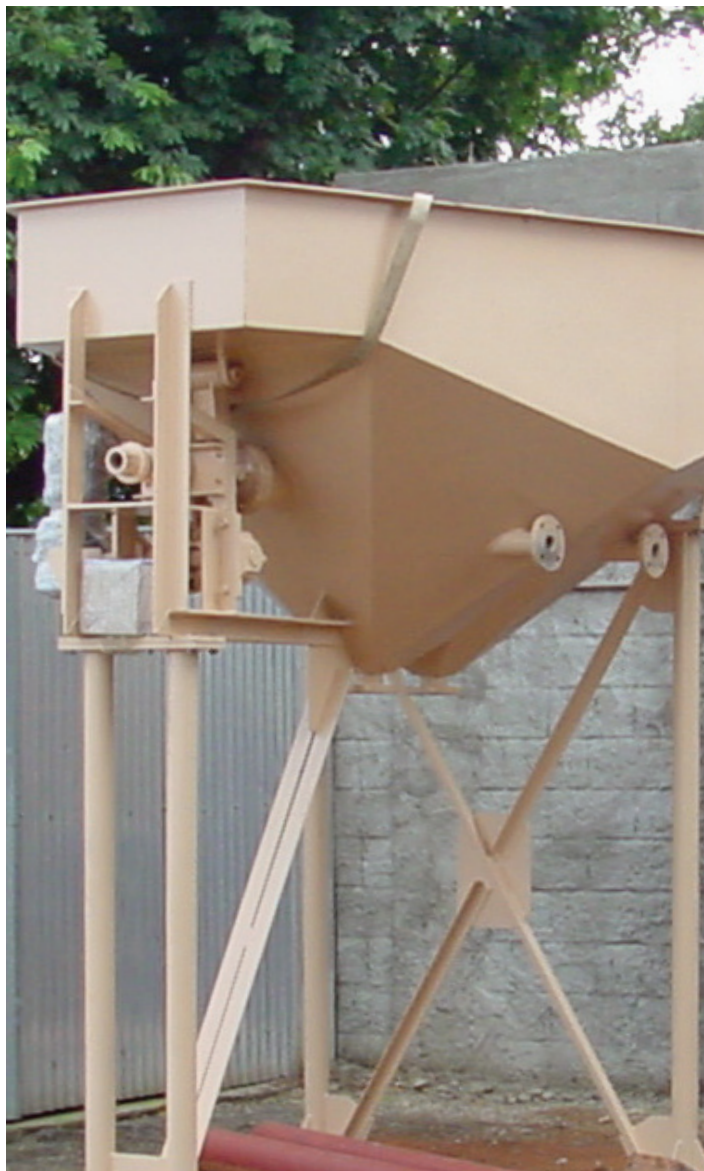




**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Concentração Gravimétrica

A concentração gravimétrica pode ser definida como um processo no qual partículas de diferentes densidades, tamanhos e formas são separadas uma das outras por ação da força de gravidade, por forças centrífugas ou por forças conjuntas. A concentração gravimétrica é um dos processos mais antigos de concentração de minérios utilizada pelo homem e permanece ainda como um importante método de concentração física.

## + Concentração Gravimétrica Mesas de Concentração

As mesas de concentração ENGENDRAR são utilizadas na concentração de minerais pesados. Sendo um equipamento de acabamento, ele é utilizado para realizar os estágios de limpeza (cleaner) de pré-concentrado de jigues e espirais.

Pela sua grande precisão e elevada recuperação, são recomendadas para materiais finos, onde operam com alta eficiência. Possuem a frequência e a amplitude de vibrações reguláveis.

É um dos equipamentos de concentração gravimétrica mais utilizados no tratamento de minérios, particularmente daqueles muito finos, com tamanhos próximos aos de lama. Usualmente, mesas são utilizadas para operações de deslamagem prévia à concentração ou combinadas com unidades de flotação para recuperação de minérios finos. No caso de ouro e outros metais pesados, faz-se uso deste equipamento para produção do concentrado final, partindo de pré-concentrados de jigues.

Para muitas aplicações a mesa de concentração vibratória tem particular importância e não pode ser facilmente igualada em seu funcionamento e economia.

