



CO-PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS NO BRASIL

¹Marcelle Luiz Gomes, ²Eliza Moreira Piemolini, ³Aléxia Rodrigues Silveira, ⁴Carolina Nunes

Resumo: O co-processamento é uma tecnologia que consiste na utilização de resíduos para a fabricação de cimento, contando com fornos que unem os combustíveis e as matérias primas, incorporando-os até chegar à fase de clínquer na qual é a base do cimento, visando uma forma não poluente ao meio ambiente sem gerar passivos. Enquanto diversas formas de descarte geram como, por exemplo, incineração, aterros, bio-tratamento e reciclagens o co-processamento tem como objetivo substituir os combustíveis fósseis a base de subprodutos que muitas vezes são descartados no ambiente de forma inadequada causando muitos prejuízos que podem ser irreversíveis. É um projeto sustentável desenvolvido somente por fábricas de cimento no Brasil, são utilizados apenas resíduos industriais, mas segundo dados da empresa Intercement, em Candiota/RS, futuramente pode se estender para resíduos urbanos. O Brasil conta com 73 indústrias cimenteiras que usufruem deste processo, o foco principal seria a fabricação do cimento visando um ganho alto, e pondo em segundo lugar o co-processamento, carregando com ele uma forma não poluente e inovadora para o meio ambiente, na Europa e em outros países é feito de maneira contrária, tendo em primeiro lugar os benefícios, e em segundo os lucros.

Palavras-chave: sustentabilidade; meio ambiente; inovação.

^{1,2,3,4}Colégio Franciscano Espírito Santo.