



TRABALHOS SELECIONADOS POR CATEGORIA PARA APRESENTAÇÃO

CATEGORIA 1

Área 1: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Modalidade 1: Ciência Aplicada / Inovação Tecnológica

| CÓDIGO DO TRABALHO | TÍTULO |
|--------------------|--|
| 7500C1 | Estudo de viabilidade de uma residência inteiramente sustentada por energia fotovoltaica em Varginha |
| 7523C1 | Efeito da sazonalidade na geração eólica (kit Arduino) |
| 7567C1 | Levantamento do Índice de Respeito da Faixa de Pedestre em Curvelo - MG |
| 7612C1 | Algoritmos Genéticos e Redes Neurais Artificiais para classificação de distúrbios elétricos |
| 7621C1 | Modelagem e Prototipação de um Sistema para Auxiliar Portadores do Vírus HIV |
| 7644C1 | Estudo de caso sobre condições das calçadas no município de Araxá-MG |
| 7684C1 | Análise de dados de geração solar no <i>Campus</i> Contagem - Efeito das variações diárias |
| 7695C1 | Classificação automática de registros eletroencefalográficos para estudos de epilepsia |
| 7700C1 | Projeto Integrador: A importância da comunicação na Engenharia Civil |
| 7706C1 | Implantação de Sistema de Medição e Análise de localização de usina fotovoltaica no <i>Campus</i> Contagem |



CATEGORIA 2

Área 1: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Modalidade 2: Modelo Didático

| CÓDIGO DO TRABALHO | TÍTULO |
|---------------------------|---|
| 7345C2 | Super Tabuleiro Químico |
| 7346C2 | Química no ERE: Em busca de uma estratégia didático-pedagógica diferenciada |
| 7347C2 | Labirinto Químico |
| 7390C2 | Inversão, uma ficção científica sobre inversão dos polos magnéticos do planeta Terra |
| 7480C2 | Modelo Didático interativo do campo magnético terrestre |
| 7562C2 | Desenvolvimento de uma calculadora de engrenagens cilíndricas corrigidas utilizando o Excel |
| 7672C2 | Programação Ladder de um processo de engarrafamento |
| 7679C2 | Produção de Sabão e Detergente Caseiros Para Redução do Impacto Ambiental |



CATEGORIA 3

Área 2: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes

Modalidade 1: Ciência Aplicada / Inovação Tecnológica

| CÓDIGO DO TRABALHO | TÍTULO |
|---------------------------|---|
| 7337C3 | Comparação entre o desempenho de testes diagnósticos para leishmaniose visceral humana |
| 7408C3 | Deteção de Parkinson usando Inteligência Artificial |
| 7445C3 | A contextualização em redações exemplares do ENEM |
| 7476C3 | Dispositivo medidor de angulação de agulhas utilizadas na administração de medicamentos |
| 7482C3 | Dispositivo de baixo custo para determinar o nível de hidratação corporal |
| 7493C3 | As sacolas plásticas no cotidiano |
| 7566C3 | Aprendizagem baseada em problemas na EPTNM: resultados das empresas DESENARQ, ACEG, ArchBuilds. |
| 7634C3 | Bengala Sensorial para Deficientes Visuais |
| 7694C3 | Lazer no contexto da pandemia: jogos, práticas corporais e manuais |
| 7702C3 | Biofilme comestível de amido de milho: substituto de plásticos na conservação de alimentos |



CATEGORIA 4

Área 2: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes

Modalidade 2: Modelo Didático

| CÓDIGO DO TRABALHO | TÍTULO |
|---------------------------|---|
| 7340C4 | Faunear: catálogo digital de espécies ameaçadas do Sudeste brasileiro |
| 7360C4 | Charges para o ensino de Biologia |
| 7536C4 | Nepomuceno na história: criação de um banco de acesso aos documentos históricos |
| 7611C4 | Projeto de conscientização através do Instagram: males do consumismo e ganhos na sustentabilidade |
| 7616C4 | Modelo Didático no ensino do Sistema Braille |
| 7687C4 | O contato infantil com o meio ambiente, sua importância e a aplicação prática da educação ambiental |
| 7697C4 | Google Earth Pro como ferramenta de análise da perda de cobertura vegetal - Ressaca, Contagem-MG |