

Samarco amplia projeto educacional e leva robótica para escolas de Minas Gerais e Espírito Santo



A Samarco deu início a uma nova etapa do programa Caminhos Samarco, que passa a incorporar a robótica educacional e a tecnologia de forma permanente no ambiente escolar de municípios de Minas Gerais e do Espírito Santo. A iniciativa, que começou em junho nos dois estados, representa um avanço na proposta pedagógica do projeto, transformando ações pontuais em um trabalho contínuo de aprendizagem e inovação.

Nesta nova fase, o programa prioriza a integração da tecnologia ao currículo das escolas, promovendo a formação de professores e o desenvolvimento de atividades voltadas à programação, à criatividade e à resolução de problemas. A proposta está alinhada à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e à Política Nacional de Educação Digital (Lei nº 14.533/2023), fortalecendo a preparação de estudantes para os desafios do futuro.

Ao todo, o projeto atenderá 15 escolas localizadas nos municípios de Mariana, Ouro Preto, Santa Bárbara e Catas Altas, em Minas Gerais, e de Anchieta, Guarapari, Muniz Freire e Alegre, no Espírito Santo. A expectativa é beneficiar aproximadamente 500 estudantes e promover a capacitação de 40 professores ao longo de 2026.

O programa será desenvolvido em três etapas, entre os meses de junho e dezembro. Inicialmente, os educadores receberão formação pedagógica e técnica, além de kits tecnológicos e materiais de apoio. Na segunda fase, os estudantes, organizados em grupos, irão desenvolver protótipos e projetos utilizando conceitos de programação e a metodologia STEAM, que integra ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.

O encerramento do projeto ocorrerá com a realização de um Hackathon, evento em que os alunos apresentarão soluções inovadoras para desafios reais enfrentados por suas comunidades. As atividades serão realizadas separadamente em Minas Gerais e no Espírito Santo.

Para a coordenadora de Impacto Social da Samarco, Priscila Malafaia, a evolução do Caminhos Samarco reforça o compromisso da empresa com a educação e com a formação das novas gerações.

“Estamos fortalecendo uma iniciativa que vai além de ações pontuais, promovendo a permanência da tecnologia nas escolas e apoiando educadores e estudantes na construção de conhecimentos essenciais para o futuro”, destacou.

Com a ampliação do programa, a Samarco busca contribuir para a democratização do acesso à tecnologia, incentivar o interesse dos jovens pela inovação e deixar um legado educacional duradouro nas comunidades onde atua.

Foto: Divulgação

<http://jornalpanfletus.com.br/noticia/8415/samarco-amplia-projeto-educacional-e-leva-robotica-para-escolas-de-minas-gerais-e-espirito-santo> em 21/09/2026 01:19