

0710 - CAPTAÇÃO E UTILIZAÇÃO DA ÁGUA - Fabiana Storel (FCA, UNESP, Botucatu), Marco Antônio Martin Biaggioni (FCA, UNESP, Botucatu) - fabiana_storel@hotmail.com.

Introdução: Nos últimos três anos, o Brasil conseguiu construir mais de 100 mil cisternas capazes de armazenar cerca de 1,5 bilhões de litros de água, na região em que ela mais faz falta, no semi-árido brasileiro, na região Nordeste. Hoje, 290 mil famílias nordestinas e mineiras se preocupam menos do que antes com um problema bem conhecido no semi-árido brasileiro – a falta de água. Se vê a necessidade de considerar o manejo da água de chuva dentro de um gerenciamento integrado dos recursos hídricos não só no semi-árido como em outras regiões do Brasil. Os estudantes da Faculdade de Ciências Agrônômicas (FCA)/ UNESP- Botucatu, sentem a necessidade de experimentar as práticas e as técnicas da agricultura sustentável no que abrange as construções e sistemas que visam a preservação dos recursos naturais, como a água, de forma econômica e viável. **Objetivos:** Trazer o tema de sustentabilidade para dentro da universidade, promover e divulgar estudo, pesquisa, experiência e um sistema de captação de água, tendo em vista a importância de contribuir para o desenvolvimento de estratégias de construções com a finalidade de obter o reaproveitamento de água e complementar a formação acadêmica. **Métodos:** Nivelar o solo, marcar a circunferência da base da cisterna no chão, montar a cisterna, instalar calhas ao redor de todo o telhado que irão direcionar a água coletada para a cisterna e utilizar uma forma de irrigação para aproveitar a água coletada. **Resultados:** atuação prática e teórica destes, na área experimental, promove o acúmulo de conhecimentos, potencializando as discussões e desempenho dos membros na sua formação profissional, aprofundando no nível de discussões entre colegas e professores. As famílias passam a não depender tanto dos caminhões pipa do governo e pode até criar alguns animais e cultivar alimentos.