



**XIV Congresso da Associação Brasileira
de Estudos do Quaternário**

04 a 08 de agosto de 2013 | Hotel PraiaMar | Natal - RN

Quaternário: Processos Naturais e Antrópicos. Um desafio para o desenvolvimento Sustentável

UNDERSTANDING THE INFLUENCE OF SSA PATTERNS ON DECADEAL TO MULTIDECADAL CLIMATIC VARIABILITY IN BRAZIL

Autores

GYRLENE SILVA, FRANCISCO WILLIAM DA CRUZ JUNIOR

Resumo

De acordo com o Ministério da Ciência e Tecnologia uma pesquisa de percepção da ciência do Brasil realizada em 2010 revelou que a população brasileira coloca a mudança climática como a terceira área de maior importância de desenvolvimento no País. A mudança climática é detectada quando há uma tendência de alteração da média dos dados analisados comparados entre longos períodos de tempo. Desta forma, para que se defina se houve ou não uma mudança climática é preciso entender sobre a variabilidade dos dados analisados e como estes são influenciados por controladores naturais do clima. No presente estudo são descritos quais são e como influenciam um destes principais controladores, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) sobre o globo. Uma ênfase é dada aos padrões de TSM em escala decadal e multidecadal que impactam o clima sobre o Brasil. O estudo ainda destaca algumas das principais pesquisas desenvolvidas nos últimos anos pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) para Mudanças Climáticas que vem contribuindo com uma rede nacional de pesquisas interdisciplinares sobre tema.