



**MCTI** Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovação

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



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

ENSINO MÉDIO / TÉCNICO		
Área do Conhecimento	Inscrição	Título do Trabalho
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	Agroconexões
Ciências Agrárias	514	AQUAPONIA: UM HOTEL SUSTENTÁVEL
Ciências Agrárias	494	CHÁ DE PARIRI ( ARRABIDAEA CHICA )
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.
Ciências Agrárias	459	DEFENSIVO NATURAL
Ciências Agrárias	424	ENERGIA EÓLICA APLICADA À IRRIGAÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS
Ciências Agrárias	519	FILMES AROMATIZADOS PARA EMBALAGEM DE BOLO NEUTRO
Ciências Agrárias	428	INSETICIDA ORGÂNICO
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	Irrigação PET
Ciências Agrárias	SRE Metropolitana B	O uso de inseticidas na comunidade de Serra Azul
Ciências Agrárias	SRE Pará de Minas	Restaurante Mexicano Arriba
Ciências Agrárias	436	SERPENTINITO: FONTE ALTERNATIVA DE FERTILIZAÇÃO DO SOLO
Ciências Biológicas	445	A IMPORTÂNCIA DO FERRO NO METABOLISMO CORPORAL
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Agrotóxico: um olhar sobre seus impactos no meio ambiente e saúde humana
Ciências Biológicas	447	ANÁLISE DE DADOS DO MAMÍFERO MAIS RARO DO MUNDO
Ciências Biológicas	465	CARRINHO DE LIMPEZA MULTIFUNCIONAL
Ciências Biológicas	456	COMIDA MATEIRA: PREPARO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES NATURAIS COMO PROJETO INTERDISCIPLINAR.
Ciências Biológicas	409	CONTROLE DE PULGÕES POR HOMEOPATIA
Ciências Biológicas	SRE Pará de Minas	Diferentes formas geométricas interferindo na captação de luz e na germinação de Phaseolus vulgaris (Feijão)
Ciências Biológicas	SRE Pará de Minas	Fibonacci, a sequência por trás de tudo
Ciências Biológicas	451	FILTROS CASEIROS: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA.
Ciências Biológicas	455	FREQUÊNCIA DE MARCADORES GENÉTICOS (SNPS) EM INDIVÍDUOS SADIOS DO RIO DE JANEIRO
Ciências Biológicas	403	IDENTIFICAÇÃO DE FORMAS ADULTAS E OVOS DE ENTEROPARASITAS EM MODELOS DIDÁTICOS PARA EDUCAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Implicações do uso do celular da adolescência à idade adulta
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Lupus eritematoso sistêmico
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Matemática e frequência musical
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Novas perspectivas sobre a AIDS
Ciências Biológicas	454	O CORPO HUMANO EM NÚMEROS
Ciências Biológicas	517	O OLHO HUMANO - UMA ABORDAGEM FÍSICA E BIOLÓGICA
Ciências Biológicas	532	PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA TERAPÊUTICA DA GARCINIA BRASILIENSIS E SUA CONSERVAÇÃO
Ciências Biológicas	452	POLINIZAÇÃO: UMA FERRAMENTA VITAL
Ciências Biológicas	503	POLUIÇÃO MARINHA
Ciências Biológicas	533	PRODUÇÃO DE ÁGUA DE REUSO COM O EMPREGO DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO.
Ciências Biológicas	SRE Metropolitana B	Tipagem sanguínea
Ciências Biológicas	512	TRABALHO SOBRE MITOSE
Ciências Biológicas	382	TRATAMENTO DO CHORUME PARA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS: SOCIEDADE, CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE, CAMINHOS E POSSIBILIDADES PARA UM MUNDO MAIS ECOLÓGICO.
Ciências Biológicas	377	URS: UMIDIFICADOR REPELENTE SUSTENTÁVEL
Ciências Biológicas	413	UTILIZAÇÃO DE MARCELA DO CAMPO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DERMATOLÓGICOS
Ciências da Saúde	371	A BATATA MILAGROSA: ESTUDO DAS PROPRIEDADES MEDICINAIS E CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS
Ciências da Saúde	545	APERFEIÇOAMENTO DA CASEÍNA: DESENVOLVIMENTO DE UMA ESCOVA “ECO-FRIENDLY” COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS
Ciências da Saúde	SRE Metropolitana B	Bula de Medicamento: conhecimento e aplicação
Ciências da Saúde	392	CAMAPÚ: ESTUDO BOTÂNICO E FITOTERÁPICO DA PHYSALIS PUBESCENS
Ciências da Saúde	FEMIC	Educação, tecnologia e conhecimento científico como aliados no estímulo do aprendizado e prevenção da obesidade
Ciências da Saúde	422	ISOPRAM
Ciências da Saúde	521	NUTRIÇÃO: EDUCAÇÃO ALIMENTAR E OBESIDADE INFANTIL
Ciências da Saúde	SRE Metropolitana B	O poder do inhame
Ciências da Saúde	402	O USO DA BRASSICA OLERACEA COMO PROPOSTA ALTERNATIVA DE COMBATE AO TABAGISMO
Ciências da Saúde	481	OS BENEFÍCIOS TERAPÊUTICOS DA GRAVIOLA (FRUTA E FOLHA)
Ciências da Saúde	SRE Pará de Minas	Quais os efeitos do refrigerante no organismo?
Ciências da Saúde	SRE Pará de Minas	Uso de Fones de ouvido e suas consequências
Ciências Exatas e da Terra	387	“DIAGRAMAÇÃO INCLUSIVA: ENSINO DOS DIAGRAMAS DA UML PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL”

Ciências Exatas e da Terra	386	“FAKE GLASS EFP: CONFEÇÃO DE BLOCOS LÚDICOS E MATERIAIS PARA USO EM SECRETARIA E SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTADUAL “NEWTON FERREIRA DE PAIVA”
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	A matemática está em tudo
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	A otimização matemática na vida das abelhas
Ciências Exatas e da Terra	384	A UTILIZAÇÃO DO AMIDO DA BATATA PARA PRODUÇÃO DE PLÁSTICO
Ciências Exatas e da Terra	505	ANTICONCEPCIONAL: A FÓRMULA DA PREVENÇÃO?
Ciências Exatas e da Terra	530	AS DIVERSAS APLICAÇÕES DOS NÚMEROS IRRACIONAIS
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Carbono
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Educação para Uso de energia elétrica
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Espelho Infinito
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Felicidade
Ciências Exatas e da Terra	393	FILTRO ECOLÓGICO A BASE DE CAULIM COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E RESIDUAIS.
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Guindaste eletromecânico
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Informações no transporte de ônibus
Ciências Exatas e da Terra	SRE Metropolitana B	Jogo circuito dinâmico
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Motor Solenóide
Ciências Exatas e da Terra	527	MOTOR STIRLING
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	O pensamento influencia na realidade
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Química forense, das telas à realidade: implicações da metrologia química
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
Ciências Exatas e da Terra	379	TINTA SUSTENTÁVEL: TINTA DE TERRA
Ciências Exatas e da Terra	SRE Pará de Minas	Trem elétrico caseiro
Ciências Humanas	496	"O BRASIL É NOSSO OU DELES? POLÍTICA, MATEMÁTICA E CIDADANIA: UMA LIGAÇÃO SIGNIFICATIVA"
Ciências Humanas	467	ALIENAÇÃO INFANTIL : A INFLUÊNCIA DOS DESENHOS NA PERSONALIDADE DAS CRIANÇAS
Ciências Humanas	SRE Pará de Minas	Aplicativo integração sociedade e política
Ciências Humanas	525	FORMAÇÃO HUMANA NA MATEMÁTICA
Ciências Humanas	SRE Metropolitana B	Jogo multifuncional sensorial
Ciências Humanas	SRE Metropolitana B	O herói brasileiro na perspectiva da africanidade
Ciências Humanas	406	O PROTAGONISMO FEMININO - A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DA MULHER NEGRA NOS SÉCULOS XX E XXI
Ciências Humanas	531	PLATAFORMA EDUCATIVA PARA PORTADORES DE D.I.
Ciências Humanas	536	PRÉ-SAL: O TESOURO BRASILEIRO
Ciências Humanas	486	RESPEITO E CIDADANIA: UMA ABORDAGEM CIENTÍFICA
Ciências Sociais Aplicadas	SRE Pará de Minas	A matemática por trás da fotografia

Ciências Sociais Aplicadas	SRE Metropolitana B	As transformações topográficas no Bairro Parque Elizabeth
Ciências Sociais Aplicadas	537	AS TRANSFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS NO BAIRRO PARQUE ELIZABETH.
Ciências Sociais Aplicadas	423	ECONOMY HOUSE
Ciências Sociais Aplicadas	407	UBUNTU: HUMANIDADE EM SUA ESSÊNCIA
Engenharias	501	BIA - BRAÇO INTELIGENTE ARDUINO
Engenharias	SRE Pará de Minas	Carregador de telefone celular a energia fotovoltaica para mochila
Engenharias	513	GEAR: ACESSIBILIDADE AUDITIVA
Engenharias	SRE Pará de Minas	Gerador de energia
Engenharias	528	POSTE DE ILUMINAÇÃO OPERADO COM ENERGIA FOTOVOLTAICA
Engenharias	522	PROJETO SUSTENTÁVEL
Engenharias	SRE Metropolitana B	Relâmpago limpinho
Engenharias	534	SEMA - SENSOR DE MOVIMENTO AUDIOVISUAL
Engenharias	476	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO CONTROLADO POR ARDUINO
Engenharias	421	TAPETE GUIA
Engenharias	SRE Pará de Minas	Transformando atitudes, reciclando ações
Linguística, Letras e Artes	516	EVOLUÇÃO NA ARTE DOS QUADRINHOS E SUA IMPORTÂNCIA SOCIAL
Linguística, Letras e Artes	435	MISTÉRIOS DA VIDA: A CIÊNCIA ESCONDIDA NOS LIVROS LITERÁRIOS
Linguística, Letras e Artes	434	O PODER DA COMUNICAÇÃO: COMO ACONTECEM AS MANIPULAÇÕES ATRAVÉS DA MÍDIA.
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”
Multidisciplinar	380	“DA GALATITE ÀS FIGURAS GEOMÉTRICAS”: O USO DA QUÍMICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA.
Multidisciplinar	SRE Metropolitana B	853 x MG
Multidisciplinar	458	APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS FERROSAS
Multidisciplinar	378	CME: CARREGADOR USB MANUAL ECOLÓGICO
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	Energia solar utilização e benefícios
Multidisciplinar	408	IMPACTO AMBIENTAL DAS FRALDAS DESCARTÁVEIS
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	O “Cosplay” como ferramenta para interdisciplinaridade
Multidisciplinar	541	O IMPACTO DAS AULAS PRÁTICAS NA APRENDIZAGEM DO ALUNO
Multidisciplinar	415	PROTOTIPO DE LEVITRON DIDÁTICO
Multidisciplinar	425	SACOLA BIODEGRADÁVEL
Multidisciplinar	SRE Pará de Minas	Sismologia, demonstração e explicação de evento catastróficos
Multidisciplinar	529	UM ANO DA EQUIPE DE ROBÓTICA DOS CURSOS TÉCNICOS DA CEDAF
Multidisciplinar	385	UMA CIDADE SUSTENTÁVEL