

Feira de ciências no CIACA: Popularização da ciência para crianças em acolhimento institucional

Mendes, D. S.; Vasconcellos, R. S.; Silva, A. D.; Souza, A. C. P.; Alcantara, B. H. S.; Lima, E. S.; Scottini, G. W.; Brito, H. S.; Ferreira, I. L. P.; Rocha, J. P. C.

ODS4 – Educação de qualidade

Extensão

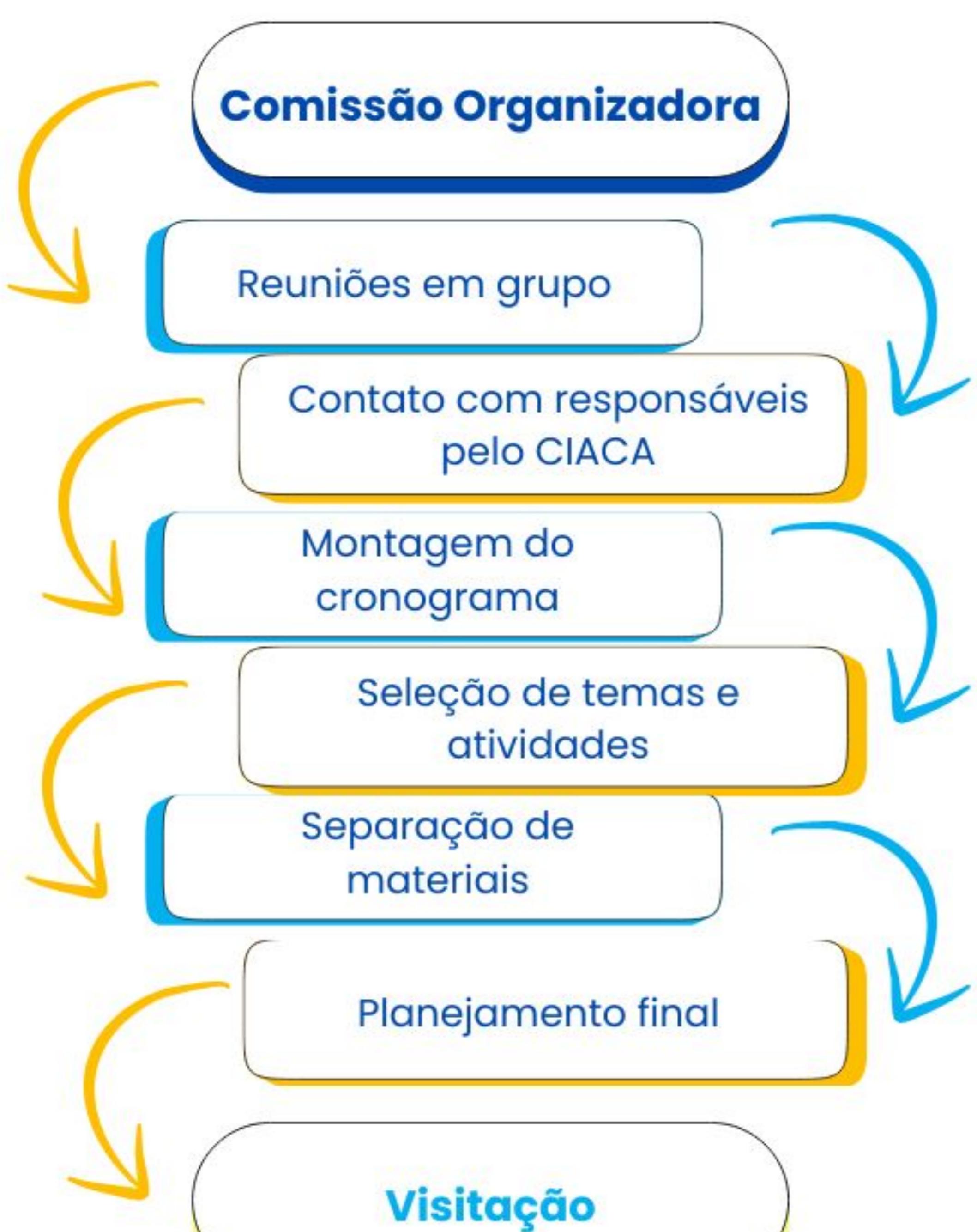
Introdução

O Consórcio Intermunicipal para Assistência da Criança e do Adolescente (CIACA) é uma instituição que acolhe crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade, afastados do convívio familiar por determinação judicial, visando assegurar-lhes moradia digna, alimentação, educação, assistência integral à saúde, bem como condições para o exercício da cidadania, fortalecimento da autonomia e inserção social. No contexto das ações extensionistas promovidas pelo Programa de Educação Tutorial do curso de Bioquímica da Universidade Federal de Viçosa (PET-BQI), foram realizadas duas edições de uma Feira de Ciências no CIACA, abordando, de forma lúdica, conceitos básicos de química, imunologia e microbiologia.

Objetivos

As visitas tiveram como objetivos promover a divulgação científica em ambiente de acolhimento institucional, desenvolver experimentos científicos e atividades lúdicas adequados às diferentes faixas etárias e estimular o protagonismo infantil e valorização da ciência.

Metodologia



Ações Desenvolvidas

1ª edição:

Houve uma introdução teórica para que as crianças conhecessem a vida universitária, explicação dos procedimentos e organização por faixa etária para viabilizar a prática. Os experimentos abordados foram: leite mágico, fluido não newtoniano, lâmpada de lava, pasta de dente de elefante, erupção vulcânica, foguetes de garrafa pet.

2ª edição:

Houve uma introdução teórica para que as novas crianças entendessem a dinâmica da feira, explicação dos procedimentos e organização por faixa etária. As atividades exercidas foram: montagem de bonecos com sementes, observação de microorganismos e tecidos biológicos em microscópio, jogo de tabuleiro sobre patógenos.

Conclusões

Observou-se engajamento das crianças, expressado por meio da curiosidade, da participação espontânea e do interesse pelas temáticas abordadas. Conclui-se que a realização das Feiras de Ciências no CIACA contribuiu para a democratização do conhecimento científico em contextos de acolhimento institucional, promovendo não apenas o aprendizado na realização dos experimentos e atividades, mas também a valorização da ciência como instrumento de inclusão, autonomia e transformação social.

Apoio Financeiro

