

PRÊMIO
MUNICÍPIOS
MINERADORES
2022



CASES DOS VENCEDORES



Meio Ambiente

Sustentabilidade ambiental.

Realização



Idealização

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PRÊMIO MUNICÍPIOS MINERADORES 2022

SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)



MEIO AMBIENTE

**SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
ACREDITA QUE INICIATIVAS
TRANSFORMADORAS DEPENDEM DO
EMPENHO COLETIVO. E ESSES
ESFORÇOS FORAM REUNIDOS EM
BUSCA DE UM BOM TRABALHO EM
PROL DO MEIO AMBIENTE.
E COMEÇA DESDE CEDO, NAS
ESCOLAS, COM O RESGATE DA
DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL,
HOJE NA GRADE CURRICULAR DO
MUNICÍPIO MINEIRO, ESPALHANDO A
IDEIA PARA TODOS, DAS ESCOLAS PARA
AS CASAS**

FOTO: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO / NÍVIA LELES



SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)

O eixo Meio Ambiente da avaliação é composto por indicadores de acesso à água, acesso à coleta de esgoto e de montante de recursos destinados pela administração municipal à gestão ambiental. Em São Gonçalo do Rio Abaixo, dados do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento de 2020, indicam que a taxa de acesso água é de 99,1%, mesmo percentual referente à população com rede de esgoto.

O indicador de gestão ambiental é composto pelo montante de despesas realizadas pela gestão municipal nas categorias de preservação e conservação ambiental, controle ambiental, recuperação de áreas degradadas, recursos hídricos e meteorologia. Até o final de 2021, a prefeitura de São Gonçalo do Rio Abaixo havia liquidado mais de R\$ 5,3 milhões em despesas desta natureza, equivalente a 2,7% do total do orçamento municipal em 2021.

O município mineiro de São Gonçalo do Rio Abaixo passou de uma economia modesta, baseada na agricultura de subsistência e abriu espaço para a indústria, empregos ligados à tecnologia e aumento da renda média graças aos recursos gerados pela mineração. Com uma população que não ultrapassa 15 mil habitantes, o município possui em 2022 o maior PIB per capita de Minas Gerais e o terceiro do país.

A Compensação Financeira pela Exploração Mineral, o CFEM, foi de mais de R\$ 346 milhões em 2019 e a conservação do patrimônio natural tem sido uma preocupação permanente da prefeitura. Com avanços significativos no acesso à água e coleta de esgoto, assim como na gestão ambiental, o que inclui a preservação e conservação do meio ambiente, o município obteve uma pontuação de 4,48 pontos na soma de seus indicadores, ficando bem acima da média (1,79) obtida pelos demais municípios mineradores que participaram do prêmio, sendo o vencedor da categoria Meio Ambiente.



SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)

Parte dos avanços ambientais se deve à implementação bem-sucedida da Educação de incorporar a educação ambiental ao currículo do ensino fundamental das escolas municipais. Em um semestre de uma rotina que inclui visitas às nascentes de rios e estudos sobre aterros sanitários, os alunos se tornaram agentes da recuperação de olhos d'água e passaram a atuar ativamente na separação de recicláveis e destinação correta de resíduos em aterros. Com os alunos engajados, as escolas se tornaram polos de recolhimento da maior parte de papéis e plásticos descartados pelo município.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente também abraçou projetos simbólicos que demonstram a preocupação com a mudança de hábitos e a adesão a práticas sustentáveis: apoiou uma cooperativa que transforma garrafas pet em vassouras ecológicas e uma fábrica de sabão ecológico, que reutiliza o óleo de cozinha descartado pela população, evitando que o material polua os rios. Desta forma, se aproximou da população e abriu o diálogo para outras práticas estruturantes que viriam a seguir.

Um projeto de recuperação de nascentes tem sido bem-sucedido graças ao plantio de mudas nativas de reflorestamento e a participação direta dos estudantes. De acordo com Eunice Florência dos Santos, Secretária Municipal de Meio Ambiente, os jovens foram despertados para a consciência de que suas ações têm impacto na natureza, o que tem gerado uma responsabilidade ambiental inédita para toda a região. “Eles entenderam que a construção de um futuro sustentável se faz a partir de decisões coletivas - e que são parte desta transformação”, afirma a secretária.

SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)



MEIO AMBIENTE

Ao aproximar a equipe técnica da prefeitura dos profissionais que trabalham na Vale, principal responsável pela exploração mineral no território do município, foi possível alinhar as preocupações públicas à atuação da empresa. Como resultado, passou a ser evitado o despejo de resíduos de obras em aterros que não são licenciados para resíduos da construção civil, além de uma série de desalinhamentos que foram para a mesa de discussão e alinhados de ponta a ponta. A missão tem sido a de se antecipar aos problemas, segundo Eunice. “A gente monitora, questiona e acompanha os processos. Assim, oferecemos sempre uma alternativa sustentável aos negócios, indicando o melhor caminho. Não tem essa de o nosso papel e o papel deles. Tem o papel de todos: o de caminhar juntos pelo desenvolvimento sustentável”, afirma.

Com histórico de desmatamento, o município vem compensando todo o carbono que libera para a atmosfera. Em 2021, o Município aprovou a lei que criou o Parque Municipal do Peti. O parque inclui programas de educação ambiental, de lazer ecológico e de recuperação de áreas degradadas dentro do parque. No local deverão ser implantadas medidas de segurança para os transeuntes e de infraestrutura, como sanitários públicos, trilhas para caminhadas ecológicas, pistas de corrida e caminhada, dependências administrativas e demais equipamentos sociais. Tudo isso já aproveitando a infraestrutura já existente de uma antiga estação ambiental no terreno, cuja área total estimada é de 523 hectares.

Em 2022, o parque passou a ser administrado pelo Conselho Gestor do Parque Natural Municipal, composto por representantes de órgãos da administração pública e de representantes de organizações da sociedade civil que têm por finalidade a defesa e a preservação do meio ambiente.

SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)



MEIO AMBIENTE

Ainda em termos de gestão ambiental, a gestão de São Gonçalo do Rio Abaixo tem encabeçado o Projeto Agrofloresta, iniciado em 2022. A Prefeitura adquiriu uma área de 53 hectares, dos quais 7 serão dedicados à agricultura. Esse tipo de sistema prevê o uso e a ocupação do solo em que plantas lenhosas perenes (árvores, arbustos, palmeiras) são manejadas em consórcios com culturas agrícolas e/ou em integração com animais, dentro de uma mesma unidade.

Em 2021, a administração iniciou a ampliação do aterro sanitário do município, que suportaria a carga de resíduos sólidos por mais dois anos. A construção da nova vala do aterro acontecerá numa área de 14 mil metros quadrados, dentro do próprio aterro, para comportar os resíduos gerados pelos próximos 30 anos. Em 2022, a ampliação do aterro sanitário se encontra nos trâmites finais para a ampliação.

Em termos de participação social, o município de São Gonçalo do Rio Abaixo possui o Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (Codema) desde 2005. O órgão, composto de forma paritária por representantes do poder público e da sociedade civil, tem entre seus principais objetivos propor diretrizes para a política Municipal de Meio Ambiente e normas técnicas e legais, procedimentos e ações, visando à defesa, conservação, recuperação e melhoria da qualidade ambiental do Município. O Codema também exerce a ação fiscalizadora de observância às normas e legislações vigentes. A gestão tem atuado no fortalecimento da atuação do conselho, com a oferta de oficinas de capacitação sobre gestão ambiental que dialogam ativamente com o papel dos conselheiros empossados.

PRÊMIO MUNICÍPIOS MINERADORES 2022

SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)



MEIO AMBIENTE

Ainda em termos de gestão ambiental, a gestão de São Gonçalo do Rio Abaixo tem encabeçado o Projeto Agrofloresta, iniciado em 2022. A Prefeitura adquiriu uma área de 53 hectares, dos quais 7 serão dedicados à agricultura. Esse tipo de sistema prevê o uso e a ocupação do solo em que plantas lenhosas perenes (árvores, arbustos, palmeiras) são manejadas em consórcios com culturas agrícolas e/ou em integração com animais, dentro de uma mesma unidade.

Em 2021, a administração iniciou a ampliação do aterro sanitário do município, que suportaria a carga de resíduos sólidos por mais dois anos. A construção da nova vala do aterro acontecerá numa área de 14 mil metros quadrados, dentro do próprio aterro, para comportar os resíduos gerados pelos próximos 30 anos. Em 2022, a ampliação do aterro sanitário se encontra nos trâmites finais para a ampliação.

Em termos de participação social, o município de São Gonçalo do Rio Abaixo possui o Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (Codema) desde 2005. O órgão, composto de forma paritária por representantes do poder público e da sociedade civil, tem entre seus principais objetivos propor diretrizes para a política Municipal de Meio Ambiente e normas técnicas e legais, procedimentos e ações, visando à defesa, conservação, recuperação e melhoria da qualidade ambiental do Município. O Codema também exerce a ação fiscalizadora de observância às normas e legislações vigentes. A gestão tem atuado no fortalecimento da atuação do conselho, com a oferta de oficinas de capacitação sobre gestão ambiental que dialogam ativamente com o papel dos conselheiros empossados.

Os esforços empreendidos na gestão de São Gonçalo do Rio Abaixo indicam caminhos possíveis para uma política municipal de meio ambiente bem-sucedida, com a implementação efetiva da educação ambiental no currículo escolar, a conscientização da população sobre a importância da coleta seletiva, incentivos para a população e o setor produtivo na preservação ambiental e o fortalecimento da participação social na definição dos rumos da política municipal de meio ambiente.



O QUE PODEMOS APRENDER COM O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO (MG)

A AÇÃO DE PARCERIA
ENTRE AS PASTAS DE
EDUCAÇÃO E MEIO
AMBIENTE É FUNDAMENTAL
PARA A EFETIVA INCLUSÃO
DA DISCIPLINA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO
CURRÍCULO ESCOLAR

ESCOLAS E ALUNOS
ENGAJADOS E NA
TEMÁTICA DA EDUCAÇÃO
AMBIENTAL SE TORNAM
REFERÊNCIA NA COLETA DE
MATERIAIS RECICLÁVEIS

O INVESTIMENTO NA
INFRAESTRUTURA DE MEIO
AMBIENTE (PARQUE
MUNICIPAL E DEMAIS
EQUIPAMENTOS SOCIAIS)
PODE SER FEITO
APROVEITANDO A
INFRAESTRUTURA JÁ
EXISTENTE

A EXISTÊNCIA DE
INCENTIVOS, FINANCEIROS
E/OU SIMBÓLICOS, PODEM
INDUZIR UM
COMPORTAMENTO
DESEJADO DE
PRESERVAÇÃO DO MEIO
AMBIENTE E DE ADOÇÃO DE
PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS,
COMO O DESCARTE
SELETIVO DE MATERIAL
ORGÂNICO E DE MATERIAL
RECICLÁVEL

O PLANEJAMENTO NA
GESTÃO DOS RESÍDUOS
SÓLIDOS, COM A CRIAÇÃO
E/OU AMPLIAÇÃO DE
ATERROS SANITÁRIOS
GARANTE UM DESCARTE DE
RESÍDUOS COM MENOR
IMPACTO AMBIENTAL

CONCILIAR A ADOÇÃO DE
SOLUÇÕES ESTRUTURANTES
DE LONGO PRAZO, COMO
A CRIAÇÃO DE UM ATERRO
SANITÁRIO PARA OS
PRÓXIMOS 30 ANOS, COM
AÇÕES DE CURTO PRAZO,
COMO A
CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE
A COLETA SELETIVA E A
RECICLAGEM, SÃO
ESSENCIAIS PARA ALIAR
PREOCUPAÇÕES COM O
AMANHÃ E A TOMADA DE
AÇÃO DE HOJE



COMO REPLICAR A BOA PRÁTICA

IMPLEMENTAR A
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
COMO DISCIPLINA NO
CURRÍCULO DAS ESCOLAS

ENGAJAR PROFESSORES E
EDUCADORES AMBIENTAIS
EM PROJETOS AMBIENTAIS
E NA PRÓPRIA
INFRAESTRUTURA DO
MUNICÍPIO (CONHECER O
ATERRO SANITÁRIO, A
AGROFLORESTA, O PARQUE
NATURAL, POR EXEMPLO)

ENGAJAR E
CONSCIENTIZAR OS
ALUNOS COMO AGENTES
MULTIPLICADORES SOBRE A
IMPORTÂNCIA DA
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL
E DE PRÁTICAS
SUSTENTÁVEIS, POR MEIO
DA PARCERIA ENTRE AS
PASTAS DE MEIO AMBIENTE
E EDUCAÇÃO

INVESTIR NO
DESASSOREAMENTO DE
RIOS E SEUS AFLUENTES
QUE ABASTECEM O
MUNICÍPIO

CRIAR E FORTALECER AS
INSTÂNCIAS DE
PARTICIPAÇÃO SOCIAL QUE
ATUAM NA ÁREA DE DEFESA
DO MEIO AMBIENTE

APROXIMAR-SE DA
EMPRESA MINERADORA
QUE ATUA NO MUNICÍPIO
PARA DESTACAR O MODELO
DE GESTÃO PÚBLICO E DE
RESPONSABILIDADES
COMPARTILHADAS

PRÊMIO MUNICÍPIOS MINERADORES 2022

COMO REPLICAR A BOA PRÁTICA



MEIO AMBIENTE

**FORTALECER E PLANEJAR A
POLÍTICA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE,
PREVENDO A CRIAÇÃO
E/OU AMPLIAÇÃO DO
ATERRO SANITÁRIO
CONFORME O
CRESCIMENTO DA
POPULAÇÃO E O SEU USO**

**CRIAR INCENTIVOS PARA A
PRESERVAÇÃO DE ÁREAS
PRÓXIMAS A NASCENTES**



**CRIAR INCENTIVOS PARA A
COLETA SELETIVA E
TRIAGEM DE MATERIAIS
RECICLÁVEIS**

**CRIAR SISTEMAS DE
AGROFLORESTA**

PRÊMIO MUNICÍPIOS MINERADORES 2022



MEIO AMBIENTE

O QUE MAIS PODE SER FEITO

REALIZAÇÃO DE
PARCERIAS PÚBLICO-
PRIVADAS PARA A
CONCESSÃO DA
ADMINISTRAÇÃO DE
PARQUES ECOLÓGICOS E
UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO DE FORMA
A SALVAGUARDAR A
BIODIVERSIDADE E A
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS
DEGRADADAS



FOTO: PMM / DIVULGAÇÃO