## PROJETO 1- IMPACTOS DAS PRECIPITAÇÕES INTENSAS EM CIDADES DA MESORREGIÃO CENTRO SUL BAIANO.

Coordenadora Professora Dr.ª Meirilane Rodrigues Moura

RESUMO DO PROJETO

A área de estudo compreende a Mesorregião Centro Sul Baiano. Os estudos climáticos são essenciais para o trabalho de agrônomos, geógrafos, engenheiros, arquitetos, planejadores, entre outros profissionais em praticamente todos os seus projetos. Os dados climáticos, por diversos motivos, têm adquirido grande importância nas últimas décadas, na medida em que em as ações humanas são, cada vez mais, pautadas no planejamento e na predição dos fenômenos ambientais. Portanto, o estudo da climatologia é imprescindível para uma gama enorme de profissionais, no sentido de contribuir para que melhores decisões possam ser tomadas ainda na fase de projetos. A pesquisa será realizada por meio de análise detalhada dos dados climáticos e dos eventos de precipitação extrema em cidades da Mesorregião Centro Sul Baiano, de forma a contribuir para um melhor entendimento das condições climáticas da área de estudo e pela possibilidade de subsidiar trabalhos cuja aplicação metodológica necessite de informações climáticas sistematizadas sobre a área estudada. A pesquisa será desenvolvida com base em dados secundários e trabalho de campo.

## PROJETO 2- CHUVA E PRODUÇÃO AGRÍCOLA NA BAHIA: MICRORREGIÕES DE VITÓRIA DA CONQUISTA E BRUMADO

Coordenadora Professora Dr.ª Meirilane Rodrigues Moura

RESUMO DO PROJETO

A área de estudo compreende as microrregiões geográficas de Vitória da Conquista composta por 17 (dezessete) municípios e Brumado por 14 (quatorze) municípios. Essas Microrregiões Geográficas estão inseridas na Mesorregião Centro-Sul Baiano. Os estudos climáticos são essenciais para o trabalho de agrônomos, geógrafos, engenheiros, arquitetos, planejadores, entre outros profissionais em praticamente todos os seus projetos. Os dados climáticos, por diversos motivos, têm adquirido grande importância nas últimas décadas, na medida em que em as ações humanas são, cada vez mais, pautadas no planejamento e na predição dos fenômenos ambientais. Esses procedimentos evitam o desperdício de energia, contribuem para definir funções do uso da terra, para implantações de indústrias e edificações, que localizadas indevidamente, podem afetar o clima local. Portanto, o estudo da climatologia é imprescindível para uma gama enorme de profissionais, no sentido de contribuir para que melhores decisões possam ser tomadas ainda na fase de projetos. A pesquisa será realizada por meio de um estudo e da análise detalhada dos dados climáticos e da produção agrícola no sentido de permitir a construção de um banco de dados sistematizados a partir dos dados levantados sobre precipitação e produção agrícola na área de estudo no período compreendido entre 1990 e 2012, de forma a subsidiar a implantação de projetos para a área de estudo e outras pesquisas experimentais que demandem a utilização dos mesmos. A pesquisa será desenvolvida com base em dados secundários e trabalho de campo.