

0748 - PRAÇA SUSTENTÁVEL DE BOTUCATU - SP - Valdemir Antonio Rodrigues (FCA, UNESP, Botucatu), Lucas Henrique de Oliveira (FCA, UNESP, Botucatu), Geovanne B. de Araujo Serrau (FCA, UNESP, Botucatu), André Luiz Carvalho Lenz (FCA, UNESP, Botucatu), Luis Evaristo Torsani (FCA, UNESP, Botucatu), Sthefany Rodrigues Fernandes Viana. (FCA, UNESP, Botucatu) - valdemirrodriques@fca.unesp.br.

Introdução: A praça sustentável visa essencialmente priorizar os serviços ambientais com visão de sustentabilidade da água, calçadas ecológicas, trilhas sensitivas e arborização urbana com alta biodiversidade em benefício da coletividade. **Objetivos:** implantar os portais da natureza nos jardins com biodiversidade de flores; minimizar os resíduos plásticos com a utilização de garrafas Pets na ornamentação dos canteiros; aumentar as áreas verdes preservadas; implantar calçadas ecológicas e menos impermeabilizadas para aumentarem a infiltração da água das chuvas e contribuir na recarga do lençol freático; contribuir no processo de controle das enchentes urbanas. **Métodos:** O projeto implantado em uma praça no jardim Paraíso da cidade de Botucatu – SP. A ornamentação dos canteiros e trilhas sensitivas esta sendo realizada com a utilização de 8.000 garrafas pets e plantas aromáticas. Trabalhar um sistema de sustentabilidade da água, para diminuir os impactos ambientais das enchentes, arborização circular e canteiros com alta biodiversidade de árvores, palmeiras e flores no jardim em forma de “mandala”. Construção do relógio de sol, implantação dos quatro portais de madeira com os elementos da natureza: ar, fogo, água, e terra, para a sensibilização na educação ambiental dos professores e alunos da rede de ensino fundamental e médio. O projeto de extensão está sendo desenvolvido com os estudantes do campus da Faculdade de Ciências Agronômicas – UNESP. **Resultados:** Conclui-se, portanto que o projeto praça sustentável apresenta as calçadas ecológicas e os quatro elementos da natureza e belezas cênicas de forma didática, lúdica, com vivência socioambiental plena e educativa dos universitários com a comunidade envolvida. A FCA - PROEX - UNESP proporciona uma realização contínua da extensão universitária com os alunos das escolas de ensino fundamental e médio, além dos municípios da região. A construção de um espaço didático facilita o acesso para a realização da educação ambiental com conscientização entre professores, estudantes e a comunidade circunvizinha da praça sustentável.