

## Produção de areia<sup>1</sup>

### → Decapeamento

- A extração de areia é feita em cava e para isso é necessário utilizar uma escavadeira para fazer um buraco e retirar a primeira "capa" para poder chegar até onde o mineral está.
- Esse processo irá formar uma lagoa e nela será colocada a draga para sucção da areia. Esse processo de escavação é chamado de decapeamento.



### → Dragagem

- Após feito o decapeamento e depois de formado a lagoa, é colocado um barco chamado de draga para fazer a sucção de areia como se fosse um canudo.



<sup>1</sup> Fonte: <http://www.grupomartinslara.com.br/porto-de-areia-modelo/producao/> Acesso em: 15 fev. 2017.

### → Classificador

- A areia que foi sugada pela draga é levada por tubulações até um equipamento que lembra uma torre, chamado de classificador. Dentro dele tem várias peneiras que vibram e separam os diferentes tipos de areia de acordo com a granulometria. Cada tipo de areia é levada também por tubulações até o monte de estocagem.



### → Carregamento

- Por fim, a areia é estocada em montes e carregada por uma carregadeira nos caminhões.

