

A Diretoria de Divulgação Científica da Universidade Federal de Minas Gerais, divulga a lista dos trabalhos selecionados para apresentação presencial na 19ª UFMG Jovem “Ciência, Tecnologia e Matemática para o Bem Comum”, nos termos da chamada DDC N°01/2017.

ENSINO FUNDAMENTAL

Nome do Trabalho	Escola (cidade)
Adoçante Natural	Escola Estadual Domingos Justino Ribeiro (Mateus Leme)
Alerta Verde	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Sete Lagoas)
AntropoCalc – Uma calculadora de perfil antropométrico	Escola Municipal Lídia Angélica (Belo Horizonte)
Ao alcance do livro dourado	Escola Municipal Geny Guimarães de Oliveira (Mateus Leme)
Aquaponia: (Re)ciclagem de nutriente, reduzindo impactos, reutilizando água e criando consciência ambiental	Escola Municipal Maria José Campos Dias (Ibirité)
Atividades educativas como ação inclusiva para estudantes com deficiência	Escola Municipal Professor Hilton Rocha (Contagem)
CARIDAPP: interface que organiza e facilita doações	Escola Palomar de Lagoa Santa (Lagoa Santa)
Conservando frutas com inovação e sustentabilidade	Escola Estadual Alcides Mendes da Silva (Porteirinha)
Contenção do Aedes Aegypti por meio de biolarvicida ecológico produzido a partir do látex de Calotropis procera	Escola Estadual Alcides Mendes da Silva (Porteirinha)
DEPS: Drone Ecológico para Segurança	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
Educatrix: Vivam os Seres! Aulas digitais integradas à alfabetização	Centro Pedagógico - UFMG (Belo Horizonte)
Efeitos dos agrotóxicos aplicados em canaviais nas culturas adjacentes.	Escola Estadual João Pinheiro (Ituiutaba)
F.N.P.I. Farinha Nutricional para Idosos	Colégio UNIFEMM (Sete Lagoas)
Horta Escolar: preparo do solo e cultivo de orgânicos	Escola Municipal João Paulo I (Caputira)
Mediação contra intolerância religiosa no âmbito escolar	Escola Estadual Américo Lopes (Eugenópolis)

O Incrível Invisível tá na rede!: ensinando microbiologia de forma descomplicada	Escola Municipal Professora Maria Modesta Cravo (Belo Horizonte)
O Incrível Invisível: estudo de microbiologia nas séries iniciais	Escola Municipal Professora Maria Modesta Cravo (Belo Horizonte)
Os benefícios dos chás da erva doce na saúde	Escola Municipal Hélen Jaqueline de Souza (Mateus Leme)
Plástico Biodegradável – Utilização e benefícios	Escola Municipal Maria José Campos Dias (Ibirité)
Projeto Terra de Luzia: aplicação das metodologias ativas e das tecnologias digitais da informação e comunicação para conhecer a política.	Escola Estadual Bento Gonçalves (Matosinhos)
Raquete elétrica contra mosquitos com alimentação por módulo fotovoltaico	Escola Municipal Professora Carmelita Carvalho Garcia – Caic (Ibirité)
Sugestão de lei municipal após descoberta em pesquisa alimentar na escola.	Escola Estadual Américo Lopes (Eugenópolis)
Tecnologia e Mobilidade Urbana: práticas para as intervenções necessárias	Colégio Santa Maria Minas (Betim)
Violência doméstica contra a mulher no Brasil: causas e consequências	Colégio UNIFEMM (Sete Lagoas)

ENSINO MÉDIO

Nome Do Trabalho	Escola (Cidade)
A Camapú: estudo botânico e fitoterápico da <i>physalis pubescens</i>	Escola Estadual Domingos Justino Ribeiro (Mateus Leme)
A influência da tecnologia na nossa visão (Doenças do Futuro)	Centro Educacional Aprendiz (Barbacena)
A influência das fake news no cotidiano	E. E. Professor João de Arruda Pinto (Sabará)
A mulher e o mercado de trabalho: elas na construção civil	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Timóteo)
A presença da matemática no mercado profissional	Instituto Coração de Jesus - Colégio ICJ (Belo Horizonte)
Adulteração da gasolina	Colégio UNIFEMM (Sete Lagoas)

Aplicação da semente de moringa oleífera para tratamento de água com turbidez por meio de coagulação	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
Aplicativo Educativo Pioneiras: A visibilidade historiográfica das mulheres brasileiras	FUNEC - CENTEC (Contagem)
Arduíno na mensuração da qualidade do ar	Ccolégio Tiradentes da Polícia Militas de Minas Gerais - Unidade Minas Caixa (Belo Horizonte)
Automação residencial para deficientes físicos e idosos	Escola Estadual Padre Alfredo Kobal (Caputira)
Bengala Eletrônica	Escola Estadual Padre Alfredo Kobal (Caputira)
BLINDL-E: um leitor braille de texto	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Belo Horizonte)
Café – com – byte soccer	Escola Estadual Afonso Pena Júnior (São Tiago)
Componentes para a formação de Vida no Cosmos – da macro a micro escala	E. E. Cidade dos Meninos (Ribeirão das Neves)
Compreensão do movimento antivacina e suas consequências	Colégio Santo Antônio (Belo Horizonte)
Desconstrução dos padrões de beleza da face: uma crítica à Máscara de Marquardt	Escola Estadual Joaquim Corrêa (Juatuba)
Desenvolvimento de máscara hidratante fortalecedora para tratamento capilar de baixo custo	Escola Estadual de Melo Viana (Esmeraldas)
Diário 51 prevenção e combate ao suicídio	Escola Estadual Padre Alfredo Kobal (Caputira)
Easy Mol: uso da tecnologia para dinamizar o estudo de estequiometria.	Escola Palomar de Lagoa Santa (Lagoa Santa)
Empoderamento de alunos negros para o mercado de trabalho	Escola Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Sabará)
Energizando o general - Energia com Biodigestores	E. E. General Carneiro (Sabará)
Geração e armazenamento de energia utilizando águas pluviais	Escola Estadual Professor Carlos Lúcio de Assis (Betim)
Hope of world	Fundação de Educação Para o Trabalho de Minas Gerais – Utramig (Nova Lima)

Horta caseira: inovação, tecnologia, estética e responsabilidade social	Escola Estadual de Umburaninha (Bertópolis)
Inclusão dos alunos deficientes visuais nas aulas de química	Sesi Hans Schlacher (Sabará)
Inclusão escolar de pessoas especiais através da inteligência artificial	Escola Sandoval Soares de Azevedo (Ibirité)
Inserção das transexuais/travestis no mercado de trabalho em campanha	Externato Nossa Senhora de Lourdes – Cedec (Campanha)
Jato a hidrogênio não apenas uma tentativa de substituir os combustíveis fosseis mas uma luz para o futuro	Escola Estadual São Sebastião do Sacramento (Manhuaçu)
Leishmaniose: conhecer para prevenir	Escola Estadual Professor Zoroastro Vianna Passos (Sabará)
Nutry saúde: tecnologia, alimentação e saúde	Fundação de Educação Para o Trabalho de Minas Gerais – Utramig (Nova Lima)
O uso da brassica oleracea como proposta alternativa de combate ao tabagismo.	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
O uso da radiação ultravioleta como alternativa ao tratamento convencional de água	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
O uso do pisiogame na aprendizagem de matemática	Escola Estadual Deputado Renato Azeredo (Sete Lagoas)
O uso do protocolo p.i.a como proposta alternativa de prevenção ao suicídio.	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
Os gregos e a matemática: O estudo da astronomia no ensino médio	Escola estadual Deputado Renato Azeredo (Sete Lagoas)
Produção de pomada cicatrizante a partir do extrato das folhas do bacupari	Escola Estadual Joaquim Corrêa (Juatuba)
Sistema biológico para degradação de fios de cabelos	Coltec (Belo Horizonte)
Sistema de baixo custo para incubação sustentável de ovos de aves	Estadual Maria do Carmo Lima Pinto (Alagoa)
Suicídio: saber, agir e prevenir.	Escola Estadual João Rodrigues da Silva (Prudente de Moraes)
Tinta Sustentável: Tinta de terra	E. E. Newton Ferreira de Paiva (Santo Antônio do Amparo)
TPI: tabela periódica interativa, desenvolvimento de sites e aplicativos	Escola Estadual Newton Ferreira de Paiva (Santo Antônio do Amparo)

Traçando a caracterização social e econômica das jovens mães de amarantina	Escola Estadual Maria do Carmo Almeida (Ouro Preto)
Tratamento e reúso da água, mais do que responsabilidade ambiental	Colégio Desagio Apogeu (Barbacena)
Utilização de uma lousa interativa na aprendizagem da matemática nas escolas do ensino médio	Escola Estadual Coronel Américo Teixeira Guimaraes (Fortuna de Minas)