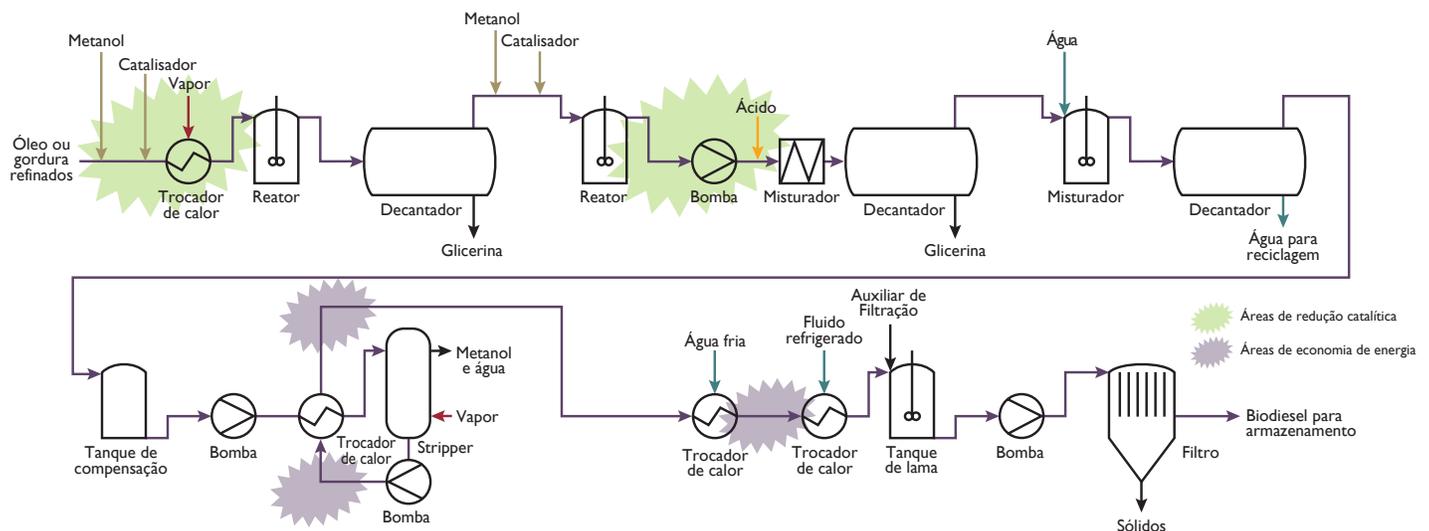
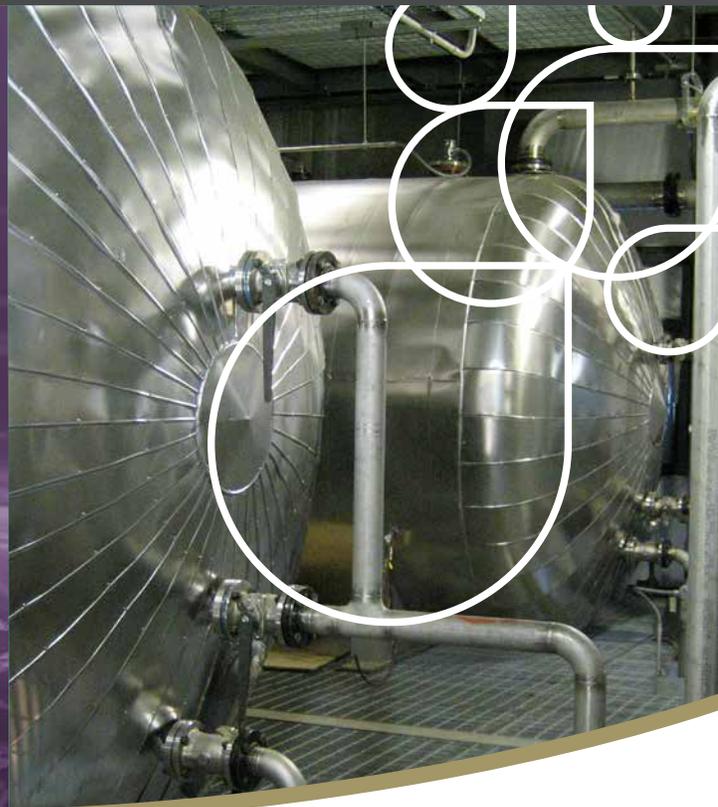


# Menor custo de produção por litro

**ACRE (Advanced Catalyst Reduction & Economization™)**  
(Redução de Catalisador e Regeneração Térmica Avançada)



## Inovação comprovada coloca a Crown na liderança

Apoiada em nossa especialização em processamento de biodiesel, a Crown apresenta um aprimoramento de processo aos fabricantes. O ACRE (Advanced Catalyst Reduction & Economization) permite o menor custo de operação e maior eficiência ao adicionar uma terceira etapa na reação de transesterificação, ao mesmo tempo em que promove maior eficiência energética ao reduzir a carga de resfriamento e o uso de vapor.



**40%**  
**MENOS**

**catalisador  
usado**

**R\$ 0,03**

**de economia  
por litro**

## Vantagens do ACRE (Advanced Catalyst Reduction & Economization™) :

- Plantas em operação alcançam mais de 40% de redução no consumo de catalisador
- Redução no uso de ácido
- Economia de energia através de economização
- Redução na carga dos sistemas de resfriamento e aquecimento
- Maior tempo em operação
- Interrupções operacionais mínimas – implementação pode ser coordenada com paradas anuais
- Eficiência comprovada em várias regiões do mundo
- Eficiência comprovada em diversos tipos de óleos e gorduras
- Biodiesel com qualidade uniforme
- Glicerina de qualidade superior e menor conteúdo de sal

### Tecnologia comprovada em plantas novas e existentes

Essa mais recente inovação da Crown está funcionando com sucesso em diversas plantas, e gerando resultados impressionantes. Como atualização, a tecnologia pode ser facilmente implementada em plantas Crown existentes. Essa atualização também pode ser disponibilizado em plantas que operam com centrífugas. Instalações novas podem beneficiar-se grandemente ao incluir esta tecnologia no projeto para aumentar o desempenho e diminuir o custo total de fabricação. Além disso, com menos peças móveis passíveis de manutenção, o processo de biodiesel com decanters da Crown permite operações robustas com confiabilidade comprovada e maior tempo em operação.



### Novo Centro Global de Inovação em 2019

Nosso Centro Global de Inovação (CGI) de última geração aumentará nossa capacidade de desenvolver soluções e tecnologias inovadoras para clientes em todo o mundo. O Centro Global de Inovação da Crown terá uma planta totalmente funcional de aproximadamente 1400 m<sup>2</sup>, com equipamentos de preparação, extração e refino ligados a um sistema abrangente de coleta de dados. Os clientes poderão simular operações de processamento como em uma planta, mas dentro de um ambiente controlado, bem como realizar testes e treinamentos de pessoal. O CGI servirá como recurso de categoria internacional para os principais fabricantes globais do setor de processamento de sementes oleaginosas, ajudando-os a otimizar as capacidades de fabricação, reduzindo o consumo de energia e água, melhorando os rendimentos e reduzindo os custos operacionais e de capital.

## ACRE (Advanced Catalyst Reduction & Economization™)

**Prepare-se para operar com a mais alta eficiência e menor custo operacional. Modernize sua tecnologia para a ACRE da Crown.**

[crownsales@crowniron.com](mailto:crownsales@crowniron.com) | +55 11 3074 4099 | [www.crowniron.com](http://www.crowniron.com)

ARGENTINA | BRASIL | CHINA | ALEMANHA | HONDURAS | MÉXICO | RÚSSIA | UCRÂNIA | REINO UNIDO | ESTADOS UNIDOS



UMA EMPRESA CPM

©2018 Crown Iron Works