

# **Torrejana**

**Pioneiros em biodiesel**

*Instituto Superior Técnico 15.05.2023*



# Apresentação

As instalações da FT foram adquiridas pela atual ADM em finais de 2002 e remontam ao início do sec. XX, quando foram concebidas para o funcionamento da Fábrica Torrejana de Azeites.

*Ao longo dos vários anos a empresa foi expandindo e desenvolvendo as actividades que a seguir se resumem.*

**2004** – Constituída a Fábrica Torrejana de Biocombustíveis, S.A início de implementação de uma fábrica de produção de biodiesel.

**2006** – Arranque da produção de biodiesel, tornando a Fábrica Torrejana de Biocombustíveis, S.A. pioneira na produção de biodiesel em Portugal.



# Apresentação

**2008** – Implementação de duas refinarias.

**2009** – Arranque da refinaria de maior dimensão (9ton/h), que visava a refinação de óleos alimentares.

**2010** – Arranque da refinaria de menor dimensão (3ton/h), que visava a refinação de azeites.

**2010** – Alteração da designação social para Fábrica Torrejana, S.A.

**2011** – Implementação e arranque, em maio de 2011, de uma unidade de embalagem de óleos alimentares e azeites, produtos comercializados pela Riazor – Azeites e Óleos Vegetais, SA

**2015** – Infraestrutura para expedição de biodiesel por via ferroviária;



# Apresentação

**2016** – Ampliação da capacidade do parque de tanques para 30000m<sup>3</sup>;

**2017** – Alterações ao nível das linhas de embalagem com aumento da capacidade de produção ( 2 x 6000 bph );

**2018** – Ampliação da capacidade do parque de tanques em 4100m<sup>3</sup>;

**2021** – Aumento da capacidade do parque de tanques (refinados) em 1040m<sup>3</sup>



# Onde estamos



# Missão e Valores

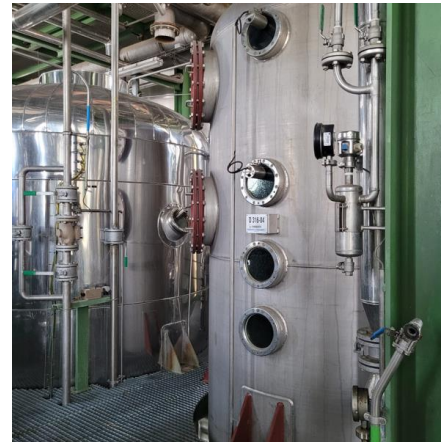
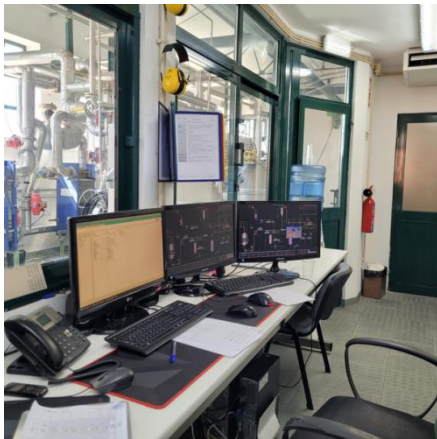
- **Visão**

A Fábrica Torrejana, S.A e a Riazor, S.A visam a criação de valor na produção de biocombustíveis, azeites, óleos vegetais e derivados, transmitindo aos seus fornecedores, colaboradores e clientes uma imagem de qualidade e prestígio dos seus produtos.

- **Missão**

A Fábrica Torrejana S.A e a Riazor, S.A comprometem-se a praticar uma política de confiança, com todos os seus parceiros de mercado, respeitando padrões de qualidade e competitividade, cumprindo, ao mesmo tempo, os compromissos Éticos, Económicos, Sociais e Ambientais da empresa.

## REFINARIA



Os óleos vegetais recebidos sofrem inicialmente um processo de neutralização que consiste num tratamento químico, onde as adições consecutivas de ácido fosfórico e de soda removem acidez livre, fósforo, humidade e impurezas. Segue-se um processo de branqueamento com terras diatomáceas, bem como a desodorização sob alto vácuo, obtendo-se o óleo refinado.

## ***EMBALAMENTO***

Óleos Vegetais e Azeite



As linhas de embalagem permitem trabalhar formatos de PET entre 0.75L e 10L e diferentes formatos de vidro entre 0.25L e 1L. Desde sempre foram adotadas as melhores práticas de fabrico, com foco na segurança alimentar, na qualidade dos produtos e sua sustentabilidade.



## ***BIODIESEL***



A Torrejana produz biodiesel a partir de óleos vegetais de soja e colza e de óleos alimentares usados (OAU).

## **BIODIESEL**



Para a produção de biodiesel, o óleo neutro sofre uma transesterificação com metanol, adjuvada por adição de metilato de sódio. Os metilésteres obtidos sofrem posteriormente um processo de purificação com vista à obtenção de biodiesel que cumpra com a especificação em vigor (NP EN 14214 e suas alterações), assim como o subproduto da reação em causa, a glicerina. Ambos são finalmente expedidos a granel.

*Obrigado.*



**Torrejana**  
Fábrica Torrejana S.A

Casal da Amendoeira | 2354-908 Riachos | Torres Novas

