UNIDADE MÓVEL MISSÃO GÊNESE: UMA JORNADA NANOCIENTÍFICA

EDUCATIONAL MOBILE UNIT MISSION GENESI: A NANOSCIENCE JOURNEY

Caio César F. de Oliveira - Monitor da Unidade Móvel “Missão Gênese” do Núcleo de Educação em Câncer; Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital de Amor de Barretos; caioolive@hotmail.com

Carla Alexandra Elefante de Oliveira- Assistente Administrativa do Núcleo de Educação em Câncer; Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital de Amor de Barretos; carla.elefante@hcancerbarretos.com.br

Gerson Lucio Vieira - Coordenador do Núcleo de Educação em Câncer; Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital de Amor de Barretos; gerson.vieira@hcancerbarretos.com.br

Reginaldo Batista Chicalé- Monitor da Unidade Móvel “Missão Gênese” do Núcleo de Educação em Câncer; reginaldo.chicale@hcancerbarretos.com.br

Projeto de Extensão desenvolvido pelo departamento Núcleo de Educação em Câncer pertencente ao Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital de Amor de Barretos.

Resumo

Introdução: Estima-se que existam 600 mil novos casos de câncer por ano no Brasil e 27 milhões no mundo. Diante disso, o Hospital de Câncer de Barretos elaborou um programa de divulgação científica voltado aos adolescentes de 11 a 15 anos do ensino fundamental II, para espaços não formais, através de uma Unidade Móvel (U.M.) que utiliza-se de formas lúdicas e inovadoras de tecnologias de comunicação e informação e da gamificação. **Objetivo:** O projeto U.M. “Missão Gênese – Uma Jornada Nanocientífica” visa estimular a educação em saúde, qualidade de vida, prevenção em câncer e a inserção da cultura do autocuidado junto aos adolescentes buscando engajá-los na difusão deste conhecimento, tornando-os protagonistas e multiplicadores dessa aprendizagem. **Método:** Em ambientes escolares onde inicialmente são realizadas capacitações aos professores, gestores e funcionários para apropriarem-se do programa para possíveis desdobramentos em suas escolas. Depois são realizadas em grupos de 6 alunos uma aventura imersiva de investigação científica de em média 40 minutos. Toda experiência se dá em cinco setores: I. Introdução a Missão; II Compartimento de Nanoredução; III. Sala de Pesquisa; IV. Hall dos Heróis e V. Área de Compartilhamento; que através de jogos interativos aborda os temas: Fatores ambientais; exposição solar; hábitos de vida (tabagismo e alcoolismo); poluição do ar; solo e água; hábitos saudáveis (prática de exercícios físicos, nutrição). **Resultados:** Desde 2017 aconteceram 6.170 visitas, em 17 escolas de 6 cidades do estado de São Paulo. De acordo com as avaliações, o projeto teve uma aprovação de 90% dos entrevistados, onde 71% destes sentiram-se motivados a

multiplicarem o aprendizado. **Conclusão:** Com base nos dados coletados, conclui-se que o projeto cumpre com seu objetivo, difundindo o pensamento científico conscientizando a comunidade através dos adolescentes, para a saúde e para os riscos implicados no desenvolvimento do câncer.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Educação não Formal; Prevenção; Câncer; Unidade Móvel.