**ANAIS - XXII FÓRUM DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, III FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO E II FÓRUM DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO ENSINO MÉDIO.**
**n.1 (2015)**

# PROTOCOLO DE KYOTO: ATUAÇÃO DO CRÉDITO DE CARBONO NO MUNDO ATUAL

**Autor: FONTES, E.B.**
**Tipo de pesquisa: Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação**
**Agência de fomento: Não se aplica**
**Área do conhecimento: Exatas – Química**
**Instituição de origem: USC**

A ação humana diante dos recursos naturais e seus usos excessivos fez com que o meio ambiente sofresse mudanças no clima. É de natureza própria do nosso planeta o efeito estufa que mantem a vida terrestre, porem com as altas concentrações de gases na atmosfera à variação da temperatura, o aumento dos níveis dos mares, o degelo dos polos sul e norte nos últimos séculos trouxe alterações que demonstram problemas ambientais. A partir deste contexto este trabalho discute propostas envolvidas no Protocolo de Kyoto, criado em 1997 com foco nas metas sobre a redução nas emissões dos gases de efeito estufa para fim de minimizar tal problema ambiental, o principal ponto deste protocolo foi o MDL (mecanismo de desenvolvimento limpo) que visa à comercialização de gases de efeito estuda via bolsa de valores e emissão de certificados para os países menos poluentes com o intuito de equilibrar as emissões no planeta e alcançar os níveis de emissões de 1990. O CO2 é um dos gases de efeito estufa, e o principal sendo obtidos em muitos processos industriais, veículos automotores, queima de materiais carbonáceos e queimadas, é o gás de maior facilidade de emissão. O modelo atual desejado pelas organizações e acadêmicos envolve o processo de um ciclo de carbono para a redução do CO2. Apresentam-se também alguns desenvolvimentos científicos a favor da redução de emissão do dióxido de carbono na atmosfera.

**Palavra – chave**: CO2, Protocolo de Kyoto, Ciclo de carbono, Gases de efeito Estufa.