

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0748

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E ENERGIAS LIMPAS - FUNDAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE CARRO SOLAR PARA FINS DIDÁTICOS

Bruna Andrade Silva (Bolsista PICJr/CNPq), Tarielly de Paula Rabichini (PICJr), Danielle Daiane Affonso (PICJr) e Prof. Dr. Álvaro de Oliveira D'Antona (Orientador), Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

Parte-se de uma reflexão conceitual a respeito do tema dimensões humanas das mudanças climáticas, com ênfase no estudo de termos como impactos das ações humanas; compensação e mitigação. Para alguns cientistas, gases de efeito estufa como o CO₂ contribuem para as mudanças climáticas da terra. O ser humano é o principal responsável pela emissão do gás carbono - boa parte dele emitido por veículos com motores movidos a combustíveis fósseis. Dado o papel central que se atribui a tais emissões, concentramos nossos esforços em torno da discussão bibliográfica sobre a) energias limpas, especificamente a energia solar; e b) novas tecnologias na produção de meios de transporte urbano, especificamente o carro solar. O poster apresenta tal reflexão, articulando-se a um projeto mais amplo, realizado na Faculdade de Ciências Aplicadas, para o desenvolvimento de miniaturas de carros elétricos para o aprendizado de elementos essenciais da física e da engenharia para a compreensão dos processos implicados na efetiva produção dos itens "a" e "b" anteriormente mencionados.

Energias limpas - Mudanças ambientais - Dimensões humanas