

O estudante cujo nome vem em primeiro na lista de estudantes é o primeiro autor.

PREMIAÇÃO POR ÁREA DE CONHECIMENTO ENSINO FUNDAMENTAL

| CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS | |
|--|--|
| PRIMEIRO LUGAR | |
| Título | RECOLHER E TRANSFORMAR |
| Pontuação | 9,51 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL ADEMAR DE MELO PARÁ DE MINAS |
| Orientador | MARIA ZELIA DA SILVA GOMES |
| Coorientador | LETÍCIA ALMEIDA MORAIS |
| Alunos | PEDRO HENRIQUE MARTINS LOURENÇO |
| SEGUNDO LUGAR | |
| Título | BIOECONOMIA COM PLANTAS MEDICINAIS BRASILEIRAS |
| Pontuação | 9,32 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM LUIZ GONZAGA PARÁ DE MINAS |
| Orientador | TÚLIO ALVES DA SILVA |
| Coorientador | |
| Alunos | ISABEL BRAGA DE OLIVEIRA |
| TERCEIRO LUGAR | |
| Título | JARDIM BIOCONÔMICO |
| Pontuação | 9,14 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL CELSO MACHADO BELO HORIZONTE |
| Orientador | CLÁUDIA TOLENTINO BARBOSA |
| Coorientador | GUSTAVO LUIZ ANDRADE DE OLIVEIRA |
| Alunos | JENNIFER CLEMENTINO SANTOS |
| | MATEUS FELIPE SANTOS |
| | RUBEN PHILIP REIS SOARES |
| | SARAH GABRIELLY GOMES SANTOS |

LUANA VITORIA PEREIRA BRAGA

MULTIDISCIPLINAR

PRIMEIRO LUGAR

| | |
|----------------------|---|
| Título | SOBRE OS METAIS: DO BANZAR DA INFLUÊNCIA ECONÔMICA AO QUIPROCÓ GERADO PELO MAR DE LAMAS |
| Pontuação | 9,41 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL DONA ANTÔNIA VALADARES PARÁ DE MINAS |
| Orientador | RITA DE CÁSSIA BARBOSA |
| Coorientador | |
| Alunos | JUNIO DE CASTRO PAIVA RITA DE CÁSSIA BARBOSA JOYCE CRISTINE. S. F. SATURNINO SOFIA DUARTE SOARES KAWAN JAIRO CARVALHO RODRIGUES ANDREY GABRIEL DA SILVA RODRIGUES EDUARDO DOS SANTOS REIS LUIZA LEMOS OTÁVIO HENRIQUE MAIA SILVA HELLOA CRISTINA DUARTE SILVA RAFAELA APARECIDA REIS JANUÁRIO LUANA RAMOS ALEIXO ISADORA ROCHA FARIA MATEUS LEMOS DE ALMEIDA |

SEGUNDO LUGAR

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Título | DOENÇAS HEREDITÁRIAS |
| Pontuação | 9,03 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ELITE PASSOS PARÁ DE MINAS |
| Orientador | RENATA DORNELAS DE ANDRADE |
| Coorientador | JORGE OLIVEIRA DE FARIA |
| Alunos | MARIA EDUARDA PINHEIRO VALE |

TERCEIRO LUGAR

| | |
|----------------------|--|
| Título | LIXO ELETRÔNICO |
| Pontuação | 8,74 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL FRANCISCO DE ASSIS VIANA PARÁ DE MINAS |

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Orientador | ROSÂNGELA FERREIRA DO AMARAL |
| Coorientador | ALICE LAVINE BATISTA DE JESUS |
| Coorientador | CAMILE VITÓRIA SILVA HENRIQUE |
| Alunos | ALAINÉ SOARES LOREDO |

PREMIAÇÃO POR ÁREA DE CONHECIMENTO ENSINO MÉDIO/TÉCNICO

| CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS | |
|--|---|
| PRIMEIRO LUGAR | |
| Título | UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS |
| Pontuação | 9,85 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL SARAFIM RIBEIRO DE RESENDE FLORESTAL |
| Orientador | HEBERT LEONARDO LEHNER |
| Coorientador | RAFAELA MENDES DE OLIVEIRA |
| Alunos | MARCELA SOUZA DA SILVA |
| | ANA JÚLIA APARECIDA SILVEIRA |
| | CAROLINA APARECIDA RIBEIRO CHAVES |
| | GABRIEL HELENO DE PAULA ARAÚJO |
| | GABRIELA SILVA GARCIA |
| | JÚLIO ALBERTO DO CARMO DIAS |
| | LUCAS PEREIRA DE FREITAS |
| | MARIA EDUARDA COELHO RIBEIRO |
| | RAPHAEL SOARES DE SÁ |
| SEGUNDO LUGAR | |
| Título | IAE - IRRIGAÇÃO AUTÔNOMA E EFICAZ |
| Pontuação | 9,76 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL ILÍDIO DA COSTA PEREIRA DIVINÓPOLIS |
| Orientador | ELIANE DOS SANTOS FERREIRA |

| | |
|-----------------------|--|
| | |
| Coorientador | ELRISON FERREIRA DOS SANTOS |
| Alunos | DAVI VENTURA CARDOSO PERDIGAO |
| | ALESSANDRA SOARES |
| | BRUNA LACERDA PARDINI |
| TERCEIRO LUGAR | |
| Título | PESQUISA DE MERCADO E ANÁLISE SENSORIAL DE LINGUIÇA TOSCANA FORMULADA COM SUBSTITUIÇÃO DA GORDURA POR BIOMASSA DA BANANA VERDE |
| Pontuação | 9,71 |
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | ROBLEDO DE ALMEIDA TORRES FILHO |
| Coorientador | |
| Alunos | BÁRBARA JÚLIA COELHO MIRANDA |
| | DANIELE CATIZANE FERREIRA DE SOUZA |
| | JÉSSICA FERNANDA BELO BELIENE |
| TERCEIRO LUGAR | |
| Título | IRRIGADOR SOLAR |
| Pontuação | 9,71 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL SERAFIM RIBEIRO DE RESENDE FLORESTAL |
| Orientador | LEIDIANE APARECIDA DA SILVA |
| Coorientador | |
| Alunos | SAMIRA GABRIELA ALVES BARBOSA |
| | ISADORA YULI MARTINS RIBEIRO DE REZENDE |
| | JUAN MIGUEL COSTA BARRETO |
| | KETHLYN GONÇALVES VIANA RABELO |
| | LEANDRA CÁSSIA DIAS |
| | MELISSA APARECIDA NAIME |

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

PRIMEIRO LUGAR

| | |
|----------------------|---|
| Título | WORKESS |
| Pontuação | 9,71 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL CELSO MACHADO BELO HORIZONTE |
| Orientador | WARLEY ABELHA DE MORAES |
| Coorientador | BÁRBARA NASSIF MACHALA |
| Alunos | ARTHUR LOPES CORGOZINHO DURÃES |
| | ANA PAULA GONÇALVES MORAIS |
| | BRUNO JOSÉ BRAGA DE JESUS |
| | DHAVID MENDES BORGES |
| | DIEGO DIAS PEREIRA |
| | MARCELO DUARTE MOREIRA |

SEGUNDO LUGAR

| | |
|------------------|--|
| Título | A RELAÇÃO ENTRE A HISTÓRIA DA EVOLUÇÃO BIOECONÔMICA DA SOCIEDADE E SUAS CONSEQUÊNCIAS: O REFLEXO DO USO DOS RECURSOS E LIMITES DISPONIBILIZADOS PELO PLANETA |
| Pontuação | 9,45 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | JOSÉ LEANDRO PETERS |
| Coorientador | LAILE RIBEIRO DE ABREU |
| Alunos | LUIZA SOUSA GOMES |
| | MELL FERREIRA SALIBA |
| | MAGDA MEL PINHEIRO DA SILVA AMARAL |
| | LARA CROFT ARAÚJO DE MACEDO |
| | BIANCA MARÇAL PACÍFICO |
| | MARIA EDUARDA GOMES SILVA |
| | LORENA DE CASTRO SILVA MATOS |
| | JOÃO PEDRO GONÇALVES PRADO |
| | BÁRBARA ALICE CRUZ MARQUES |
| | ANNA LÍVIA FERNANDES COSTA |
| TERCEIRO LUGAR | |
| Título | SC-SOLIDARY CODE |
| Pontuação | 8,63 |
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | THAIS REGINA DE MOURA BRAGA SILV |
| Coorientador | ANA LUIZA SOUSA ARAUJO |
| Coorientador | NAIARA CRISTIANE DOS REIS DINIZ |
| Alunos | JÚLIA BATSTA MATOS FERREIRA |

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

| | |
|-----------------------|---|
| PRIMEIRO LUGAR | |
| Título | AS VANTAGENS DO DEBATE ACADÊMICO PARA A FORMAÇÃO DO ESTUDANTE |
| Pontuação | 9,62 |
| Escola/Cidade | ESCOLA EDUCAÇÃO CRIATIVA IPATINGA |
| Orientador | IVAN SAIGG TEIXEIRA |
| Coorientador | |
| Alunos | LETÍCIA COELHO CAMPOS |
| | FERNANDA FARIA DELFIM |
| | JOAO VITOR SOARES CARVALHO |
| SEGUNDO LUGAR | |

| | |
|----------------------|---|
| Título | A TORTURA: EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA COERÇÃO FÍSICA COMO FERRAMENTA |
| Pontuação | 8,74 |
| Escola/Cidade | E.E NILZA GOMES BERGMAN SARZEDO |
| Orientador | JOELTON CARNEIRO DE LIMA |
| Coorientador | |
| Alunos | PEDRO EMANUEL FARIAS DE ALMEIDA |

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

PRIMEIRO LUGAR

| | |
|----------------------|---|
| Título | CADA POMBO NA SUA CASA |
| Pontuação | 9,14 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL PADRE JOÃO BOSCO PENIDO BURNIER BELO HORIZONTE |
| Orientador | CRISTIANO DE SOUSA RODRIGUES |
| Coorientador | |
| Alunos | LUCAS GUILHERME SANTOS COSTA |
| | VITOR GABRIEL ALMEIDA DO NASCIMENTO |
| | RAFAEL ÍGOR DIAS ROCHA |
| | VICTÓRIA GABRIELE ANDRADE |

| |
|---------------------------------|
| MARIA CLARA BORGES LOPES |
| ELAÍZE DE OLIVEIRA SILVA |
| BEATRIZ PATRÍCIO DUTRA |
| MARCUS VINÍCIUS DOS ANJOS NUNES |
| MÔNICA CRISTINA COIMBRA LOPES |
| LAURA DUTRA DA CRUZ |
| SARAH FRANCIELLE DE JESUS |
| GUSTAVO VICTOR DE SOUZA RIBEIRO |
| MAYARA CAROLINA RODRIGUES |

SEGUNDO LUGAR

| | |
|----------------------|---|
| Título | SENSOR DE RÉ COM INTERFACE GRÁFICA UTILIZANDO SISTEMAS EMBARCADOS |
| Pontuação | 8,72 |
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | ANTÔNIO CARLOS FAVA DE BARROS |
| Coorientador | |
| Alunos | MARCO TÚLIO DUARTE OLIVEIRA |
| | JÚLIA DE CARVALHO FARIA |
| | ANNA CARLA FALTZ SILVA |
| | LETÍCIA TALITA OLIVEIRA FRANÇA |
| | JANAYNA ROSARIO MOREIRA MENDES |
| | LUIZ GUSTAVO MAIA RODRIGUES |
| | GEOVANE CAMPOS ALVES |
| | GUSTAVO HENRIQUE DE ALMEIDA DOS ANJOS |
| | JUAN FÊNIX VILAÇA SANTOS |
| | LUCAS PIRES DIAS |
| | ISADORA DIAS SILVA |
| | JULIANA SILVEIRA FARIAS |
| | DANNIEL HENRIQUE CORREA VIEIRA |
| | CRISTIAN ANSELMO DE SOUZA PINTO |
| | ANA LUISA SOUSA ARAUJO |

| |
|--|
| |
|--|

| TERCEIRO LUGAR | |
|-----------------------|--|
| Título | UMA ANÁLISE DA POSSIBILIDADE E DA EFICIÊNCIA DE UMA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ORIENTAÇÃO AUTOMÁTICO EM RELAÇÃO AO SOL DE UMA CÉLULA FOTOVOLTAICA EM UM EIXO |
| Pontuação | 8,12 |
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | WANDERSON FERREIRA DE SOUZA |
| Coorientador | |
| Alunos | CHRISTIAN FELIPPE VASCONCELOS DE OLIVEIRA |
| | DYLAN SILVA DE ASSIS |
| | RENAN PARREIRAS DINIZ |
| | JOÃO VICTOR RIBEIRO DE CASTRO |
| | VINÍCIUS MAGELA MAGALHÃES DE FREITAS |
| | BÁRBARA COSTA DE MARIA |
| | HENRIQUE GALVÃO DINIZ |
| | MIHAELL BRENNO ALVES |
| | LARA SANT'ANNA DE OLIVEIRA |
| | LEANDRO DE LIMA BARROS BERNARDES |
| | ANA CLARA ANTUNES ROCHA |
| | JOÃO VITOR SANTOS BARBOSA |
| | JUAN LUCAS PAIVA SOUZA |
| | GUSTAVO BRAGA DO PINHO RABELO |
| | HENRIQUE DE OLIVEIRA COSTA |

ÁREA MULTIDISCIPLINAR

PRIMEIRO LUGAR

| | |
|----------------------|--|
| Título | UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS EMBARCADOS EM APLICAÇÕES REAIS: AUTOMAÇÃO DE UM SISTEMA DE COLETA E MEDIÇÃO DE BIOGÁS OBTIDO A PARTIR DE BIODIGESTORES ANAERÓBIOS |
| Pontuação | 9,89 |
| Escola/Cidade | CEDAF FLORESTAL |
| Orientador | ANTÔNIO CARLOS FAVA DE BARROS |
| Coorientador | SIBELE AUGUSTA FERREIRA LEITE |
| Coorientador | BRENNO SANTOS LEITE |
| Alunos | VINÍCIUS ALVES DE FARIA RESENDE |
| | PEDRO AUGUSTO RODRIGUES BARBOSA |
| | RAFAEL VICENTE SOUZA E PAULA |
| | PEDRO HENRIQUE ALVES RODRIGUES |
| | CARLOS HENRIQUE DIAS DE FREITAS |
| | RAFAEL BELIENE DA COSTA |
| | PEDRO HENRIQUE SANTANA DE MIRANDA |
| | MARCOS PAULO SILVA MORAIS LEITE |

SEGUNDO LUGAR

| | |
|----------------------|--|
| Título | O USO DE AULAS PRÁTICAS E JOGOS PEDAGÓGICOS COMO RECURSO FACILITADOR NO PROCESSO DE ENSINOAPRENDIZAGEM |
| Pontuação | 9,81 |
| Escola/Cidade | ESCOLA EDUCAÇÃO CRIATIVA IPATINGA |
| Orientador | ERICA MATIAS MACHADO |
| Coorientador | |
| Alunos | LUIZA DE ASSIS CARVALHO ARAÚJO |
| | LAIS XAVIER KRETLI |
| | ANA CAROLINA ALVES DRUMOND |

| TERCEIRO LUGAR | |
|-----------------------|--|
| Título | "FEIRA DO CONVENTO": PERFIL E CARACTERIZAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES E FEIRANTES DE UNAÍ/MG |
| Pontuação | 9,58 |
| Escola/Cidade | ESCOLA ESTADUAL JUVÊNCIO MARTINS FERREIRA UNAÍ |
| Orientador | CRISTIANNE BURGO MORAES |
| Coorientador | |
| Alunos | JOÃO VICTOR XAVIER COELHO |
| | MATEUS SOARES ARAÚJO |
| | MANUELA ARAÚJO BACELAR |
| | ANA LUÍZA RODRIGUES BATISTA |
| | RODRIGO CARNEIRO MARTINS FERREIRA |
| | JOÃO EDUARDO EUCLIDES DA FONSECA |
| | JOÃO VICTOR FERNANDES FRUTUOSO |
| | RENATO SIDNEI FERREIRA LIMA JÚNIOR |
| | RILLRYA RIBEIRO DE ALMEIDA SANTOS |
| | MIRIELLE PAULA PEREIRA DA SILVA |
| | PEDRO HENRIQUE PEDROSO DA SILVA |
| | TAYNÁ ADELINA RODRIGUES DA SILVA |
| | TIAGO GAIA SOARES |