

Nº	Trabalho	Área	Palavras Chaves	Orientador	Sala
1	4650 APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)	Multidisciplinar	Realidade Aumentada. Interdisciplinaridade. Dispositivos Móveis	Fabrício Almeida de Castro	6
2	4382 O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	Engenharias	Lógica Matemática. Malba Tahan. Resolução de Problemas.	Maurilio Alves Martins da Costa	
3	4457 Figuras de Lissajous	Ciências Exatas e da Terra	Figuras de Lissajous. Oscilações. Óptica.	João Paulo de Castro Costa	
4	4290 COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS.	Ciências Exatas e da Terra	Geometria. Relações. Comprovações.	Julio César Onofre	
5	4373 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO	Engenharias	Orange pi. Controle de acesso. Rfid.	Márcio José de Castro Justino	7
6	4453 Controle e temporização para eletrodoméstico utilizando módulo relé e módulo hc-05 conjugado à aplicação Android.	Engenharias	Automação. Eletrodoméstico. Arduino. Android. Bluetooth.	Márcio José de Castro Justino	
7	4454 Aplicativo Android Para Medição De Consumo De Energia De Eletrodomésticos Residenciais Utilizando Módulo Bluetooth HC-05	Engenharias	Aplicativo. Bluetooth. Eletrodomésticos. Hardware	Márcio José de Castro Justino	
8	4677 Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU	Engenharias	Esp. Bebedouro. Válvula Solenoide. Animais de estimação. Internet.	Gabriel Alves Silva de Oliveira	
9	4520 REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT	Ciências Exatas e da Terra	Landolt, Cinética Química, Materiais Alternativos	Carlos Eduardo Oliveira Andrade	8
10	4426 A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA	Engenharias	Água. Química. Saneamento	Flávio José de Assis Barony	
11	4536 CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS	Engenharias	Isopor, Cortador, Sustentáveis.	Valmir Dias Luiz	
12	4786 SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA	Engenharias	Materiais. Microestrutura. Propriedades mecânicas.	Cristiana dos Santos	
13	4429 MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL	Engenharias	Estruturas. Treliza Espacial. Modelo Didático	Alisson Pinto Chaves	9
14	4648 ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG	Engenharias	Construção Civil. Gestão. Resíduos sólidos.	Rosana Aparecida Ferreira Nunes	
15	4664 A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	Multidisciplinar	Desigualdade de gênero. Mercado de trabalho. Construção Civil.	Rosana Aparecida Ferreira Nunes	
16	4777 METROLOGIA FÁCIL	Engenharias	Metrologia. Simuladores. Instrumentos.	Edilson Barbosa	
17	4540 Poluição luminosa: Um estudo preliminar	Ciências Exatas e da Terra	Poluição Luminosa. Meio Ambiente. Astronomia	Weber Henry Morais Feu	10
18	4541 Simulador de radiação de corpo negro	Ciências Exatas e da Terra	Corpo Negro. Física Moderna. Simulação	Weber Henry Morais Feu	
19	4542 Aprendendo Física com Lançamento de Projéteis	Ciências Exatas e da Terra	Lançamento de Projéteis. Foguetes. Propelente Líquido. Física do Cotidiano.	Weber Henry Morais Feu	
20	4543 Modelo de Gravitação	Ciências Exatas e da Terra	Mecânica. Gravitação. Relatividade. Espaço-tempo. Simulação didática.	Weber Henry Morais Feu	
21	4544 Brincando com Fluidos	Ciências Exatas e da Terra	Fluidos não-newtonianos. Viscosidade. Física e diversão.	Weber Henry Morais Feu	11
22	4545 Mulheres das Estrelas	Ciências Exatas e da Terra	Participação Feminina. Biografias. Astronomia	Weber Henry Morais Feu	
23	4546 Biodiesel Caseiro	Ciências Exatas e da Terra	Biocombustíveis. Biodiesel. Meio Ambiente. Reciclagem	Weber Henry Morais Feu	
24	4296 Separação de Materiais por Cor via Braço Robótico de Pequeno porte	Engenharias	Algoritmo. Robótica. Sensores.	Elder de Oliveira Rodrigues	12
25	4406 Protótipo para Monitoramento de Consumo de Energia Elétrica via Web	Engenharias	Consumo. Energia. Web.	Elder de Oliveira Rodrigues	
26	4407 Como configurar um Ambiente de Monitoramento com o ScadaBR	Engenharias	ScadaBR. Supervisório. Sensores.	Elder de Oliveira Rodrigues	
27	4699 AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG	Ciências Exatas e da Terra	Automação. Meteorologia. Internet das Coisas.	Odilon Corrêa da Silva	13
28	4729 O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA	Multidisciplinar	Química. Ensino. Realidade Aumentada.	Odilon Corrêa da Silva	
29	4737 LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT	Ciências Exatas e da Terra	Assistente Virtual. IBM Watson. Inteligência Artificial.	Odilon Corrêa da Silva	
30	MACHADO (EM) CURTA	Multidisciplinar	Literatura, Machado de Assis.	Cláudia Mara de Souza	Sala Línguas I