



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

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

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

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