### Considerando que a PCSE (Plataforma Continental do Sudeste Brasileiro) é uma região de grande importância econômica para o nosso país principalmente no setor pesqueiro, e que a sardinha verdadeira mostra um oscilação em relação ao seu dados de desembarques que preocupam pesquisadores e institutos ambientais, verificar se existe alguma relação com anos e/ou áreas de desovas com os dados de desembarques comerciais resgistrado pela FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Portanto, a presente proposta tente a verificar se a pesquisa já realizada por Gigliotti et al., 2010, em que mostra por meio do Estimador de Kernel, as prováveis áreas de desova da sardinha na PCSE, possui alguma relação com um e dois anos de desovas anteriores aos anos de extremos comercial da série da FAO.