



SALÃO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA JÚNIOR
SALÃO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



MOSTRA DAS CIÊNCIAS
E INOVAÇÃO
FÓRUM DE PESQUISA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Sistema transformação de água salgada em potável



Imagem 1: Cristian Teixeira.



Imagem 3: Cristian Teixeira.

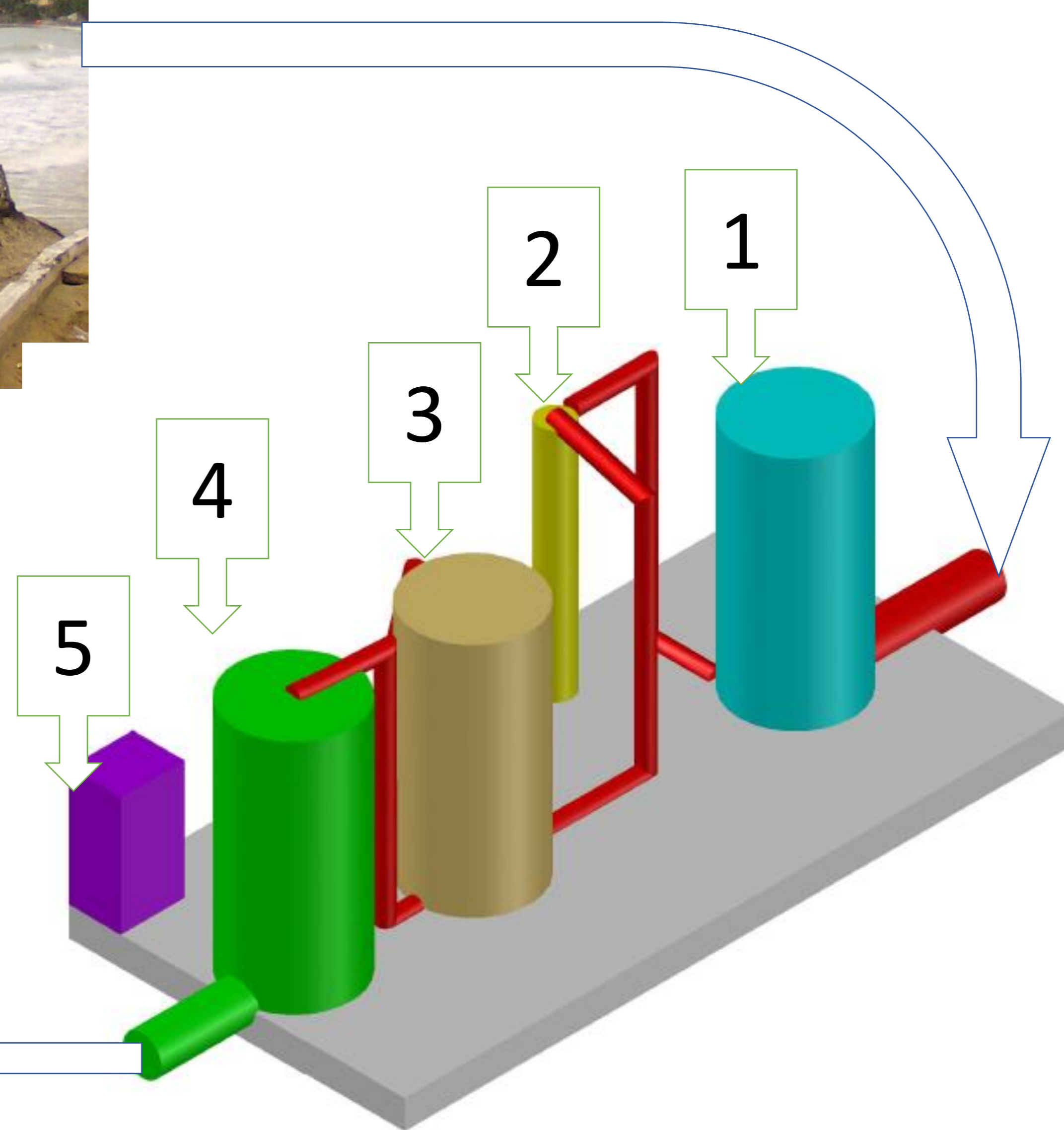


Imagem 3: Cristian Teixeira.

Resumo:

O Brasil tem 7.408 km de costa desde o cabo Orange até o arroio Chuí, essa costa disponibiliza uma quantidade de água incalculável não só para o consumo humano, mas também para agricultura que castiga os rios com a retirada de água para irrigação. O consumo não consciente da água potável e a contaminação de nossas bacias de água doce vêm crescendo apesar das campanhas mundiais para evitar essa estupidez do ser humano que só se conscientiza quando a “torneira seca”.

Neste trabalho é prototipado um sistema de captação e dessalinização da água do mar, com o objetivo de disponibilizar água potável em toda costa brasileira, neste trabalho não é discutida a questão da conscientização quanto aos recursos hídricos já disponíveis em água doce em todo país, que constantemente é castigado pela falta de cultura em relação ao meio ambiente e sim a alternativa que praticamente não é explorada em nossa costa.

Autores: Deivis Daniel Polonio, Eder Almeida Flores, Lucas Schafer.



Imagem 4: Cristian Teixeira.