

projeto **PURE**

**Detergente ecológico, amigo do planeta,
com ultra-redução de microplásticos**

Estima-se que cerca de **60% de todas as roupas atualmente fabricadas utilizem o petróleo como matéria-prima**, especialmente na produção de tecidos como poliéster e nylon. Quando lavados, esses tecidos sintéticos liberam microplásticos, **tornando-se a principal fonte de microplásticos nos oceanos**. Isso corresponde a aproximadamente 35% da poluição por microplásticos marinhos, o que representa cerca de 2,2 milhões de toneladas de fibras microplásticas que entram nos oceanos todos os anos.

PROJETO PURE





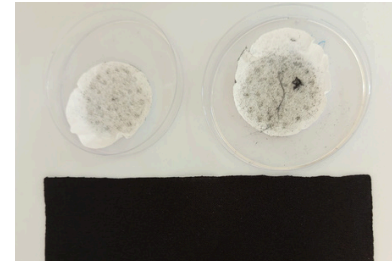
A Mistolin realizou a **primeira iniciativa a nível mundial** para desenvolver uma solução de aplicação direta em têxteis.

A solução foi desenvolvida para proporcionar uma proteção eficaz contra a libertação de microplásticos das fibras, reduzindo assim de forma significativa o impacto ambiental negativo causado pela lavagem de roupas de base sintética.



O principal objetivo deste projeto é o **desenvolvimento de um detergente bioprotetor para microfibras têxteis**, destinado à aplicação na fase de pré-lavagem da roupa.

Apresentará uma **afinidade química específica com diversos tipos de tecidos**, promovendo uma ligação eficaz e **proporcionando um efeito protetor contra a libertação de microfibras durante a lavagem**.



Além disso, **contará com propriedades sensoriais avançadas e será um produto biodegradável e sustentável**, formulado com componentes naturais ou de origem natural.

PROJETO PURE



Cofinanciado pela
União Europeia



MISTOLIN
company

projeto **PURE**

Um detergente **inovador**
para **reduzir** a libertação
de microplásticos
e **proteger o planeta.**



PROJETO **PURE**



Cofinanciado pela
União Europeia

Estima-se que cerca de **60% de todas as roupas atualmente fabricadas utilizem o petróleo como matéria-prima**, especialmente na produção de tecidos como poliéster e nylon. Quando lavados, esses tecidos sintéticos liberam microplásticos, **tornando-se a principal fonte de microplásticos nos oceanos**. Isso corresponde a aproximadamente 35% da poluição por microplásticos marinhos, o que representa cerca de 2,2 milhões de toneladas de fibras microplásticas que entram nos oceanos todos os anos.

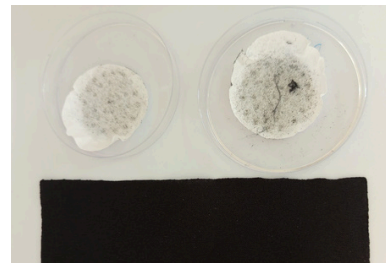
A Mistolin realizou a **primeira iniciativa a nível mundial** para desenvolver uma solução de aplicação direta em têxteis.

A solução foi desenvolvida para proporcionar uma proteção eficaz contra a libertação de microplásticos das fibras, reduzindo assim de forma significativa o impacto ambiental negativo causado pela lavagem de roupas de base sintética.



O principal objetivo deste projeto é o **desenvolvimento de um detergente bioprotetor para microfibras têxteis**, destinado à aplicação na fase de pré-lavagem da roupa.

Apresentará uma **afinidade química específica com diversos tipos de tecidos**, promovendo uma ligação eficaz e **proporcionando um efeito protetor contra a libertação de microfibras durante a lavagem**.



Além disso, **contará com propriedades sensoriais avançadas e será um produto biodegradável e sustentável**, formulado com componentes naturais ou de origem natural.

PROJETO PURE

