

Assoreamento e Poluição como temas do 6º Grande Desafio do Museu

Exploratório de Ciências da UNICAMP

Maria José Maluf Mesquita, Georgia Martins, Gabriela Villen, Marcelo

Firer, Laura Letícia Ramos Rifo

O Museu Exploratório de Ciências – Unicamp lançou o 6º Grande Desafio, propondo uma maneira diferente de estudar questões ambientais com professores e estudantes de ensino fundamental (a partir do 6º ano), ensino médio e EJA de todo país. Em meio às atividades da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio +20, a equipe do Museu desafia os estudantes a: “Projetar, construir e operar um equipamento capaz de auxiliar no desassoreamento e na despoluição de um lago”. Com este tema acredita-se oportunizar aos professores e estudantes tratar de assuntos da sala de aula de uma maneira pouco convencional, ampla e interdisciplinar, agregando conhecimentos formais e não formais. Organizados em equipes, os estudantes recebem um problema a ser resolvido. Depois de uma primeira etapa de estudo, cada equipe tem que desenvolver um equipamento que auxilie na resolução do problema apresentado. O Desafio de 2012 traz uma novidade que é o Mapa Colaborativo da Qualidade das Águas. Com o programa “*Google Map*” como plataforma, os jovens estão sendo estimulados via internet a localizarem no mapa um corpo d’água (lago, barragem, rio, etc) conhecido e colocarem informações sobre as principais características deste que atestem o estado da água. Fotografias e desenhos são bem vindos. O principal objetivo é estimular a capacidade de observação do ambiente de entorno dos jovens, bem como incentivar o uso de uma plataforma georreferenciada como o *Google Map*.