

**RESUMO:** Devido ao aumento contínuo do uso de recursos naturais pelo homem, torna-se fundamental a formação de um pensamento que garanta às próximas gerações condições ambientais favoráveis para uma vida saudável. Para isso, o grupo PET Engenharia de Alimentos (UFRGS) desenvolveu o projeto “Sustentabilidade desde a infância” que visa a conscientização e o desenvolvimento de crianças responsáveis em relação ao meio ambiente, incentivando-as a práticas socioambientais. O projeto é aplicado em escolas públicas de ensino fundamental, preferencialmente do primeiro ao quarto ano do ensino básico. Para realização da ação é realizada uma dinâmica que consiste em uma apresentação audiovisual, com enfoque em perguntas e respostas para uma maior interação dos estudantes com os petianos. É apresentada a definição de sustentabilidade; as pequenas atitudes que são realizadas diariamente que são desfavoráveis ao meio ambiente, como o desperdício de luz, água e alimentos e o consumo exagerado de bens materiais que acabam indo para o lixo; e por fim, as consequências desses atos (formação de lixões a céu aberto e aumento do efeito estufa). São definidas, a partir de uma discussão entre os participantes, atitudes que podem ser feitas para ajudar o planeta e é mostrado que a partir de práticas cotidianas corriqueiras cada um pode ajudar na preservação do meio ambiente. Depois de transmitido todo o conhecimento que foi adquirido através de pesquisa pelo grupo PET é realizado um jogo para incentivá-los a reciclar corretamente o lixo. Para fins de avaliação da atividade, um encontro posterior é realizado com as turmas participantes do projeto onde percebe-se, a partir de relatos e ações, quão modificadora foi a atividade e quais são os maiores desafios a serem vencidos no processo de conscientização e mudança de hábitos nas crianças. Nesta ocasião, é desenvolvido juntamente com os estudantes uma receita que utiliza resíduos alimentícios, para demonstrar o reaproveitamento do que é normalmente descartado como lixo. Além disso, são plantadas mudas em garrafas descartáveis para incentivar o contato direto com o meio ambiente. Em 2016, o grupo visitou cinco instituições de ensino: Escola Estadual de Ensino Fundamental Demétrio Berté (Putinga-RS), Escola Municipal de Ensino Fundamental Santo Antônio de Pádua (Mato Leitão-RS), Associação das Famílias em Solidariedade (Porto Alegre), Escola Estadual de Ensino Fundamental Imperatriz Leopoldina (Porto Alegre) e Escola Estadual de Ensino Fundamental Professor Ivo Corseuil (Porto Alegre). No primeiro semestre de 2017 o projeto foi realizado em cinco turmas da Escola Municipal Deputado Victor Issler (Porto Alegre). O projeto tem grande impacto nas crianças devido ao interesse e a sua interação com a temática discutida. Além disso, os petianos também adquirem diferentes aprendizados a partir da troca de experiências e vivências com os estudantes.