

**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



### TRABALHOS APROVADOS - CAMPUS VARGINHA

ID	TÍTULO	ORIENTADORES/AS COORIENTADORES/AS	ALUNOS/AS
8304	ANÁLISE DETERMINÍSTICA E PROBABILÍSTICA DE ESTABILIDADE DE ENCOSTA - ESTUDO DE CASO	Armando Belato Pereira	Mário Henrique Costa Dias
8399	A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CEFET-MG – CAMPUS VARGINHA	Wagner Francisco Marinho	João Pedro Conde Gomes Alves
8402	CONSTRUÇÃO DE CARTILHA EDUCATIVA SOBRE CUIDADOS COM ANIMAIS EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE VARGINHA-MG	Érika Kress Cíntia Cherubino Luckhust	Ana Carolina Santana Arantes Isabeli Ximenes Flores
8463	MODELAMENTO MATEMÁTICO PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045 ATRAVÉS DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO	Wanderley Xavier Pereira Daniel Soares Alcântara	João Paulo Jesus Lopes
8487	LEITURA EM TEMPOS DE PANDEMIA: PERFIL, ABORDAGENS E IMPLEMENTAÇÕES	Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo	Gabriele Maria Borges de Lima
8567	DESENVOLVIMENTO DE CADEIRAS DE RODAS PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO A CULTURA MAKER	Egídio Ieno Júnior	Luiza Goulart Silva
8584	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS ATRAVÉS DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O	Juliano Coêlho Miranda	Hadler Henrique Tempesta
8589	ANÁLISE DE DESEMPENHO DA FERRAMENTA DE CORTE CNC LASER UTILIZANDO A CULTURA MAKER	Egídio Ieno Júnior Wanderley Xavier Pereira	Luana Ribeiro de Jesus
8638	ACORDOS E DESACORDOS	Paulo Henrique Silva Costa	Davi Dias de Oliveira Silva
8643	RESPONSABILIDADE EPISTÊMICA	Paulo Henrique Silva Costa	Rebecca dos Santos Beutler
8645	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE EXOESQUELETO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA: PARALISIA DOS MEMBROS INFERIORES	Paulo Henrique Cruz Pereira Luiz Pinheiro da Guia	Pedro Henrique Pontes Lívia de Brito Carvalho
8649	A UNIDADE DE VARGINHA DO CEFET-MG É ACESSÍVEL?	Paulo César Mappa André Rodrigues Monticeli	Marcos Breno Martins Ribeiro Débora Maria Rodrigues Alves Domingos Silvério Luis
8675	CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SIMULADOR 3D FACTORY I/O	Juliano Coêlho Miranda	Letícia Maria da Silva Paulino Otávio Oliveira de Paula

8700	FERRAMENTAS PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS: SOFTWARE LIVRE, GRATUITO OU DE CÓDIGO-FONTE ABERTO	Juliano Coêlho Miranda	Kleber Rodrigo da Silva Júnior
8710	A VIDA IMPERCEPTÍVEL TÃO PRESENTE NO NOSSO COTIDIANO	Cristina Roscoe Vianna	Sara Oliveira Brito Julia Rodrigues Correa Tayane Santos Barbosa
8711	EXPANSÃO DAS FAZENDAS SOLARES: OPORTUNIDADE PARA FAZER DIFERENTE	Cristina Roscoe Vianna	Matheus de Lima Castro Silva Ana Julia Fernandes Serra Cecília De Souza Rodrigues Maria Eduarda Garcia Firmino
8716	AValiação de Ação Motivacional por Estudantes do CEFET-MG Unidade Varginha e Membros da Comunidade	Cristina Roscoe Vianna	Esther Silva Borges
8779	AS VÁRIAS FACES DO GELO	Luiz Laercio Lopes	Rebeca dos Santos Beutler
8780	DESEMPENHO DA CONEXÃO EM MUROS EM SOLO REFORÇADO POR GEOGRELHAS COM FACE EM BLOCOS SEGMENTAIS	Denise de Carvalho Urashima Mag Geisily Alves Guimarães	Augusto Moreira Sousa Augusto Henrique Diniz do Carmo
8791	A CONSTRUÇÃO DE ESTEREÓTIPOS RACIAIS E PRECONCEITUOSOS EM CLÁSSICOS DO AUDIOVISUAL NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX	Hercules Alfredo Batista Alves	Henrique Carrociero Frigo Jhonattan Moreira Mota
8799	INDÚSTRIA 4.0 NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MÁQUINAS NA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	Maíra Dos Santos Pires Telles Cardoso Silva	Gustavo Brugnara Fonseca Otoni Pedro Ferreira Mathias Valenzi Yuri Santos Flávio
8802	CONFEÇÃO DE PLACAS EM BRAILLE: INCLUSÃO SOCIAL E ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS	Maíra Dos Santos Pires Telles Cardoso Silva	Pedro Ferreira Mathias Valenzi Gustavo Brugnara Fonseca Otoni Gabriel Henrique Muquem de Sena
8804	COMPÓSITO A BASE DE MATRIZ EPÓXI E BORRA DE CAFÉ PARA REVESTIMENTO DE BLOCOS DE EPS: ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS	Telles Cardoso Silva Maíra Dos Santos Pires	Jean Paulo Gomes de Oliveira
8805	PROTOTIPAGEM DE VERTEDOURO PARA ESTUDO DE HIDRÁULICA	Telles Cardoso Silva Valeria Antonia Justino Rodrigues Maíra dos Santos Pires	Marcus Vinícius Rodrigues da Silva Ryan Rodrigues Rios Neves
8817	DEFORMAÇÕES EM GABIÕES: APLICAÇÃO DA MODELAGEM FÍSICA E PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV)	Denise de Carvalho Urashima Mag Geisily Alves Guimarães	Vinícius Sutic Freitas Pâmella Santos Piva
8818	ESCRITA, LEITURA E LUDICIDADES: PERSPECTIVAS PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo	Luís Othávio Ribeiro Alves
8834	BOBINA DE TESLA: AS APLICAÇÕES DO ELETROMAGNETISMO NA GERAÇÃO DE ENERGIA	Natalia Ferreira Vidal	Henrique Flávio Brito Ana Vitória Pereira Isidoro Julia Mambeli Bomfin de Souza Matheus Heleno Ferreira

8839	DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS SUSTENTÁVEIS PARA IMPRESSORA 3D UTILIZANDO GARRAFAS PET RECICLADAS	Telles Cardoso Silva Maíra Dos Santos Pires	Arthur Jackson Abreu Castro José Manoel Borges Neto Luiz Ricardo de Ávila Costa
8845	BRAÇO ROBÓTICO APLICADO AO ENSINO E APRENDIZAGEM	Telles Cardoso Silva Maíra Dos Santos Pires	Luiz Felipe Gomes Martins José Manoel Borges Neto Emanuel Andrade Caputo Flores
8850	DO LIVRO À IMPRESSÃO 3D: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA PARA O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	Maíra Dos Santos Pires Telles Cardoso Silva	Emanuel Andrade Caputo Flores Arthur Jackson Abreu Castro José Manoel Borges Neto
8866	RECURSOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA	Michael Ferreira	João Vitor Maximiano Vieira Sophia Baroni Veiga Lima Vittória Ferreira de Resende
8870	CONFECÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA ENSINO DE GEOGRAFIA UTILIZANDO O LABORATÓRIO MAKER	Michael Ferreira Wagner Francisco Marinho da Silva	Alice de Moraes Alves Matias Soares Emanuely de Souza Borges João Pedro Florêncio Alves
8879	SUPERVISÃO E MONITORAMENTO DE PROCESSOS QUÍMICOS	Telles Cardoso Silva Maíra Dos Santos Pires	Luiz Henrique de Sousa Ferreira Pedro Lucas Moreira da Silva
8884	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: APROVEITAMENTO DE BIOMASSA SÓLIDA PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA	Maíra dos Santos Pires	Ana Alice Freire Gomes Ana Luiza de Santana Vale Maria Luiza Matavelli Cosmo Pedro Carvalho Gomes
8893	DETECÇÃO DE OBJETOS EM TEMPO REAL COM A PLATAFORMA ROBOFLOW	Lázaro Eduardo da Silva Eduardo Gomes Carvalho	Guilherme Rodrigues Matuck Arthur Jackson Abreu Castro
8909	PRODUÇÃO DE CONCRETO MODIFICADO COM CHUMBO PARA BLINDAGEM DE PAREDES EM SALAS DE RADIOTERAPIA	Maíra dos Santos Pires Luciana Alvarenga Santos Telles Cardoso Silva	João Otávio Ferreira Moreira