

Macaúba

Processo de extração de óleo de polpa de macaúba por via úmida



Foto: Mario Smidt



Embrapa
Agroenergia

Processo de extração de óleo de polpa de macaúba por via úmida

Matéria-prima

Polpa úmida de macaúba

Processo

Extração de óleo por via aquosa

Produto final

Óleo bruto de macaúba

Processo de extração de óleo de polpa de macaúba a partir de frutos úmidos, por via aquosa. A tecnologia consiste na mistura da polpa em água seguida da extração do óleo por processo mecânico.

Aplicações

- + Indústria de biocombustíveis, alimentação humana e animal, farmacêutica e cosméticos.
- + Empresas do setor de processamento de oleaginosas.
- + Cooperativas de pequenos produtores/agricultura familiar.

Vantagens

- + Processo limpo, de baixo impacto ambiental.
- + Eficiência em rendimento e qualidade do óleo.
- + Economia de tempo e redução de custos.
- + Produção de biomassa residual com menor teor de óleo.

Estágio ► TRL/MRL 4 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

Responsável: SIMONE PALMA FAVARO