

## **Under the Sea**

**Cidade:** Unidade de Conservação Reserva Biológica Marinha do Arvoredo (Florianópolis/SC e Bombinhas/SC)

**Duração:** Dezembro/2011 a Abril/2012.

**Linha do Projeto:** Pesquisa Científica, Educação Ambiental

Objetivo Geral: O Projeto Under The Sea visa a conservação das tartarugas marinhas que utilizam a Reserva Marinha Biológica do Arvoredo como áreas de alimentação, através do método de foto identificação das placas faciais. A Foto identificação é um método que utiliza fotografias das características e marcas naturais do corpo do animal para seu reconhecimento, sendo usado também como complemento para outros métodos como uma ajuda para quantificar o período de apego e perda dos “tags” auxiliando para possíveis erros nas estimativas de captura – marcação – recaptura. Esse modelo de identificação já vem sendo usado em alguns animais como os leões marinhos, golfinhos, tubarões, baleias e tartarugas. A maioria dos métodos de identificação com foto – ID, desenvolvido para as tartarugas marinhas foram baseados na comparação visual de fotografias de perfil facial de acordo com a forma e o padrão das placas em Chelonidae.

Público Atingido: Diretamente 1.000 turistas durante os 4 meses de projeto (estimativa).