



COLÉGIO  
Santa Maria  
Minas



MUDANÇAS  
CLIMÁTICAS

DESAFIOS PARA UM  
**FUTURO**  
SUSTENTÁVEL

## Mostra de Iniciação Científica **3 DE OUTUBRO** Desafio para um futuro sustentável

### **TRABALHOS APROVADOS - I MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COLÉGIO SANTA MARIA MINAS**

#### ***UNIDADE BETIM***

- 1) RE.CRIAR: O USO DAS REDES SOCIAIS NA RECONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL DA MODA LIDERADA POR JOVENS.
- 2) RAÍZES ESQUECIDAS: MUDANÇAS CLIMÁTICAS E POVOS INDÍGENAS
- 3) O PAPEL DO ECOPLÁSTICO NA REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL
- 4) IMPACTO CLIMÁTICO NA SAÚDE CARDIOVASCULAR: ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL
- 5) IMPACTOS AMBIENTAIS RELACIONADOS À PRODUÇÃO CAFFEEIRA EM MINAS GERAIS: COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS AFETAM A PRODUÇÃO DO CAFÉ NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO MG
- 6) PROLARBE: DESVENDANDO A QUALIDADE DO AR NAS REGIONAIS DE BETIM

#### ***UNIDADE CIDADE NOVA***

- 7) CAL NA MIRA: CIÊNCIA CONTRA A POLUIÇÃO
- 8) MENOS LIXO, MAIS SUSTENTABILIDADE
- 9) CONTADOR DE PASSOS: UM DESAFIO INTERDISCIPLINAR ENTRE PROGRAMAÇÃO, EDUCAÇÃO FÍSICA, CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**UNIDADE CONTAGEM**

10) ANÁLISE DA FREQUÊNCIA E INTENSIDADE DE ONDAS DE CALOR EM BELO HORIZONTE NOS ÚLTIMOS 50 ANOS

11) A IMPORTÂNCIA DOS PARQUES MUNICIPAIS DE CONTAGEM-MG NO ENFRENTAMENTO DOS DESAFIOS CLIMÁTICOS

12) A INFLUÊNCIA DAS MÍDIAS DIGITAIS E DO DISCURSO DE INFLUENCIADORES NAS BETS: PERCEPÇÕES DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO

13) AVALIAÇÃO DA SAÚDE MENTAL E DO DESEMPENHO ACADÊMICO DOS ESTUDANTES DE ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO APÓS A LEI N° 15.100/2025, DE PROIBIÇÃO DE USO DE CELULARES NAS DEPENDÊNCIAS DAS ESCOLAS

14) AINDA ESTOU AQUI: A IMPORTÂNCIA DA JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO DA DITADURA MILITAR NO BRASIL

15) A PRESERVAÇÃO DA IDENTIDADE TERRITORIAL E CULTURAL DA COMUNIDADE QUILOMBOLA DOS ARTUROS: CONEXÕES ENTRE LINGUAGENS ARTÍSTICAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ARTE, ECOLOGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO TEMPO DE INCERTEZA E EMERGÊNCIA (FRUIÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DE PROMOVER A CONS

16) A FALTA DE INFORMAÇÃO SOBRE RECICLAGEM E SEUS IMPACTOS NO DESCARTE SUSTENTÁVEL DAS REGIÕES METROPOLITANAS DE MINAS GERAIS

17) CRIANDO MUNDOS, SALVANDO O NOSSO: COMO UTILIZAR A FICÇÃO PARA MUDAR A NOSSA REALIDADE COM O FOCO NA SUSTENTABILIDADE

18) TRÁFICO ILEGAL DE ANIMAIS SILVESTRES: DIAGNÓSTICO DE UMA AMEAÇA À BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

19) OTIMIZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS EM ESCOLAS

**UNIDADE CORAÇÃO EUCARÍSTICO**

20) GOL DE CHUMBO: FUTEBOL, MÚSICA E IMPRENSA NO REGIME MILITAR BRASILEIRO (1964-85)

21) INDÚSTRIA FARMACÊUTICA: O MERCADO DAS DOENÇAS

22) INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS E A DEGRADAÇÃO ACELERADA DO MEIO AMBIENTE

23) IMPACTOS DA DITADURA MILITAR NO CONTEXTO DA CRIAÇÃO DE MOVIMENTOS SOCIAIS AGRÍCOLAS

24) PROJETO COMPOSTAGEM: COMO TRANSFORMAR RESÍDUOS ORGÂNICOS EM ADUBO NATURAL E SUSTENTÁVEL

25) VIOLÊNCIA ESCOLAR: UMA ANÁLISE PSICOLÓGICA E SOCIAL DE COMPORTAMENTOS E INFLUÊNCIAS

26) IMPLEMENTAÇÃO DE TETO VERDE NA ÁREA URBANA DE BELO HORIZONTE

### ***UNIDADE FLORESTA***

27) PRODUÇÃO DE TIJOLOS VIA RECICLAGEM DE POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) E ROUPAS.

28) SINAL DE FUMAÇA: A AMEAÇA DOS VAPES PARA JOVENS DE 15 A 24 ANOS EM MINAS GERAIS

29) JOGOS DE TEATRO NA EDUCAÇÃO DE JOVENS: AÇÕES CONCRETAS DE SUSTENTABILIDADE

30) A BIOTECNOLOGIA NA MODIFICAÇÃO DE CULTURAS PARA RESISTÊNCIA CLIMÁTICA

31) IMPACTO AMBIENTAL DO EXCESSO DE EMBALAGENS DAS GRANDES MARCAS EM SEUS PRODUTOS

32) DO LIXO À ARTE: AÇÕES SOCIAIS DE SUSTENTABILIDADE APLICADA NAS ARTES PLÁSTICAS

33) MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SUA RELAÇÃO COM BRANQUEAMENTO DE CORAIS EM PERNAMBUCO

### ***UNIDADE NOVA LIMA***

34) MINAS EM TRANSFORMAÇÃO: URBANISMO CLIMÁTICO E SEGURANÇA HABITACIONAL

35) DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOPLÁSTICO DA BABOSA E AMIDO DE MILHO

36) RELAÇÃO ENTRE CONSUMISMO E ECOANSIEDADE: COMO A COMPRA DESENFREADA DE PRODUTOS IMPACTAM O MEIO

**UNIDADE NOVA SUÍÇA**

37) DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

38) ENTRE O CALOR E O HUMOR: O REFLEXO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA SAÚDE MENTAL

39) APROVEITANDO RESTOS VEGETAIS: PRODUZINDO ENERGIA COM MATÉRIA ORGÂNICA

40) A HISTÓRIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CONECTANDO EVENTOS HISTÓRICOS AO IMPACTO AMBIENTAL

41) O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO COTIDIANO DOS ANIMAIS DE RUA E OS DESAFIOS PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

42) ENTRE NOTAS E CENAS: O IMPACTO DA MÚSICA E DO CINEMA SEMEANDO UMA REVOLUÇÃO SUSTENTÁVEL

**UNIDADE PAMPULHA**

43) POBREZA MENSTRUAL: BANALIZAÇÃO DA VULNERABILIDADE SOCIAL

44) SEGDRONES: DRONES PARA SEGURANÇA E REPLANTIO AMBIENTAL

45) CONSCIÊNCIA ELEITORAL: A NECESSIDADE DA EDUCAÇÃO POLÍTICA NAS ESCOLAS BRASILEIRAS

46) A FALTA DE TRANSPORTES ADAPTADOS PARA PCDS

47) MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA FAUNA: FORMAÇÃO CIDADÃ E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

48) ANÁLISE DOS IMPACTOS DA INTRODUÇÃO PRECOCE DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS NA VIDA EMOCIONAL DE ESTUDANTES

49) NUTRISENTO: ALIMENTO SAUDÁVEL, DIREITO DE TODOS

**UNIDADE SÃO GABRIEL**

50) DO PAPEL À PAISAGEM URBANA: O NASCIMENTO DE UMA CAPITAL NO CORAÇÃO DE MINAS