



MCTI Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação



4 FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA FECITEC / UFV 2017

ENSINO MÉDIO / TÉCNICO				
Área do Conhecimento	Inscrição	Título do Trabalho	Estande	PAVILHÕES DE AULA
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	Agroconexões	1	
Ciências Agrárias	514	AQUAPONIA: UM HOTEL SUSTENTÁVEL	2	
Ciências Agrárias	494	CHÁ DE PARIRI (ARRABIDAEA CHICA)	3	
Ciências Agrárias	507	CONSERVAÇÃO DE FRUTAS A PARTIR DE REVESTIMENTOS PROVINDOS DA CERA DE ABELHA, AMIDO DE MILHO E FÉCULA DE MANDIOCA. INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE PARA OS DIAS ATUAIS.	4	
Ciências Agrárias	459	DEFENSIVO NATURAL	5	
Ciências Agrárias	424	ENERGIA EÓLICA APLICADA À IRRIGAÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS	6	
Ciências Agrárias	519	FILMES AROMATIZADOS PARA EMBALAGEM DE BOLO NEUTRO	17	
Ciências Agrárias	428	INSETICIDA ORGÂNICO	18	
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	Irrigação PET	19	
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	O uso de inseticidas na comunidade de Serra Azul	20	
Ciências Agrárias	SRE Pará de Minas	Restaurante Mexicano Arriba	21	
Ciências Agrárias	436	SERPENTINITO: FONTE ALTERNATIVA DE FERTILIZAÇÃO DO SOLO	22	
Ciências Biológicas	445	A IMPORTÂNCIA DO FERRO NO METABOLISMO CORPORAL	7	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Agrotóxico: um olhar sobre seus impactos no meio ambiente e saúde humana	8	
Ciências Biológicas	447	ANÁLISE DE DADOS DO MAMÍFERO MAIS RARO DO MUNDO	9	
Ciências Biológicas	465	CARRINHO DE LIMPEZA MULTIFUNCIONAL.	10	
Ciências Biológicas	456	COMIDA MATEIRA: PREPARO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES NATURAIS COMO PROJETO INTERDISCIPLINAR.	11	
Ciências Biológicas	409	CONTROLE DE PULGÕES POR HOMEOPATIA	12	
Ciências Biológicas	SRE Pará de Minas	Diferentes formas geométricas interferindo na captação de luz e na germinação de Phaseolus vulgaris (Feijão)	13	
Ciências Biológicas	SRE Pará de Minas	Fibonacci, a sequência por trás de tudo	14	
Ciências Biológicas	451	FILTROS CASEIROS: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA.	15	
Ciências Biológicas	455	FREQUÊNCIA DE MARCADORES GENÉTICOS (SNPS) EM INDIVÍDUOS SADIOS DO RIO DE JANEIRO	16	
Ciências Biológicas	403	IDENTIFICAÇÃO DE FORMAS ADULTAS E OVOS DE ENTEROPARASITAS EM MODELOS DIDÁTICOS PARA EDUCAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	23	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Implicações do uso do celular da adolescência à idade adulta	24	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Lupus eritematoso sistêmico	25	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Matemática e frequência musical	26	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Novas perspectivas sobre a AIDS	27	
Ciências Biológicas	454	O CORPO HUMANO EM NÚMEROS	28	
Ciências Biológicas	517	O OLHO HUMANO - UMA ABORDAGEM FÍSICA E BIOLÓGICA	29	
Ciências Biológicas	532	PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA TERAPÊUTICA DA GARCINIA BRASILIENSIS E SUA CONSERVAÇÃO	30	

Ciências Biológicas	452	POLINIZAÇÃO: UMA FERRAMENTA VITAL	31	
Ciências Biológicas	503	POLUIÇÃO MARINHA	32	
Ciências Biológicas	533	PRODUÇÃO DE ÁGUA DE REUSO COM O EMPREGO DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO.	72	
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Tipagem sanguínea	73	
Ciências Biológicas	512	TRABALHO SOBRE MITOSE	74	
Ciências Biológicas	382	TRATAMENTO DO CHORUME PARA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS: SOCIEDADE, CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE, CAMINHOS E POSSIBILIDADES PARA UM MUNDO MAIS ECOLÓGICO.	88	
Ciências Biológicas	377	URS: UMIDIFICADOR REPELENTE SUSTENTÁVEL	89	
Ciências Biológicas	413	UTILIZAÇÃO DE MARCELA DO CAMPO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DERMATOLÓGICOS	90	
Ciências da Saúde	371	A BATATA MILAGROSA: ESTUDO DAS PROPRIEDADES MEDICINAIS E CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS	75	
Ciências da Saúde	545	APERFEIÇOAMENTO DA CASEÍNA: DESENVOLVIMENTO DE UMA ESCOVA “ECO-FRIENDLY” COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS	76	
Ciências da Saúde	SRE Metropolitana B	Bula de Medicamento: conhecimento e aplicação	77	
Ciências da Saúde	392	CAMAPÚ: ESTUDO BOTÂNICO E FITOTERÁPICO DA PHYSALIS PUBESCENS	78	
Ciências da Saúde	FEMIC	Educação, tecnologia e conhecimento científico como aliados no estímulo do aprendizado e prevenção da obesidade	79	
Ciências da Saúde	422	ISOPRAM	80	
Ciências da Saúde	521	NUTRIÇÃO: EDUCAÇÃO ALIMENTAR E OBESIDADE INFANTIL	91	
Ciências da Saúde	SRE Metropolitana B	O poder do inhame	92	
Ciências da Saúde	402	O USO DA BRASSICA OLERACEA COMO PROPOSTA ALTERNATIVA DE COMBATE AO TABAGISMO	93	
Ciências da Saúde	481	OS BENEFÍCIOS TERAPÊUTICOS DA GRAVIOLA (FRUTA E FOLHA)	94	
Ciências da Saúde	SRE Pará de Minas	Quais os efeitos do refrigerante no organismo?	95	
Ciências da Saúde	SRE Pará de Minas	Uso de Fones de ouvido e suas consequências	96	
Ciências Exatas e da Terra	387	“DIAGRAMAÇÃO INCLUSIVA: ENSINO DOS DIAGRAMAS DA UML PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL”	97	
Ciências Exatas e da Terra	386	“FAKE GLASS EFP: CONFECÇÃO DE BLOCOS LÚDICOS E MATERIAIS PARA USO EM SECRETARIA E SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTADUAL “NEWTON FERREIRA DE PAIVA”	98	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	A matemática não é tão exata assim!	99	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	A otimização matemática na vida das abelhas	100	
Ciências Exatas e da Terra	384	A UTILIZAÇÃO DO AMIDO DA BATATA PARA PRODUÇÃO DE PLÁSTICO	101	
Ciências Exatas e da Terra	505	ANTICONCEPCIONAL: A FÓRMULA DA PREVENÇÃO?	102	
Ciências Exatas e da Terra	530	AS DIVERSAS APLICAÇÕES DOS NÚMEROS IRRACIONAIS	103	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Carbono	104	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Educação para Uso de energia elétrica	105	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Espelho Infinito	106	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Felicidade	107	
Ciências Exatas e da Terra	393	FILTRO ECOLÓGICO A BASE DE CAULIM COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E RESIDUAIS.	113	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Guindaste eletromecânico	114	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Informações no transporte de ônibus	115	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Jogo circuito dinâmico	116	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Motor Solenóide	117	
Ciências Exatas e da Terra	527	MOTOR STIRLING	118	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	O pensamento influencia na realidade	119	

Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Química forense, das telas à realidade: implicações da metrologia química	120	
Ciências Exatas e da Terra	395	TABELA PERIÓDICA INTERATIVA – TPI: CONSTRUÇÃO DE UMA TABELA PERIÓDICA INTERATIVA INTEGRADA AO SISTEMA ARDUÍNO, DESENVOLVIMENTO DE SITES E APLICATIVOS, DE MODO A TORNAR O ENSINO DA QUÍMICA DINÂMICO E A	121	
Ciências Exatas e da Terra	379	TINTA SUSTENTÁVEL: TINTA DE TERRA	122	
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Trem elétrico caseiro	123	
Ciências Humanas	496	"O BRASIL É NOSSO OU DELES? POLÍTICA, MATEMÁTICA E CIDADANIA: UMA LIGAÇÃO SIGNIFICATIVA"		PVC 1
Ciências Humanas	467	ALIENAÇÃO INFANTIL : A INFLUÊNCIA DOS DESENHOS NA PERSONALIDADE DAS CRIANÇAS		PVC 1
Ciências Humanas	SRE Pará de Minas	Aplicativo integração sociedade e política		PVC 1
Ciências Humanas	525	FORMAÇÃO HUMANA NA MATEMÁTICA		PVC 1
Ciências Humanas	SRE Metropolitana B	Jogo multifuncional sensorial		PVC 2
Ciências Humanas	SRE Metropolitana B	O herói brasileiro na perspectiva da africanidade		PVC 2
Ciências Humanas	406	O PROTAGONISMO FEMININO - A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DA MULHER NEGRA NOS SÉCULOS XX E XXI		PVC 3
Ciências Humanas	531	PLATAFORMA EDUCATIVA PARA PORTADORES DE D.I.		PVC 3
Ciências Humanas	536	PRÉ-SAL: O TESOURO BRASILEIRO		PVC 4
Ciências Humanas	540	REFORMA DO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE CRÍTICA		PVC 4
Ciências Humanas	486	RESPEITO E CIDADANIA: UMA ABORDAGEM CIENTÍFICA		PVC 5
Ciências Humanas	FEMIC	NUDEZ: transgressão e resistência		PVC 5
Ciências Sociais Aplicadas	SRE Pará de Minas	A matemática por trás da fotografia		PVC 6
Ciências Sociais Aplicadas	SRE Metropolitana B	As transformações topográficas no Bairro Parque Elizabeth		PVC 6
Ciências Sociais Aplicadas	537	AS TRANSFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS NO BAIRRO PARQUE ELIZABETH.		PVC 6
Ciências Sociais Aplicadas	423	ECONOMY HOUSE		PVC 6
Ciências Sociais Aplicadas	407	UBUNTU: HUMANIDADE EM SUA ESSÊNCIA		PVC 6
Engenharias	501	BIA - BRAÇO INTELIGENTE ARDUINO	108	
Engenharias	SRE Pará de Minas	Carregador de telefone celular a energia fotovoltaica para mochila	109	
Engenharias	513	GEAR: ACESSIBILIDADE AUDITIVA	110	
Engenharias	SRE Pará de Minas	Gerador de energia	111	
Engenharias	528	POSTE DE ILUMINAÇÃO OPERADO COM ENERGIA FOTOVOLTAICA	112	
Engenharias	522	PROJETO SUSTENTÁVEL	124	
Engenharias	SRE Metropolitana B	Relâmpago limpinho	125	
Engenharias	534	SEMA - SENSOR DE MOVIMENTO AUDIOVISUAL	126	
Engenharias	476	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO CONTROLADO POR ARDUINO	127	
Engenharias	421	TAPETE GUIA	128	
Engenharias	SRE Pará de Minas	Transformando atitudes, reciclando ações		PVA 1
Linguística, Letras e Artes	516	EVOLUÇÃO NA ARTE DOS QUADRINHOS E SUA IMPORTÂNCIA SOCIAL		PVD 1
Linguística, Letras e Artes	435	MISTÉRIOS DA VIDA: A CIÊNCIA ESCONDIDA NOS LIVROS LITERÁRIOS		PVD 1
Linguística, Letras e Artes	434	O PODER DA COMUNICAÇÃO: COMO ACONTECEM AS MANIPULAÇÕES ATRAVÉS DA MÍDIA.		PVD 1
Multidisciplinar	381	“A QUÍMICA DAS MOEDAS”: SEPARADOR DE MOEDAS – MINISTRAÇÃO DE AULA PELOS ALUNOS DO 1º ANO DO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA ESTADUAL “NEWTON FERREIRA DE PAIVA”		PVD 2
Multidisciplinar	380	“DA GALATITE ÀS FIGURAS GEOMÉTRICAS”: O USO DA QUÍMICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA.		PVD 2
Multidisciplinar	SRE Metropolitana B	853 x MG		PVD 3

Multidisciplinar	458	APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS FERROSAS		PVD 3
Multidisciplinar	378	CME: CARREGADOR USB MANUAL ECOLÓGICO		PVD 4
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	Energia solar utilização e benefícios		PVD 4
Multidisciplinar	408	IMPACTO AMBIENTAL DAS FRALDAS DESCARTÁVEIS		PVD 5
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	O “Cosplay” como ferramenta para interdisciplinaridade		PVD 5
Multidisciplinar	541	O IMPACTO DAS AULAS PRÁTICAS NA APRENDIZAGEM DO ALUNO		PVD 6
Multidisciplinar	415	PROTOTIPO DE LEVITRON DIDÁTICO		PVD 6
Multidisciplinar	425	SACOLA BIODEGRADÁVEL		PVD 7
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	Sismologia, demonstração e explicação de evento catastróficos		PVD 7
Multidisciplinar	529	UM ANO DA EQUIPE DE ROBÓTICA DOS CURSOS TÉCNICOS DA CEDAF		PVD 8
Multidisciplinar	385	UMA CIDADE SUSTENTÁVEL		PVD 8