

PROJETO:
SAAE NAS ESCOLAS

Educação Ambiental e Ciência:
O Caminho para a Preservação

Realização: SAAE Guanhanes

Parcerias:

Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Guanhanes

Instituto Federal de Minas Gerais, Campus São João Evangelista



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais
Campus São João Evangelista



Coordenação:

Natanielly R. Avelino – Gestora Ambiental do SAAE

1. INTRODUÇÃO

A preservação dos recursos hídricos é um desafio coletivo que exige a conscientização das futuras gerações sobre a conexão entre as atitudes diárias e a saúde dos ecossistemas. Como gestor do saneamento local, o SAAE Guanhães reitera que a educação ambiental é o pilar fundamental para essa preservação.

Com esse propósito, em parceria e com o apoio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, elaboramos este projeto em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, por meio do qual buscaremos levar às instituições de ensino de Guanhães conscientização e conhecimento técnico-científico.

A participação nesta ação será aberta a todas as escolas do município, abrangendo as redes municipais, estaduais e particulares que manifestarem interesse. As atividades serão segmentadas por faixa etária (Ensino Fundamental I e II), visando adequar a linguagem e os recursos pedagógicos para uma melhor compreensão dos alunos.

Esta iniciativa busca integrar o saber técnico da autarquia ao ambiente escolar, promovendo o uso consciente da água, demonstrando o rigoroso processo de tratamento e como o monitoramento biológico nos permite compreender a saúde dos nossos rios.

2. OBJETIVO

A celebração do Dia Mundial do Meio Ambiente nas escolas de Guanhães será pautada pela disseminação de conhecimento prático e pela sensibilização dos alunos sobre a vital importância da preservação dos recursos hídricos. Através de um diálogo aberto, buscaremos não apenas combater o desperdício, mas promover a compreensão sobre o processo de tratamento que garante a potabilidade da água consumida pela população. A programação contará também com a apresentação de um projeto científico inovador em parceria com o Instituto Federal de Minas Gerais – Campus São João Evangelista, IFMG-SJE. Por meio da apresentação do estudo, os alunos poderão compreender como é feito o monitoramento biológico da saúde dos rios.

3. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Estruturamos o projeto com uma metodologia de educação ambiental que respeita a faixa etária de cada aluno, aberto a participação de instituições de ensino das redes municipais, estaduais e particulares. Reconhecendo que o aprendizado se dá de forma distinta em cada fase do desenvolvimento, as ações aqui propostas buscam traduzir conceitos complexos em experiências práticas e lúdicas.

As atividades serão adaptadas conforme o nível escolar, Ensino Fundamental I e II, garantindo dinamismo e aprendizado. Enquanto no Ensino Fundamental I o foco reside na sensibilização e responsabilidade individual, a abordagem para o Ensino Fundamental II evolui para o rigor científico e o entendimento dos processos físico-químicos que garantem a potabilidade da água.

A estrutura proposta segue o formato abaixo, condicionada à escala de disponibilidade dos profissionais e parceiros:

Ensino Fundamental I

A linguagem será voltada para o combate ao desperdício e o cuidado com a natureza como responsabilidade de todos. Dividida em dois momentos:

1. **Educação Ambiental:** Palestra estruturada em apresentação lúdica e participativa.
2. **Ciência em Cena:** Apresentação teatral do IFMG/SJE sobre a vida aquática nos rios - “Projeto Macroinvertebrados Bentônicos”.

Ensino Fundamental II

Foco no impacto real do consumo excessivo dos recurso hídricos, tratamento da água e o diagnóstico da qualidade da água através do monitoramento biológico, podendo contar com uma exposição de microrganismos visualizados em lupas. As apresentações serão divididas por temas e selecionadas conforme a viabilidade técnica e o tempo disponível em cada instituição, podendo envolver as seguintes atividades:

1. **Educação Ambiental:** Diálogo sobre a responsabilidade compartilhada no cuidado com a natureza e o impacto das ações humanas nos rios.

2. **Workshop de Tratamento:** Explicação dos processos físicos e químicos que transformam a água bruta em água potável.
3. **Ciência na Prática:** Demonstração do projeto de monitoramento biológico do Ribeirão Graipu, incluindo a exposição microscópica de microrganismos fixados em resina para visualização dos alunos “Parceria entre SAAE Guanhães e IFMG-SJE”.
4. **Encerramento Audiovisual:** Exibição de vídeo mostrando o sistema de abastecimento de Guanhães e o trabalho dos profissionais envolvidos.

4. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

As atividades serão realizadas entre os **dias 08 e 12 de junho de 2026**, em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente que é celebrado em 05 de junho de 2026. Para que o projeto se consolide como uma experiência transformadora, a logística foi estruturada sob o pilar da exclusividade técnica. Isso significa que o cronograma prioriza a integridade das performances pedagógicas e o rigor no manuseio das experiências sensoriais, como na visualização nos equipamentos de microscopia, em detrimento de uma agenda sobrecarregada que poderia comprometer o aprendizado. Nesse contexto, a estratégia de atendimento foi delimitada à capacidade operacional de duas unidades escolares por dia, respeitando os intervalos informados no quadro 01.

Quadro 01 – Programação diária.

PERÍODO			
De 08/06/2026 a 12/06/2026			
TURNO	HORÁRIO	ATIVIDADE	CAPACIDADE DIÁRIA
Manhã	08h00 às 11h00	Educação Ambiental	01 escola
<i>Intervalo</i>	<i>11h00 às 13h00</i>	<i>Intervalo</i>	--
Tarde	13h00 às 16h00	Educação Ambiental	01 escola

5. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

Considerando a extensão da rede de ensino de Guanhães, o atendimento será realizado conforme a ordem cronológica de manifestação de interesse, respeitando o limite do cronograma e a disponibilidade logística da equipe.

A estratégia para a definição das instituições participantes baseia-se no princípio da democratização pelo interesse.

5.1 Divulgação

A divulgação ocorrerá entre os dias **13 e 14 de maio de 2026**. Esta etapa consistirá no envio de ofício circular, comunicação com as secretarias escolares e à publicidade do projeto nos canais oficiais do SAAE. Busca-se assegurar a ampla divulgação do projeto, garantindo que os gestores tenham acesso às normas e ao cronograma, facilitando a adesão das instituições interessadas.

5.2 Critérios de Adesão

A seleção será regida exclusivamente pela ordem cronológica de inscrição, consolidada mediante o preenchimento de formulário on-line. Assim, o preenchimento das vagas ocorrerá conforme a proatividade das instituições, garantindo a inserção na agenda àquelas que manifestarem interesse primeiro.

5.3 Inscrições

As instituições interessadas em participar do projeto “SAAE nas Escolas” deverão realizar sua inscrição entre os dias **15/05/2026 e 27/05/2026**. O processo consiste no preenchimento do formulário eletrônico disponível no link: <https://forms.office.com/r/0SWZjW8q8s>.

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas diretamente com a coordenadora do projeto, Natanielly Rodrigues (Gestora Ambiental), através do e-mail assessoriaambiental@saae.com.br, no período de **15/05/2026 a 20/05/2026**, até às 16h. Informamos que, para a validação da inscrição, todos os campos solicitados no formulário deverão ser obrigatoriamente preenchidos.

5.4 Resultado

A divulgação das instituições de ensino habilitadas para participar do projeto ocorrerá entre os dias 01 e 02/06/2026, por meio dos canais oficiais do SAAE Guanhães. Após a publicação do resultado, a coordenadora do projeto entrará em contato diretamente com o responsável pela inscrição escolar para realizar os ajustes finais de horários e logística, garantindo que as atividades estejam plenamente integradas ao planejamento pedagógico de cada unidade.

Quadro 02 - Etapas do processo de inscrição e divulgação.

ITEM	DESCRIÇÃO / PRAZO
Período de Inscrição	15/05/2026 a 27/05/2026
Link para Inscrição	https://forms.office.com/r/0SWZjW8q8s
Requisito Obrigatório	Preenchimento de todos os campos do formulário
Publicação do Resultado	Entre 01/06/2026 e 02/06/2026
Alinhamento com as Escolas Selecionadas	A partir de 02/06/2026

Quadro 03 – Contato para esclarecimentos.

DÚVIDAS E SUPORTE	
Período	15/05/2026 a 20/05/2026 (até às 16h)
E-mail	assessoriaambiental@saae.com.br
Destinatário	Natanielly Rodrigues (Gestora Ambiental)

6. ORIENTAÇÕES GERAIS

Para a organização cronológica e metodológica da ação, é indispensável especificar o turno e o ensino escolar no ato da inscrição. A disponibilidade de datas será condicionada estritamente à ordem de recebimento dos formulários, por isso solicitamos que informe mais de uma opção no ato da inscrição.

Com o objetivo de adaptar o conteúdo pedagógico a cada faixa etária, o atendimento às turmas de Ensino Fundamental I e II deverá ocorrer separadamente, não sendo permitida a unificação desses grupos durante as atividades. A instituição poderá optar pelo atendimento nos dois turnos (manhã e tarde) em um único dia, caso possua turmas de ambas as etapas de ensino.

Ressaltamos que a definição final das datas e turnos dependerá da ordem de chegada das inscrições e da viabilidade da agenda técnica do SAAE.

Por fim, informamos que o cronograma prevê a reserva de, aproximadamente, 1 hora para as atividades com o Ensino Fundamental I e de 2 horas para o Ensino Fundamental II em cada ação escolar.