

TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO DE BIODIESEL

**EXTRAÇÃO DE ÓLEO A PARTIR
DE SEMENTES OLEAGINOSAS**

PROF. HANNIEL FREITAS

INTRODUÇÃO

O QUE SÃO OLEAGINOSAS?

Gorduras X Óleos

INTRODUÇÃO

Óleos ou gorduras extraídos de leguminosas:

- Óleo ou gordura de coco de babaçu
- Óleo ou gordura de coco
- Óleo ou gordura de palma
- Óleo de gergelim
- Azeite de oliva
- Óleo de dendê



MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por prensagem

Extração por prensagem à frio

Extração por uso de solvente

Extração por fluidos supercríticos

MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por prensagem a frio



SEPARAÇÃO



LAVAGEM



SELEÇÃO



MOAGEM

MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por prensagem a frio



MISTURA



CENTRÍFUGA



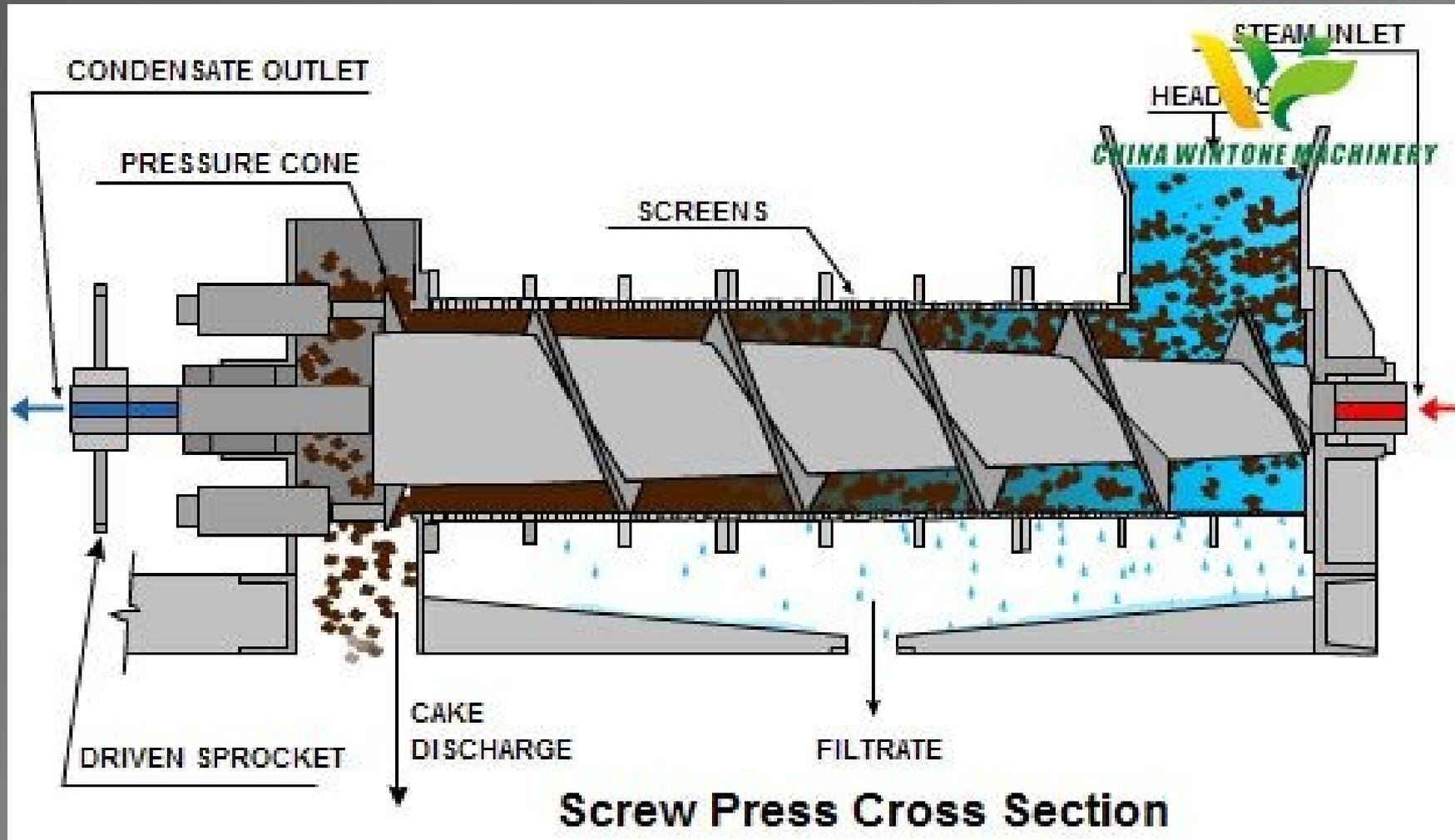
ESTOCAGEM



TORTA DE FILTRAGEM

MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por prensagem



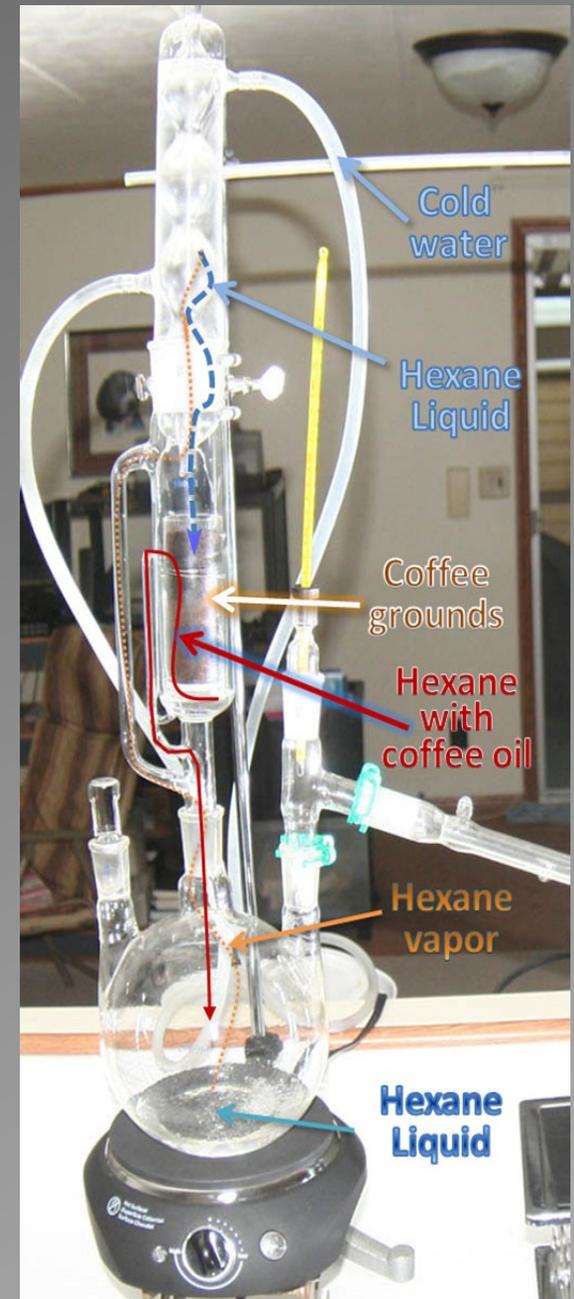
MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por prensagem



MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração por solvente



MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Extração supercrítica

