

**META 2018 – CLASSIFICAÇÃO FINAL – Campi do Interior**

**Campus ARAXÁ**

**1º LUGAR GERAL**

ID: 4471 - Título: UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO

Autores (alunos):

1. Ana Carolina Rocha Borges
2. Layena Solé Ribeiro de Matos
3. Michely Ribeiro Alves

Orientador: Guilherme Alzamora Mendonça

Coorientador: Douglas Geraldo Magalhães

**CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

**1º LUGAR**

ID: 4547 - Título: DO “KHAOS” À “KOSMÉTICA”: AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES

Autores (alunos):

1. Ruan Carlos Fornazier Mariano
2. Sabrina Nogueira Pimentel
3. Flávia de Fátima Cândido
4. Ashiley Caroline Resende Rodrigues
5. Carlos Vinícius Santos Silva

Orientadora: Catarina Barbosa Torres Gomes

**2º LUGAR**

ID: 4434 - Título: PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS

Autores (alunos):

1. Renata Keila Santos
2. Gabriela Lemos Lima

Orientadora: Marília Gaspar de Souza Lima

Coorientador: Hildor José Seer

**3º LUGAR**

ID: 4626 - Título: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS

Autores (alunos): Samuel Douglas da Silva

Orientador: Kleber Lopes Fontoura

**CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO**

**1º LUGAR**

ID: 4471 - Título: UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO

Autores (alunos):

1. Ana Carolina Rocha Borges
2. Layena Solé Ribeiro de Matos
3. Michely Ribeiro Alves

Orientador: Guilherme Alzamora Mendonça

Coorientador: Douglas Geraldo Magalhães

**2º LUGAR**

ID: 4654 - Título: CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO

Autores (alunos):

1. Gustavo Lucas de Sordi
2. Guilherme Augusto de Melo

Orientador: Frederico Duarte Fagundes

**3º LUGAR**

ID: 4504 - Título: CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DIDÁTICO PARA REALIZAÇÃO DE PROJETOS UTILIZANDO CONTROLADORES PI PARA SISTEMAS DE CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS

Autores (alunos): Matheus de Souza Silva

Orientador: Frederico Duarte Fagundes

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

ID: 4488 - Título: FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Autores (alunos):

1. Maryana Pereira Flores
2. Fabiana Magela Faria
3. Pedro Henrique Silva Borges
4. Ana Clara da Silva Mário
5. Luana Cristina de Moraes

Orientador: Isac Souza Medeiros

Coorientador: Mário Guimarães Júnior

**2º LUGAR**

ID: 4430 - Título: SIMULAÇÃO DE UM COFRE CONTADOR E SEPARADOR DE MOEDAS MICROCONTROLADO

Autores (alunos):

1. Caio Nathan Chispim Santos
2. Pollyana Cristina Martins Nazário

Orientador: Kleber Lopes Fontoura

**3º LUGAR**

ID: 4486 - Título: SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DISPENSADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO NO LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES CEFET-MG - CAMPUS ARAXÁ

Autores (alunos): Lara Cristina Menezes

Orientadora: Ana Elisa da Silva Dias

Coorientadora: Mariana Pires



## Campus CONTAGEM

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4630 - Título: QUÍMICA VERDE: CASCA DE BANANA PARA REMOÇÃO DE METAIS DE EFLUENTES

Autores (alunos):

1. Amanda Assis Trindade
2. Larissa Alves Monteiro de Jesus
3. Mayra Mota Soares

Orientador: Márcio Oliveira Alves

Coorientador: Paulo Fernando Ribeiro Ortega

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4630 - Título: QUÍMICA VERDE: CASCA DE BANANA PARA REMOÇÃO DE METAIS DE EFLUENTES

Autores (alunos):

1. Amanda Assis Trindade
2. Larissa Alves Monteiro de Jesus
3. Mayra Mota Soares

Orientador: Márcio Oliveira Alves

Coorientador: Paulo Fernando Ribeiro Ortega

#### 2º LUGAR

ID: 4221 - Título: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE POSSÍVEIS FATORES RESPONSÁVEIS PELAS DIFERENÇAS DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA ENTRE OS ALUNOS DO CEFET-MG CAMPUS CONTAGEM

Autores (alunos):

1. Ingrid Stephanie Rodrigues Pereira
2. Nathalie Alacoque da Silva Barros

Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

Coorientador: Elizabeth Duane Santos da Costa

#### 3º LUGAR

ID: 4395 - Título: FIND ME

Autores (alunos):

1. Hari Dasa Fiúza de Moura
2. Guilherme Macedo Alves Silva
3. Arthur Lucas Bosco Cunha e Castro

Orientador: Emerson Alves da Silva

Coorientador: Diego Ascânio Santos

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4242 - Título: PROJETO DE INVERSOR APLICANDO 555 COM UM CARREGADOR DE BATERIA APLICADO NUMA PLATAFORMA FOTOVOLTAICA

Autores (alunos):

1. Guilherme Sousa Mandruzato
2. Aléxia Cristina dos Santos Silva
3. Leonardo Assis Campos Jaymes
4. Vida Mara Duretti Oliveto

Orientador: Breno Andrade Castilho

**2º LUGAR**

ID: 4588 - Título: ESTUDO DO EFEITO CONTAMINANTE DO CLORETO FÉRRICO EM AMBIENTES AQUÁTICOS

Autores (alunos):

1. Gabriela Amorim Souza
2. Mariah Eduarda Souza Lopes
3. Natane Rafaela Oliveira Marques

Orientador: Glenda Aparecida Carvalho

**3º LUGAR**

ID: 4397 - Título: TRANSISTOR

Autores (alunos):

1. Mateus Augusto Rodrigues Costa
2. Fernando Augusto Fabiano de Souza
3. Hugo Gonçalves
4. João Pedro de Castro
5. Henrique Antunes

Orientador: Emerson Alves da Silva

Coorientador: Danielle Pego Batista

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

ID: 4446 - Título: ORCCA APP : APLICATIVO PARA MELHORAR A VIDA DE QUEM TEM CÂNCER

Autores (alunos):

1. André Vinícius Aredes Andrade
2. Raphael de Oliveira Moura
3. Lucas Gabriel Conrado

Orientador: Gustavo Campos Menezes

**2º LUGAR**

ID: 4285 - Título: SCIENCE DUNGEON - BIOLOGY

Autores (alunos):

1. Joseph Almeida Zica
2. Henrique Borges Alves Pereira

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

**3º LUGAR**

ID: 4377 - Título: PET'S CARE - UM APLICATIVO PARA AUXÍLIO DE DONOS DE PETS

Autores (alunos):

1. Flávio Caetano Luzio dos Santos
2. Jhonatan Antônio Goulart
3. Maria Fernanda Fernandes



Orientador: Gustavo Campos Menezes

---

## Campus CURVELO

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4608 - Título: O USO DA REALIDADE VIRTUAL PARA O ENSINO LÚDICO DE ASTRONOMIA

Autores (alunos):

1. Isabela Santos Silveira

Orientador: Marielle Hoalle Moreira Benevides Lage

---

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4608 - Título: O USO DA REALIDADE VIRTUAL PARA O ENSINO LÚDICO DE ASTRONOMIA

Autores (alunos):

1. Isabela Santos Silveira

Orientador: Marielle Hoalle Moreira Benevides Lage

---

#### 2º LUGAR

ID: 4678 - Título: MANUSCRITOS DO ACERVO MUNICIPAL NEWTON: MEMÓRIA E PATRIMÔNIO DOCUMENTAL PARA UMA NOVA METODOLOGIA DE ENSINO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

Autores (alunos):

1. Miria Yasmim Miranda Paiva
2. Isabella Cordeiro Oliveira
3. Raphaella Oliveira Nascimento Silveira
4. João Luiz Silveira Fernandes
5. Lucas Matoso Alves

Orientador: Maria Eliza Campos Souza

Coorientador: Marina Leite Gonçalves

---

#### 3º LUGAR

ID: 4516 - Título: NÚCLEO DE ORIENTAÇÃO PARA SUSTENTABILIDADE

Autores (alunos):

1. Eva Priscila Cardoso
2. Gabriela de Oliveira Brandão
3. Italo Menezes Martins
4. Liliane Maria de Freitas Menezes
5. Núbia Steffânea Alves Lemos

Orientador: Ana Cecília Estevão

Coorientador: Patrícia Bhering Fialho

---

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4738 - Título: ESPORTE E EDUCAÇÃO: PERCEPÇÕES DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DO CEFET-MG CURVELO SOBRE A PRÁTICA ESPORTIVA

Autores (alunos):

1. Philipe Augusto Martins Rodrigues

Orientador: Adriano Gonçalves Silva

---

**2º LUGAR**

ID: 4480 - Título: CONSCIENTIZAÇÃO DA CONSERVAÇÃO DO CERRADO COM UTILIZAÇÃO DE TRILHA ECOLÓGICA

Autores (alunos):

1. Geovanna Eduarda Rodrigues Oliveira
2. Isadora Menezes Grama

Orientador: Sérgio Campos Freitas

**3º LUGAR**

ID: 4687 - Título: MODELAGEM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO REALIDADE VIRTUAL

Autores (alunos):

1. Inácio de Campos Rezende

Orientador: Ailton Lopes Souza

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

ID: 4639 - Título: PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MODULAR COM CONTROLE CENTRALIZADO BASEADO EM ANDROID

Autores (alunos):

1. Antônio Ricardo Silva Sousa
2. Chun-en Chien
3. Henrick Souza Diniz

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

**2º LUGAR**

ID: 4651 - Título: ESTUDO COMPARATIVO DO USO DE BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO E COMPOSTO ORGÂNICO EM MUDAS DE MILHO BR 206

Autores (alunos):

1. Brenda Fernandes Tanos Jorge
2. Maria Eduarda Péres Gonçalves
3. Vanessa Luisa Sousa de Oliveira

Orientador: Gretynelle Rodrigues Bahia

**3º LUGAR**

ID: 4399 - Título: DESENVOLVIMENTO DE MODELO MATEMÁTICO PARA DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE ELÉTRICA - SFCR.

Autores (alunos):

1. Nathan Pereira Braga
2. Rafael Rocha Fonseca Alves

Orientador: Neolmar Matos Filho

Coorientador: Marcelo Oliveira Queiroz



## Campus DIVINÓPOLIS

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4717 - Título: DESENVOLVIMENTO DE UM BAFÔMETRO CONTROLADO POR UM ARDUINO

Autores (alunos):

1. Arthur Alexandre Cunha Custodio
2. Daniel Oliveira Milagre
3. Gabriel Oliveira Silva
4. Jady Lorryne Alvarenga Gontijo de Amorim

Orientador: Adriano Nogueira Drumond Lopes

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4717 - Título: DESENVOLVIMENTO DE UM BAFÔMETRO CONTROLADO POR UM ARDUINO

Autores (alunos):

1. Arthur Alexandre Cunha Custodio
2. Daniel Oliveira Milagre
3. Gabriel Oliveira Silva
4. Jady Lorryne Alvarenga Gontijo de Amorim

Orientador: Adriano Nogueira Drumond Lopes

#### 2º LUGAR

ID: 4706 - Título: A REVOLUÇÃO DA CULTURA BRASILEIRA

Autores (alunos):

1. Daniela Pereira Lima
2. Giovanna de Oliveira Camargos
3. Júlia Jordânia Ferreira

Orientador: Maria de Lourdes Couto Nogueira

Coorientador: Rodrigo Bessa

#### 3º LUGAR

ID: 4679 - Título: RESÍDUOS TÊXTEIS: A BUSCA POR UMA DESTINAÇÃO ADEQUADA

Autores (alunos):

1. Seleida Lucas de Freitas Hipólito
2. Natália Pereira de Faria

Orientador: Maria de Lourdes Couto Nogueira

Coorientador: Lucília Lemos de Andrade

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4685 - Título: BONECOS EDUCATIVOS: A PARTIR DA VISÃO DAS CRIANÇAS

Autores (alunos):

1. Everton Rodrigues da Silva
2. Jéssica Conceição Gonçalves
3. Christiellen Karen Cecília Carvalho

Orientador: Maria de Lourdes Couto Nogueira

Coorientador: Hemilly Brugnara Lara

**2º LUGAR**

ID: 4252 - Título: REPRESENTAÇÕES DO FUTURO EM LIVROS E FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA (DA GUERRA FRIA AO SÉCULO XXI)

Autores (alunos):

1. Emanuele Tadeu Pozzolini

Orientador: Flávio Raimundo Giarola

**3º LUGAR**

ID: 4254 - Título: IMPÉRIO VERSUS REPÚBLICA: CRIAÇÃO DE UM JOGO DE CARTAS SOBRE A HISTÓRIA POLÍTICA E SOCIAL DO BRASIL NO SÉCULO XIX E NA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX

Autores (alunos):

1. Ana Clara Veloso Silva

2. Anderson Fernandes de Oliveira Filho

3. Bernardo Victor Silva de Andrade

4. Marina de Resende Oliveira

5. Pedro Luís Mendonça Silva

Orientador: Flávio Raimundo Giarola

Coorientador: Breno Martins da Costa Corrêa e Souza

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

ID: 4728 - Título: FECHADURA ELETRÔNICA CONTROLA POR ARDUINO

Autores (alunos):

1. Luan Xavier da Fonseca

2. Luiz Felipe Moreira Machado

3. Samuel Oliveira Milagre

Orientador: Adriano Nogueira Drumond Lopes

**2º LUGAR**

ID: 4466 - Título: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA APOIO A COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS

Autores (alunos):

1. Átila Rafael Fernandes

2. João Pedro Ribeiro Viana

3. Josué Santos Queiroz

Orientador: Alisson Marques Silva

Coorientador: Thiago Magela Rodrigues Dias

**3º LUGAR**

ID: 4669 - Título: WEBCULT: UM SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE EVENTOS CULTURAIS

Autores (alunos):

1. Álvaro Cândido Teodoro de Faria Martins

2. Plínio de Oliveira Marra

3. Sabrina Marcela Costa Manso

Orientador: Rodrigo Reis Pereira

Coorientador: Marcelo Caramuru Pimentel Fraga



## Campus LEOPOLDINA

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4378 - Título: REALIDADE AUMENTADA COMO TERAPIA ESPELHO NO TRATAMENTO PÓS-AVC

Autores (alunos):

1. Antony Leme Noveis Ferreira
2. Davi Guerra do Nascimento

Orientador: Samuel da Costa Alves Basílio

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4587 - Título: TRADUTOR AUTOMÁTICO DE GESTOS EM LIBRAS PARA PORTUGUÊS

Autores (alunos):

1. Ana Luiza Louredo Cordeiro
2. Larissa Simões de Oliveira
3. Marcelle de Oliveira Toledo

Orientador: Maicon Stihler,

Coorientador: Samuel Alves Basílio

#### 2º LUGAR

ID: 4753 - Título: CONVERSOR CC-CC BIDIRECIONAL APLICADO A UMA MICRORREDE CC

Autores (alunos):

1. Cíntia Costa Menezes

Orientador: Rodolfo Lacerda Valle

Coorientador: Matusalém Martins Lanes

#### 3º LUGAR

ID: 4422 - Título: ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE ÓLEOS ALTERNATIVOS NO PROCESSO DE TÊMPERA DO AÇO 4140

Autores (alunos):

1. Luísa Azevedo Vargas de Oliveira
2. David de Almeida Oliveira

Orientador: Sandro Aloísio Matilde

**CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO**

## 1º LUGAR

ID: 4549 - Título: KIT DIDÁTICO PARA EXPERIMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA

Autores (alunos):

1. Otávio Rodrigues Gomes,
2. Maria Eduarda Silva Bastos

Orientador: Matusalém Martins Lanes

## 2º LUGAR

ID: 4713 - Título: BOBINA DE TESLA

Autores (alunos):

1. Bárbara Moraes de Melo

Orientador: Laercio Simas Mattos

## 3º LUGAR

ID: 4726 - Título: MODELO DIDÁTICO DE UM GERADOR EÓLICO

Autores (alunos):

1. Marcellly de Assis Garonce

Orientador: Laercio Simas Mattos

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO**

## 1º LUGAR

ID: 4378 - Título: REALIDADE AUMENTADA COMO TERAPIA ESPELHO NO TRATAMENTO PÓS-AVC

Autores (alunos):

1. Antony Leme Noveis Ferreira
2. Davi Guerra do Nascimento

Orientador: Samuel da Costa Alves Basílio

## 2º LUGAR

ID: 4514 - Título: SISTEMA PARA AUTOMATIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE APARELHOS CLIMATIZADORES DE AR

Autores (alunos):

1. João Vitor Silva Victor

Orientador: José Geraldo Ribeiro Júnior

Coorientador: Luis Claudio Gambôa Lopes

## 3º LUGAR

ID: 4460 - Título: AUTOMAÇÃO DE UM SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO EM PISCICULTURA UTILIZANDO DISPOSITIVOS MÓVEIS

Autores (alunos):

1. Stephane Rodrigues Silva
2. Pierre Alvim Paula

Orientador: José Geraldo Ribeiro Júnior

Coorientador: Fabiano Pereira Bhering



## Campus NEPOMUCENO

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4478 - Título: O EXERCÍCIO DA POLÍTICA NO ESPAÇO PÚBLICO ESCOLAR

Autores (alunos):

1. Thiago Henrique Carvalho
2. Marcos Fernandes de Andrade Aguiar

Orientador: Lucas Guedes Vilas Boas

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4478 - Título: O EXERCÍCIO DA POLÍTICA NO ESPAÇO PÚBLICO ESCOLAR

Autores (alunos):

1. Thiago Henrique Carvalho
2. Marcos Fernandes de Andrade Aguiar

Orientador: Lucas Guedes Vilas Boas

#### 2º LUGAR

ID: 4387 - Título: SISTEMA PARA POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

Autores (alunos):

1. Ana Flávia Rodrigues Lopes
2. Breno Masson Lima
3. Ludmila Aparecida de Oliveira

Orientador: Mateus Henrique da Costa

#### 3º LUGAR

ID: 4635 - Título: REDES NEURAIS APLICADAS A CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE UM VEÍCULO AUTÔNOMO

Autores (alunos):

1. Ualifer Abreu da Silva
  2. Yan Ambrósio de Oliveira
- Orientador: Márcio Wladimir Santana

Coorientador: Israel Teodoro Mendes

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4681 - Título: MEDIDOR DE NÍVEL ELETRÔNICO

Autores (alunos):

1. Caio Silva Coelho
2. Franciele Aparecida de Souza
3. Priscila Aguiar Rocha
4. Beatriz Gomes Ferreira Nunes

Orientador: Ariany Carolina de Oliveira

**2º LUGAR**

---

**ID: 4469 - Título: MODELO DIDÁTICO DE COLETA DE ÓLEO DE COZINHA USADO**

---

Autores (alunos):

1. Graziela de Fátima Roque

Orientador: Julio Cesar de Paiva

---

**3º LUGAR**

---

**ID: 4610 - Título: CONSTRUÇÃO DE UM OHMÍMETRO ANALÓGICO DE BOBINA MÓVEL**

---

Autores (alunos):

1. Allan Vinicius Pereira Machado

2. Cassiano Vicentini Reis

3. Igor de Souza Fonseca

4. John Lenon de Lima

Orientador: Alencar Franco de Souza

Coorientador: Antônia Navarro Gomez

---

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

---

**ID: 4477 - Título: SMART HOME: A TECNOLOGIA INVADE SUA CASA**

---

Autores (alunos):

1. Silfarley Gonçalves

2. Andressa Núbia Gonçalves Barbosa

3. André do Nascimento Silva

Orientador: Rosana Áurea Tonetti Massahud

---

**2º LUGAR**

---

**ID: 4452 - Título: SINALIZADOR DE ÔNIBUS PARA DEFICIENTES VISUAIS**

---

Autores (alunos):

1. Giovanna Gouvea Spuri

Orientador: Israel Teodoro Mendes

---

**3º LUGAR**

---

**ID: 4586 - Título: CHOCADORA AUTOMÁTICA COM OVOSCOPIA**

---

Autores (alunos):

1. João Gustavo Barbosa Soares

2. Guilherme Moreira Guimarães

3. Fabiano José Ferreira

4. Carlos André Mesquita Junior

5. Carlos Eduardo Pereira Souza

Orientador: Márcio Wladimir Santana

---



## Campus TIMÓTEO

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4729 - Título: O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA

Autores (alunos):

1. Gabriel Scotá Arruda
2. Gabriel Moronari Domingues da Silva

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Carlos Eduardo Oliveira Andrade

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4648 - Título: ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG

Autores (alunos):

1. Luiz Gabriel Rodrigues Morais
2. Giselly Rodrigues de Jesus Almeida

Orientador: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

#### 2º LUGAR

ID: 4737 - Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTANT

Autores (alunos):

1. Raissa Franco Souza
2. Luana Oliveira Cabral

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

#### 3º LUGAR

ID: 4699 - Título: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG

Autores (alunos):

1. Felipe Maia Lopes Sinoti
2. Patrick Rodrigues de Oliveira

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Romerito Valeriano da Silva

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4429 - Título: MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL

Autores (alunos):

1. Grazielle Duarte Costa
2. Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão
3. Nicole Guimarães Jorge Silva
4. Theo Bueno Guerra Martins da Costa

Orientador: Alisson Pinto Chaves



## 2º LUGAR

---

**ID: 4543 - Título: MODELO DE GRAVITAÇÃO**

---

Autores (alunos):

1. Camila Caroline Domingues Alvernaz
2. Alice Magna Gonçalves da Silva
3. Ana Maria da Silva Souza
4. Darlyson de Oliveira Salgado

Orientador: Weber Harry Morais Feu

---

## 3º LUGAR

---

**ID: 4545 - Título: MULHERES DAS ESTRELAS**

---

Autores (alunos):

1. Amanda Batista Silva
2. Isadora Karoline Santana
3. Laura Carolina da Silva Mota

Orientador: Weber Harry Morais Feu

---

Coorientador: Ludmila Karina Santos Deslandes

---

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO**

## 1º LUGAR

---

**ID: 4729 - Título: USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA**

---

Autores (alunos):

1. Gabriel Scotá Arruda
2. Gabriel Moronari Domingues da Silva

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

---

Coorientador: Carlos Eduardo Oliveira Andrade

---

## 2º LUGAR

---

**ID: 4686 - Título: MACHADO (EM) CURTA**

---

Autores (alunos):

1. Igor Max Duque Teixeira
2. Lucas Santos Borba de Andrade
3. Sthephany Karoline Soares de Araújo Tezza
4. Tallyta Duarte
5. Yan Henrique Alves Santos

Orientador: Cláudia Mara de Souza

---

## 3º LUGAR

---

**ID: 4373 - Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO**

---

Autores (alunos):

1. Guilherme Augusto Sousa Eler
2. André Neres de Paulo
3. Eliseu Shadai de Alvarenga Costa
4. Gabriel Henrique Moreira Oliveira

Orientador: Márcio José de Castro Justino

---



## Campus VARGINHA

### 1º LUGAR GERAL

ID: 4572 - Título: ORGANIPLAY - ORGANIZADOR DE TAREFAS GAMIFICADO

Autores (alunos):

1. Pedro Lucas Montuani Garcia
2. Thaís Alves Fagundes
3. Matheus José Françoso Goulart Maiolini
4. Thiago Silva Machado

Orientador: Douglas Machado Tavares

Coorientador: Wendell Fioravante da Silva Diniz

### CATEGORIA: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 1º LUGAR

ID: 4711 - Título: DESSULFURIZADOR: ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DA EMISSÃO DO DIÓXIDO DE ENXOFRE E PRODUÇÃO DE MATÉRIA PRIMA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Autores (alunos):

1. Augusto Henrique Diniz do Carmo
2. Eduardo Henrique de Freitas Silva

Orientador: Cristina Roscoe Vianna

Coorientador: Gilze Belém Chavez Borges

#### 2º LUGAR

ID: 4598 - Título: ESTUDOS MODERNOS DE ARQUITETURA E URBANISMO COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL NA UNIDADE VARGINHA DO CEFET-MG

Autores (alunos):

1. Bruna Sarto Lima Leandro
2. Gabriele Balandino Moreira
3. Guilherme Branquinho Almeida Campos

Orientador: Helen Ribeiro Rodrigues

#### 3º LUGAR

ID: 4691 - Título: MASTERCLASS E A DETECÇÃO DOS BÓSONS Z E W NO ATLAS

Autores (alunos):

1. Antonio Donizetti Lucas Júnior
2. Lucas Prospero Rodrigues
3. Filipe Fernandes Simões

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral

### CATEGORIA: MODELO DIDÁTICO

#### 1º LUGAR

ID: 4655 - Título: PROGRAMAÇÃO DO MÓDULO DE TECLADO CAPACITIVO XM000MD04 DO BANCO DE ENSAIOS EM MICROCONTROLADORES PIC18F XM118

Autores (alunos):

1. Daniel Willy Pessi
2. Rômulo Giovani Guimarães Ozelani

Orientador: Juliano Coêlho Miranda

**2º LUGAR**

---

**ID: 4631 - Título: REPRESENTAÇÃO FEMININA EM CARREIRAS STEAM: NÚMEROS E DESAFIOS**

---

Autores (alunos):

1. Maria Eduarda Ferreira
2. Lara de Souza Gomes
3. Luana Campos Takeishi

---

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral

---

**3º LUGAR**

---

**ID: 4725 - Título: ESTUDO DO QUADRO DE DADOS DO PROTOCOLO MODBUS RTU POR MEIO DOS SIMULADORES MOD-RSSIM E DOCKLIGHT**

---

Autores (alunos):

1. Maria Eduarda Ferreira
2. Jaciara Madalena Ribeiro

---

Orientador: Juliano Coêlho Miranda

---

**CATEGORIA: PROCESSO E PRODUTO****1º LUGAR**

---

**ID: 4572 - Título: ORGANIPLAY - ORGANIZADOR DE TAREFAS GAMIFICADO**

---

Autores (alunos):

1. Pedro Lucas Montuani Garcia
2. Thaís Alves Fagundes
3. Matheus José Françoso Goulart Maiolini
4. Thiago Silva Machado

---

Orientador: Douglas Machado Tavares

---

Coorientador: Wendell Fioravante da Silva Diniz

---

**2º LUGAR**

---

**ID: 4303 - Título: SISTEMA DE ORGANIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE EVENTOS ACADÊMICOS (SOGEA)**

---

Autores (alunos):

1. Caroline Souza Silva
2. Jeverson Gonçalves
3. Mariana Vianini Brito
4. Ruan Gustavo Abreu

---

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva

---

**3º LUGAR**

---

**ID: 4623 - Título: DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO BALL AND BEAM MICROCONTROLADO PARA INTRODUÇÃO AO CONTROLE DE SISTEMAS DE LOOP FECHADO INSTÁVEIS**

---

Autores (alunos):

1. Hadler Henrique Tempesta

---

Orientador: Juliano Coêlho Miranda

---

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara

---