TECNOLOGIA ASSISTIVA NO AUXÍLIO RÍTMICO DO VIOLÃO PARA PESSOAS SEM UM DOS MEMBROS SUPERIORES	Eletrônica
42	PALMIO - PALMILHA ASSISTIVA COM LEITURA E MONITORAMENTO DE INFORMAÇÕES ORTOPÉDICAS	Eletrônica
43	QHA - QUARTO HOSPITAL AUTOMATIZADO	Eletrônica
44	S.O.M.S.O.R.F.: SISTEMA ÓPTICO DE MAPEAMENTO SONORO E REPRODUÇÃO DE FALA	Eletrônica
45	SEPARADOR DE TAMPINHAS	Eletrônica
46	SIDEGRA - SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE ERVAS DANINHAS NA GRAMA	Eletrônica
47	SIMOC - SISTEMA DE MONITORAMENTO CERVICAL	Eletrônica
48	SIMOHP - SISTEMA DE MONITORAMENTO À HIPERTENSÃO PULMONAR	Eletrônica
49	SISTEMA DE CONTROLE DE TECNOLOGIAS LCD	Eletrônica
50	SISTEMA DE SINTONIA PARA CONTROLADORES PID	Eletrônica
51	TERMÔMETRO SEEBECK	Eletrônica
52	THERMA - ANÁLISE TERMOGRÁFICA DA MAMA	Eletrônica
53	ATMT – APARELHO DE TRANSFERÊNCIA E MOVIMENTAÇÃO PARA UM TETRAPLÉGICO	Mecânica
54	B.F.F. - BATHROOM FOR FULL	Mecânica
55	CADEIRA ESCOLAR ERGONÔMICA COM AJUSTE PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS FÍSICAS (CEE) – PARTE II	Mecânica
56	CARACTERIZAÇÃO DO LODO GALVÂNICO E SUA VIABILIDADE PARA A PRODUÇÃO DE PIGMENTOS INORGÂNICOS	Mecânica
57	CARACTERIZAÇÃO DOS METAIS DE COMPONENTES DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	Mecânica
58	CONFECÇÃO DE UMA PRÓTESE ORTOPÉDICA MULTIFUNCIONAL	Mecânica
59	D.A.R.M. – DISPOSITIVO DE AUXÍLIO À REABILITAÇÃO MOTORA PARA AFETADOS POR LESÃO VERTEBRO-MEDULAR INCOMPLETA II	Mecânica
60	D.P.F.M.P. II - DISPOSITIVO PADRONIZADOR DE FORÇA DE MEDIÇÃO PARA PAQUÍMETROS	Mecânica
61	DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE ARREFECIMENTO DE AUTOMÓVEIS	Mecânica
62	DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO PARA A CABEÇA DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA	Mecânica
63	ESTUDO DA APLICAÇÃO DO NANOPÓ METÁLICO PARA ACELERAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO BIOGÁS	Mecânica
64	ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DA RECICLAGEM MECÂNICA DO BLISTER DE MEDICAMENTOS II	Mecânica
65	FAST BRAILLE – IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II	Mecânica
66	L.A.M.C.A.- LUVA DE AUXÍLIO AO MOVIMENTO DE CRIANÇAS COM AUTISMO	Mecânica

67	MIELOWALKER - DISPOSITIVO DE AUXÍLIO À MARCHA DE CRIANÇAS COM MIELOMENINGOCELE NÍVEL LOMBAR BAIXO.	Mecânica
68	NANOTECNOLOGIA APLICADA EM COMPÓSITO POLIMÉRICO DERIVADO DE TECIDO DE POLIÉSTER PROVENIENTE DE RESÍDUO TÊXTIL PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL	Mecânica
69	PLAY FOR FUN - TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA BOCHA	Mecânica
70	PROJETO ALICE II - ESTRUTURA ASSISTIVA PARA O AUXÍLIO DA MARCHA DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL	Mecânica
71	R.E.C.G.A.P - REAPROVEITAMENTO DA ESPONJA DE COZINHA EM GESSO PARA ACABAMENTO DE PAREDES	Mecânica
72	REGROUND - REMINERALIZAÇÃO DO SOLO	Mecânica
73	RMVM - CHAVE DE BOCA CATRACA COM BOCA AJUSTÁVEL	Mecânica
74	SENSOR INDICADOR PARA CORREÇÃO DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO NO EXERCÍCIO LEG PRESS	Mecânica
75	SUORTE AUXILIAR PARA MULETA (S) APLICADO EM ÔNIBUS URBANOS DA REDE PÚBLICA	Mecânica
76	VASMAG VASSOURA MAGNÉTICA	Mecânica
77	ORTOFISIO- EQUIPAMENTO PARA A MOBILIDADE DAS PESSOAS PARAPLÉGICAS DURANTE A POSIÇÃO ORTOSTÁTICA	Mecânica
78	DRONPAINTER: QUALIDADE E SEGURANÇA EM PROCESSOS DE PINTURA PREDIAL	Mecânica
79	ANÁLISE DA APLICAÇÃO DO DETERGENTE ACABI NO PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS	Química
80	AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DE LIPPIA SIDOIDES E SYZYGIIUM AROMATICUM LIVRES E ENCAPSULADOS EM LIPOSSOMAS SOBRE SALMONELLA HEIDELBERG, STAPHYLOCOCCUS AUREUS E STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	Química
81	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DA SOLUÇÃO DETERGENTE ACABI	Química
82	BANDAGEM AUXILIAR NO PROCESSO DE COAGULAÇÃO SANGUÍNEA	Química
83	BIOENXERTO - UMA ALTERNATIVA PARA IMPLANTES VASCULARES	Química
84	CARACTERIZAÇÃO DE IMPUREZAS NA SUCATA DO CAVACO DE FERRO FUNDIDO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA SIDERÚRGICA	Química
85	CARACTERIZAÇÃO DE LUVAS DE LÁTEX E AVALIAÇÃO FRENTE À EXPOSIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS	Química
86	COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DO CARVÃO ATIVADO GRANULAR E EM PÓ PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DA PRODUÇÃO DE RESINAS ALQUÍDICAS	Química
87	DEGRADAÇÃO DA DAPIRONA A PARTIR DE OXIDAÇÃO POR FOTOCATÁLISE COM DIÓXIDO DE TITÂNIO	Química
88	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCÁPSULAS DE NÚCLEO LIPÍDICO CONTENDO CRISINA PARA TRATAMENTO DE MELANOMA CUTÂNEO.	Química
89	DIMINUIÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILMES POR BACILLUS CEREUS EM EQUIPAMENTOS DA INDÚSTRIA DE CARNES ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ÍONS MAGNÉSIO	Química
90	ESTUDO COMPARATIVO DA ATIVIDADE INIBITÓRIA DO ÁCIDO LÁCTICO EM SALMONELAS ISOLADAS DE CORTES DE FRANGO INDUSTRIALIZADOS	Química
91	ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIBIOFILME DE TANINOS EM BACTÉRIAS CAUSADORAS DE INFECÇÕES DE PELE	Química
92	ESTUDO DA CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS PROVENIENTES DE FONTES ALTERNATIVAS POR CEPAS DE ESCHERICHIA COLI	Química
93	ESTUDO DA DISPERSÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO EM MEIO AQUOSO POR MEIO DE ADITIVOS SUPERPLASTIFICANTES PARA USO NA INDÚSTRIA CIMENTÍCIA	Química
94	ESTUDO DA REMOÇÃO DE DOIS ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES DE AMOSTRAS AQUOSAS UTILIZANDO CAROÇO DE ABACATE IN NATURA	Química

95	ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ESTIGMA DO ZEA MAYS	Química
96	EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS ÔMEGA-3 POR CULTIVO DA MICROALGA NANNOCHLOROPSIS OCULATA	Química
97	INCREMENTAÇÃO DO EXTRATO DA PRÓPOLIS VERDE COMO ADITIVO ANTIOXIDANTE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS).	Química
98	OBTENÇÃO DE CARBOXIMETILCELULOSE A PARTIR DA PALHA DE MILHO (ZEA MAYS)	Química
99	POMADA CICATRIZANTE E ANTIBACTERIANA À BASE DE PRODUTOS NATURAIS	Química
100	PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS LAMINADOS A PARTIR DO APROVEITAMENTO DE RETALHOS DE TECIDOS DA INDÚSTRIA CALÇADISTA	Química
101	REMOÇÃO DE MICROPARTÍCULAS DE PLÁSTICO DA ÁGUA ATRAVÉS DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS	Química
102	REUTILIZAÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO RECUPERADO A PARTIR DE LODO DE ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	Química
103	UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE CURTUME PREVIAMENTE TRATADO, COMO SOLVENTE, NA PRODUÇÃO DE TINTA IMOBILIÁRIA	Química

Estande	CATEGORIA INICIAÇÃO CIENTÍFICA	Curso - Modalidade
104	Adaptação para Violão Recarregável	Eletrônica - A
105	DESENVOLVIMENTO DE DRONE QUE SIMULA MOVIMENTO EVASIVO DA MOSCA DOMÉSTICA A PARTIR DE ANÁLISE DO VOO DE ESPÉCIMES	Eletrônica - A
106	ESTUDO DAS COMPLEXIDADES DOS AUXILIARES DE AUTISTAS NAS ESCOLAS PÚBLICAS	Eletrônica - A
107	LICOS - LIXEIRAS INTELIGENTES COM CONTROLE DE OCUPAÇÃO	Eletrônica - A
108	MONITORAMENTO DE CRIANÇAS EM BERÇOS	Eletrônica - A
109	SENSOR DE MONÓXIDO DE CARBONO NO AR	Eletrônica - A
110	REAPROVEITAMENTO DE ENERGIA EM TRENS ELÉTRICOS	Mecânica – A
111	C.R.A. - CADEIRA DE RODAS ADAPTADA	Mecânica – A
112	SUORTE AUXILIADOR AO SKATE PARA PESSOAS PORTADORAS DE PRÓTESE(S) DE MEMBRO(S) INFERIOR(ES)	Mecânica - B
113	CADEIRA PARA AUXILIAR NA HIDROTERAPIA DE PARAPLÉGICOS	Mecânica – A
114	SCUT - SUORTE PARA CADEIRANTES UTILIZAREM O TORNO MECÂNICO	Mecânica – A
115	SAAF-SUORTE AJUSTÁVEL PARA AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS	Mecânica – A
116	ATIVIDADE INIBITÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE ORIGANUM VULGARE (ORÉGANO) FRENTE O STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	Química – A
117	BORRACHA ALTERNATIVA A PARTIR DA SUBSTITUIÇÃO DA CARGA DA BORRACHA NATURAL POR CASULO DE BORBOLETA	Química – A
118	EMBALAGENS DE FAST-FOOD	Química – A
119	MÉTODO ALTERNATIVO E ECONÔMICO PARA PRODUÇÃO DE LEITE CONDENSADO ATRAVÉS DE LEITES DE ORIGEM VEGETAL	Química – A
120	UTILIZAÇÃO DO LODO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DE CURTUMES NA FABRICAÇÃO DE CONCRETO	Química – A

Estande	SUPLENTE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – EM ORDEM DE ESPERA	Curso - Modalidade
1°	USO DE UM HIDROGEL A BASE DE QUITOSANA EM SUBSTITUIÇÃO AO POLIACRILATO DE SÓDIO PRESENTE NOS ABSORVENTES HIGIÊNICOS	Química -A
2°	MÁQUINA COLETORA DE LIXOS FLUTUANTES PARA AFLUENTES	Mecânica -A
3°	COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS PARA O AMACIAMENTO DE CARNES A PARTIR DO USO DAS ENZIMAS PAPAÍNA E ACTINIDINA	Química -A
4°	ESTRUTURA DO CONCRETO	Mecânica - A
5°	TESTE DE EFICIÊNCIA DA ARGILA COMO TRATAMENTO PARA A ACNE	Química -A
6°	PRINCIPAIS RISCOS À SEGURANÇA DO TRABALHADOR DA INDÚSTRIA MECÂNICA	Mecânica - A
7°	REMOÇÃO DE COBRE EM MEIO AQUOSO UTILIZANDO FOLHAS DE COENTRO	Química -A
8°	CASCA DE BANANA UTILIZADA COMO ADSORVENTE DE COBRE EM ÁGUA	Química -A
9°	UTILIZAÇÃO DO GLITTER BIODEGRADÁVEL NA INDÚSTRIA COSMÉTICA	Química -A
10°	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS DO EXTRATO DE MALVA SYLVESTRIS CONTRA PATÓGENOS DO TRATO RESPIRATÓRIO	Química -B

Estande	CATEGORIA MOSTRA DE CRIATIVIDADE	Curso
1	AJUSTE NA TOCHA DA SOLDA GMAW.	Mecânica
2	MULHERES EM TODOS OS ESPAÇOS	Eletrotécnica
3	OS METAIS	Mecânica
4	VOLUNTÁRIOS DE MÍDIAS I - SEMANA CULTURAL 2018	Eletrônica
5	VOLUNTÁRIOS DE MÍDIAS II - SEMANA CULTURAL 2018	Eletrotécnica