

T I N T E X

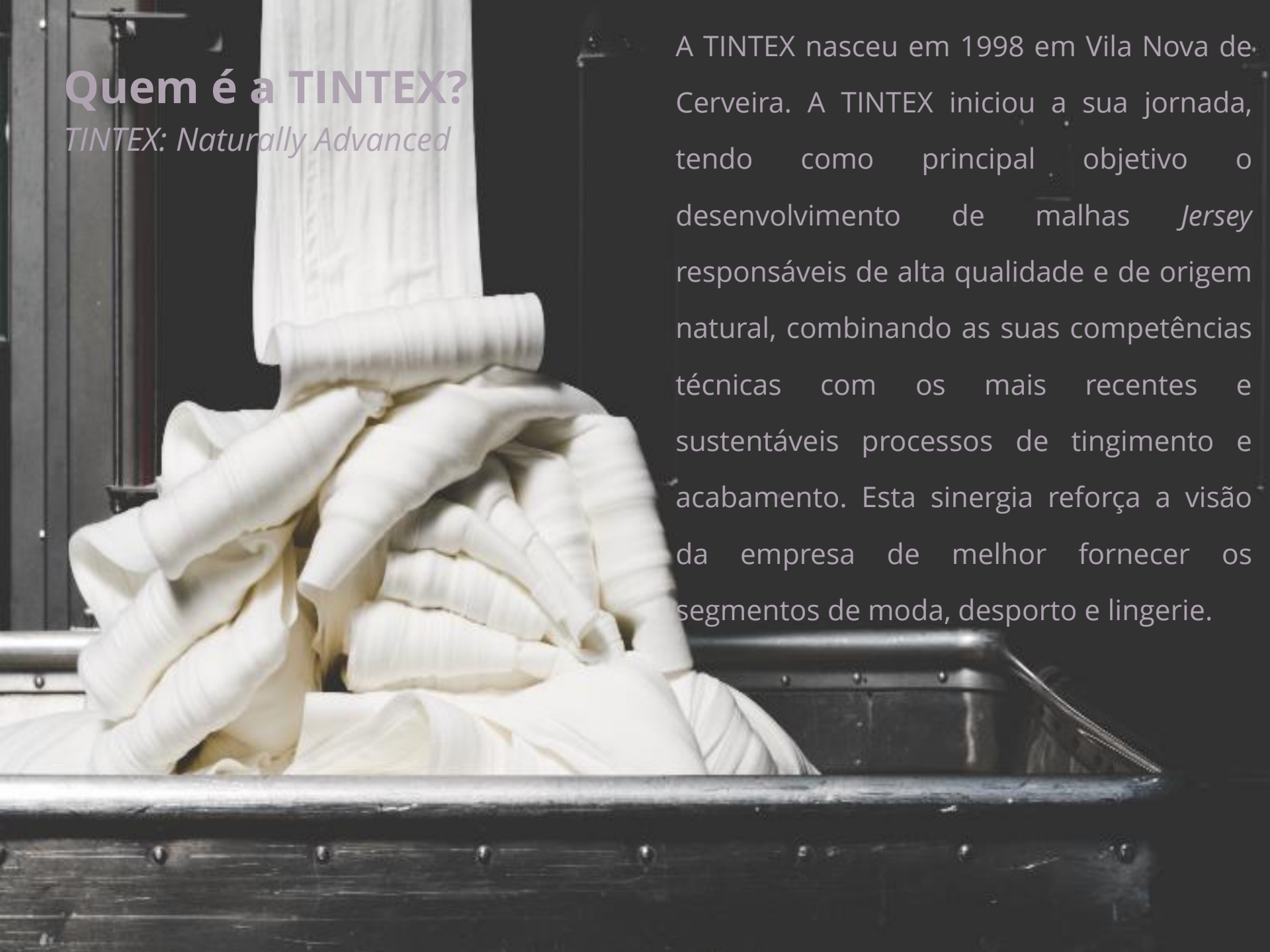
NATURALLY  
ADVANCED



# Quem é a TINTEX?

*TINTEX: Naturally Advanced*

A TINTEX nasceu em 1998 em Vila Nova de Cerveira. A TINTEX iniciou a sua jornada, tendo como principal objetivo o desenvolvimento de malhas *Jersey* responsáveis de alta qualidade e de origem natural, combinando as suas competências técnicas com os mais recentes e sustentáveis processos de tingimento e acabamento. Esta sinergia reforça a visão da empresa de melhor fornecer os segmentos de moda, desporto e lingerie.



# Quem é a TINTEX?

## *TINTEX em números*



- ❖ Ramo de Atividades: Tingimento, Acabamento e Revestimento
- ❖ Ano de Fundação: 1998
- ❖ Localização: Vila Nova de Cerveira
- ❖ Staff: ≈ 140 colaboradores
- ❖ Turnover 11,7 M€ em 2019
- ❖ Investimentos mais de 26 milhões de Euros nos últimos 10 anos
- ❖ Mercado Moda, Desporto e Lingerie
- ❖ Prémios  
HIGHTEX AWARD na Munich Fabric Start  
ISPO Textrends. 2016 “Best Product”  
Innovation Award at TechTextil 2019

# Quem é a TINTEX?

*TINTEX: Naturally Advanced*

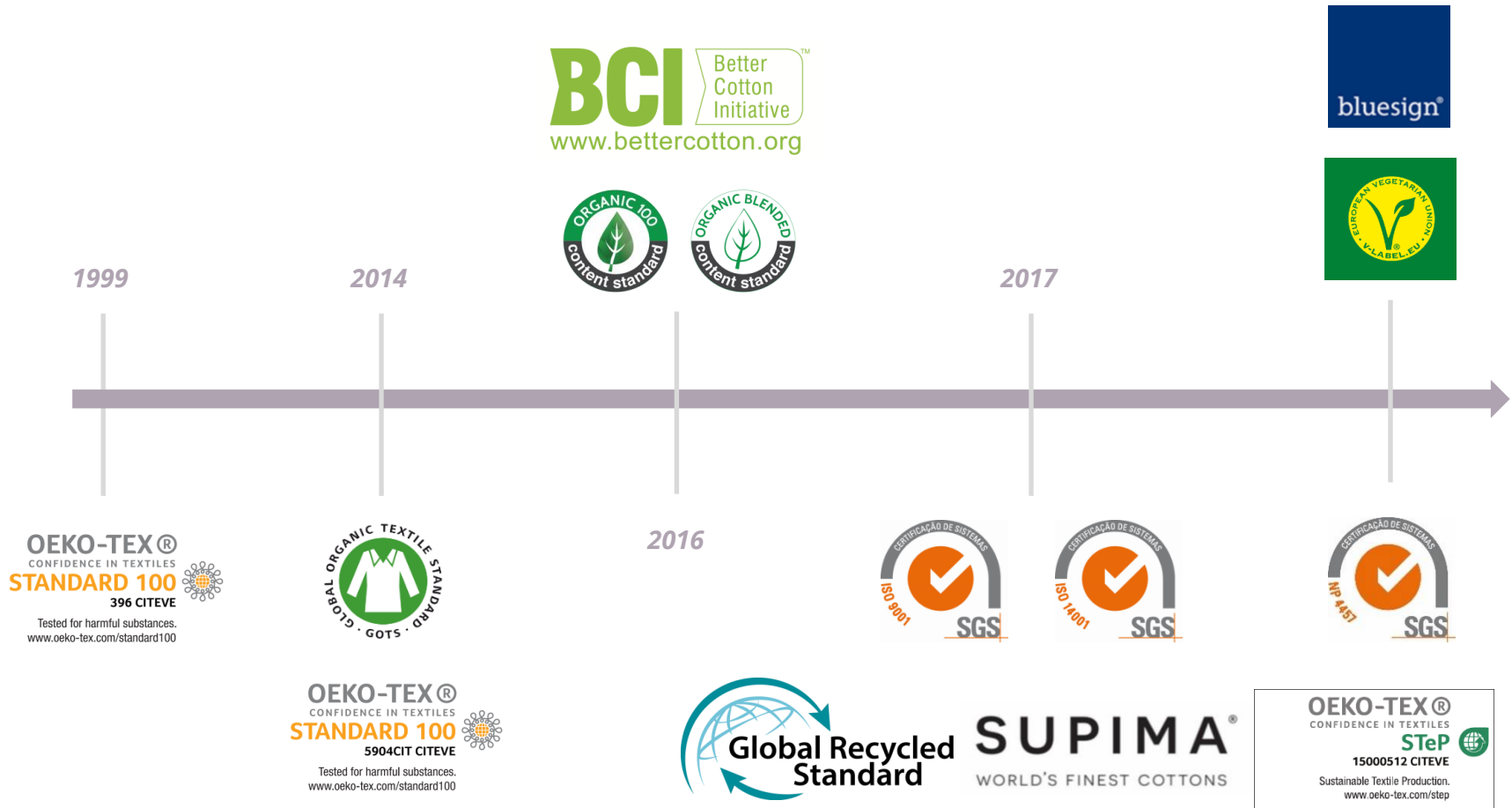
**Missão:** Desenvolver soluções têxteis responsáveis, diferenciadas pelo seu design, inovação e sustentabilidade, exponenciadas através da cooperação, conhecimento, transparência e paixão

**Visão:** Construir uma nova geração de soluções têxteis, verdadeiramente suportadas por uma estratégia eco-sustentável, focada na inovação em malhas circulares

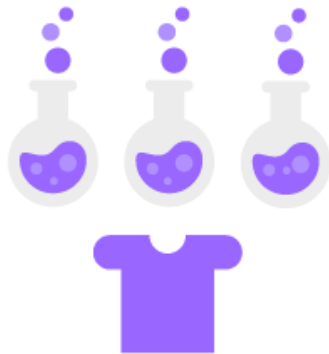


# Quem é a TINTEX?

TINTEX Certificações



# The textiles industry uses significant amounts of resources



**The production of 1 kilogram of cotton garments uses up to 3 kilograms of chemicals.**



**The equivalent of more than 3 trillion plastic bottles is needed to produce plastic-based clothes every year.<sup>1</sup>**



**Textiles production (including cotton farming) uses almost 100 billion cubic metres of water annually, representing 4% of global freshwater withdrawal.**

<sup>1</sup> Based on an average weight of 10 gram of a 0.5 litres PET bottle  
Source: KEMI, Chemicals In textiles: Risks to human health and the environment (2014), p.33; World Bank, AQUASTAT, and FAO, Dataset: Annual freshwater withdrawals, total (2014); Circular Fibres Initiative analysis

[tiny.cc/fibres](https://tiny.cc/fibres)

# Quem é a TINTEX?

*TINTEX: Naturally Advanced – Projetos ID Financiados*

A TINTEX, nos últimos anos, tem desenvolvido diversos projetos de ID financiados, tanto individuais com em co-promoção, tendo como principais pilares a inovação e sustentabilidade de processos e produtos, nunca comprometendo a qualidade dos materiais têxteis que comercializa, consolidando a posição nos mercados em que já se encontra e desenvolvendo posição em novos segmentos de mercado



# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

*PiCASSO – Inovação Responsável*

Algo.Natur

2013-2015



Marca Registada  
2015



2016-  
2019



# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

PiCASSO



T I N T E X X NATURALLY  
ADVANCED

# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

*Processos TINTEX – Inovação Responsável*



T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

PiCASSO



Centro tecnológico para a  
indústria têxtil e de vestuário



Centro de Nanotecnologia e  
Materiais Inteligentes



Especialista em Infusões – pioneira  
na produção de PAM e MPB



Elevado *know-how* em fungos  
produtores de cogumelos



T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

PiCASSO



PICASSO

## Obtenção de cor:

Extração de compostos naturais com soluções aquosa de plantas e de cogumelos.



## Escala Laboratorial:

Tingimento de substratos têxteis – algodão e lã – alterando a temperatura, com ou sem mordentes eco-amigáveis.



## Escala Industrial:

Replicação dos ensaios pilotos e replicação das cores e parâmetros processuais dos ensaios piloto.



# Projetos Financiados- - ANI/IAPMEI

PiCASSO – Inovação Responsável



PICASSO

Lã



Tomilho



Hortelã-Pimenta



Gambier



Boldo



Castanheiro



Brazilwood

# Projetos Financiados- - ANI/IAPMEI

PiCASSO – Inovação Responsável

Lã



PICASSO



*Vestido desenhado pela  
designer Maria Gambina  
com malhas  
desenvolvidas durante o  
projeto PiCASSO*

T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

# Projetos Financiados - ANI/IAPMEI

*PiCASSO - Inovação Responsável*



PICASSO

## Algodão



Boldo

Castanheiro



Tomilho

Gambier



# Projetos Financiados - ANI/IAPMEI

*PiCASSO – Inovação Responsável*



## Innovation Award at TechTextil 2019 – Sustainable Solution

### Two awards in the 'Sustainability' category for the first time

The second award in the sustainability category went to PiCASSO, a joint venture of Portuguese project partners for the development of a coloration and functionalization process for garments based on natural extracts from residues and/or species of mushrooms and plants, as well as enzymes. The project partners are the Centre for Nanotechnology and Smart Materials (CeNTI), the Tintex sustainable textiles company, spice and herb producer Ervital, biotech company Bioinvitro Biotecnologia and the CITEVE textile technology centre.





# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

*Processos TINTEX – Inovação Responsável*



# Projetos Financiados- ANI/IAPMEI

*Processos TINTEX – Inovação Responsável*



T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

# TexBION

## *Objetivo*

O projeto TEXBION almeja o desenvolvimento de estruturas têxteis a partir de fibras sintéticas, originárias de polímeros orgânicos termoplásticos que podem ser utilizados em processos têxteis convencionais e tingidos pelo processo de tingimento natural e acabados com processos sustentáveis



# TexBION

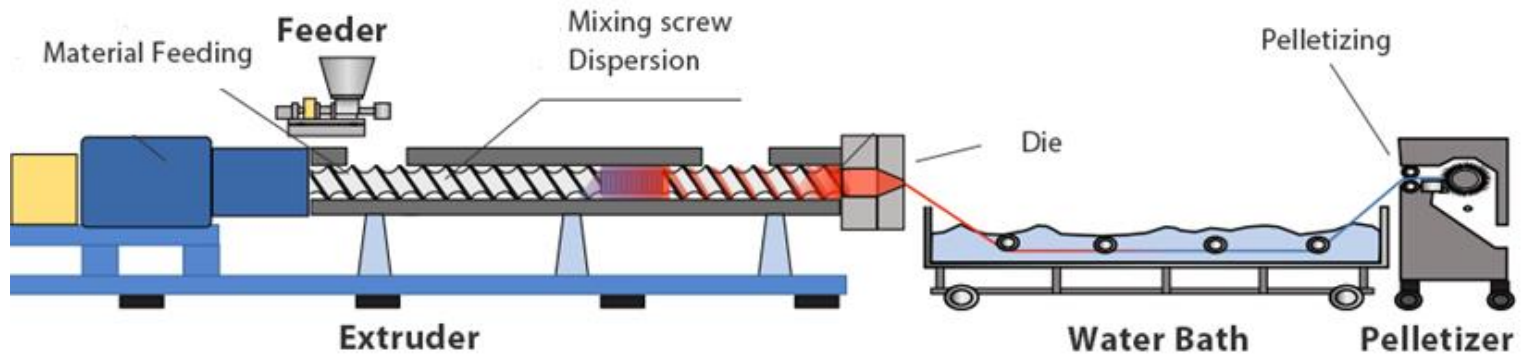
*Tópicos de ID*



- 1) ID de compostos poliméricos de base biológica
- 2) ID de fibras têxteis desenvolvidas a partir de polímeros de base biológica
- 3) ID de estruturas têxteis baseadas em polímeros de base biológica
- 4) ID de tingimento natural de estruturas têxteis tricotadas com base na utilização de polímeros de base biológica

# TexBION

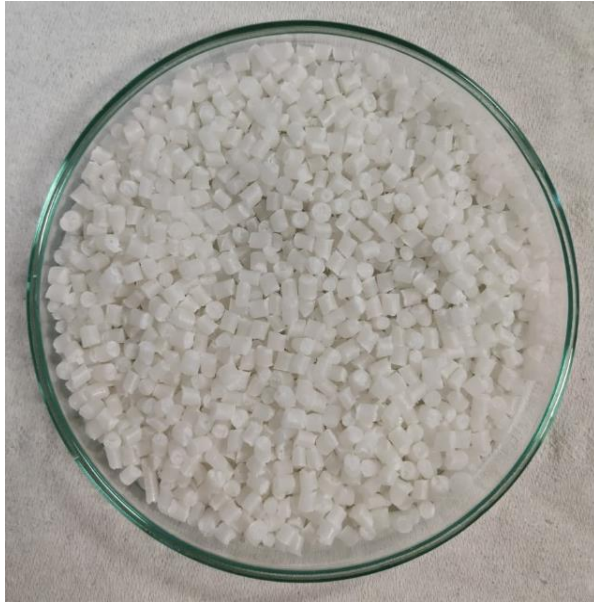
*ID de compostos poliméricos de base biológica*



Polímeros de base Biológica	Objetivo
Bio-PE	Aumentar afinidade química entre o polímero e os corantes naturais;
PLA	Aumentar a estabilidade processual; Evitar hidrólise do polímero;

# TexBION

*ID de compostos poliméricos de base biológica*



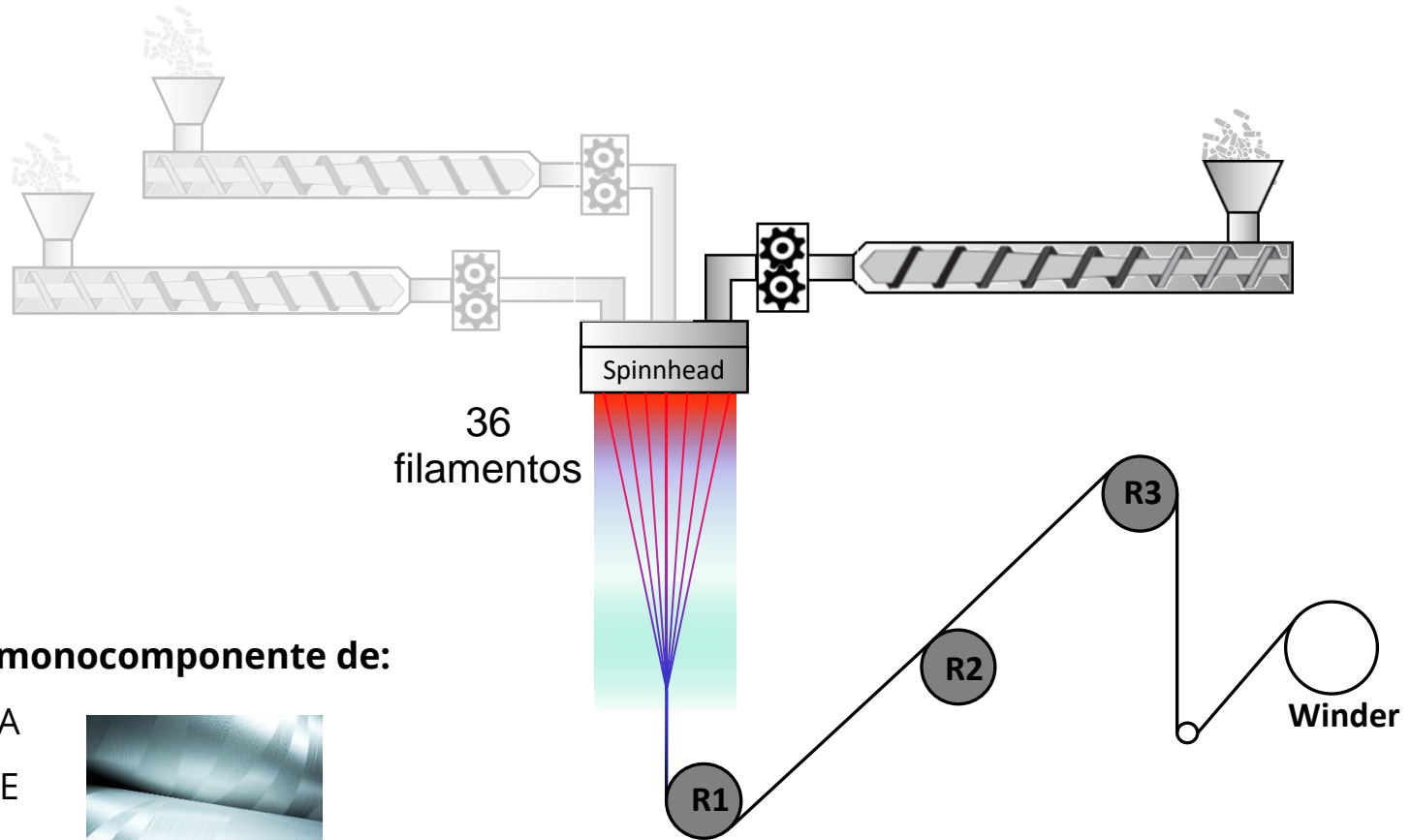
Compósito de Bio-PE



Compósito de PLA

# TexBION

*ID de fibras têxteis desenvolvidas a partir de polímeros de base biológica*



## Fibras monocomponente de:

- Bio-PA
- Bio-PE
- PLA



# TexBION

*ID de estruturas têxteis baseadas em polímeros de base biológica*





# TexBION

*ID de tingimento natural de estruturas têxteis tricotadas com base na utilização de polímeros de base biológica*

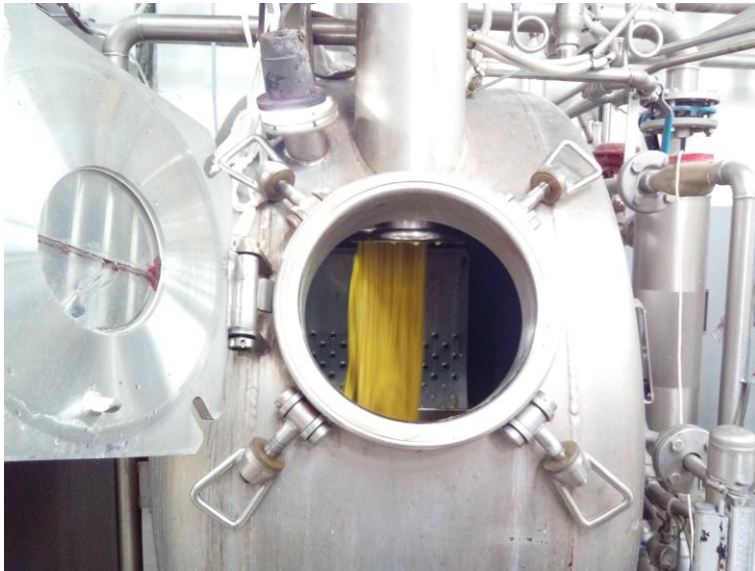
## Processo de Tingimento Eco-eficiente:

- Tingimento por exaustão (maior facilidade de implementação industrial);
- Tingimento sem utilização de sal – produtos com menor impacto ambiental;
- Cores naturais;
- Escolha dos extratos naturais mais adequados: *Thymus*, *Juglans*, *Castanea*, *Schinopsis* and *Maclura*.



# TexBION

*ID de tingimento natural de estruturas têxteis tricotadas com base na utilização de polímeros de base biológica*



# TexBION

*ID de tingimento natural de estruturas têxteis tricotadas com base na utilização de polímeros de base biológica*



T I N T E X  NATURALLY  
ADVANCED

# Funded Projects - ANI/IAPMEI

*Processos TINTEX – Inovação Responsável*



T I N T E X  NATURALLY  
ADVANCED

*Presente*

T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

by tintex

# coloraw



T I N T E X  NATURALLY  
ADVANCED



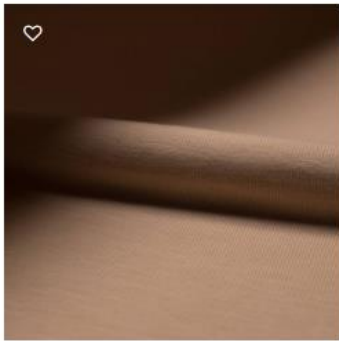
TrueHue



Clear All Categories: natural-dyeing ©

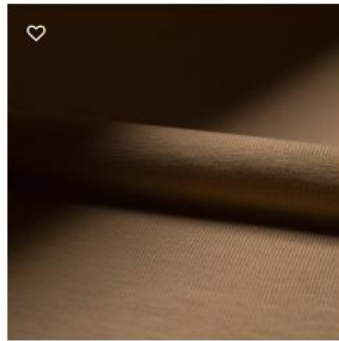
Sort by latest ▾

Show 12 On Page ▾



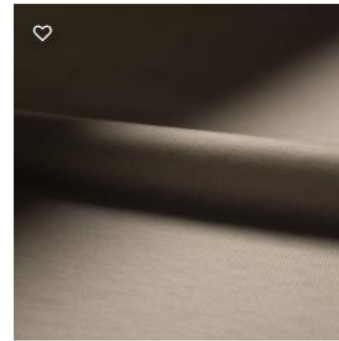
Ref.: 5793ND01

**JERSEY 91% ORGANIC  
COTTON / 9% ELASTANE**



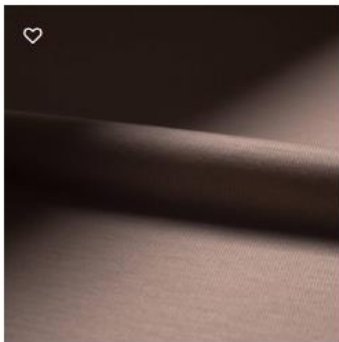
Ref.: 5793ND02

**JERSEY 91% ORGANIC  
COTTON / 9% ELASTANE**



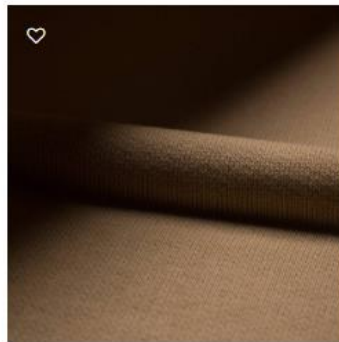
Ref.: 3937ND02

**JERSEY 100% COTTON**



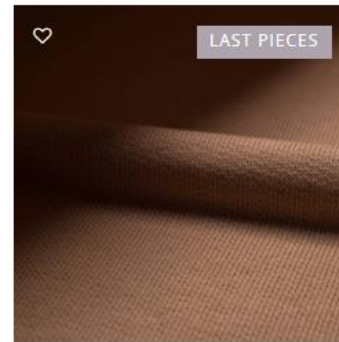
Ref.: 3937ND01

**JERSEY 100% COTTON**



Ref.: 5285ND01

**FRENCH TERRY 100%  
ORGANIC COTTON**



Ref.: 5285ND02

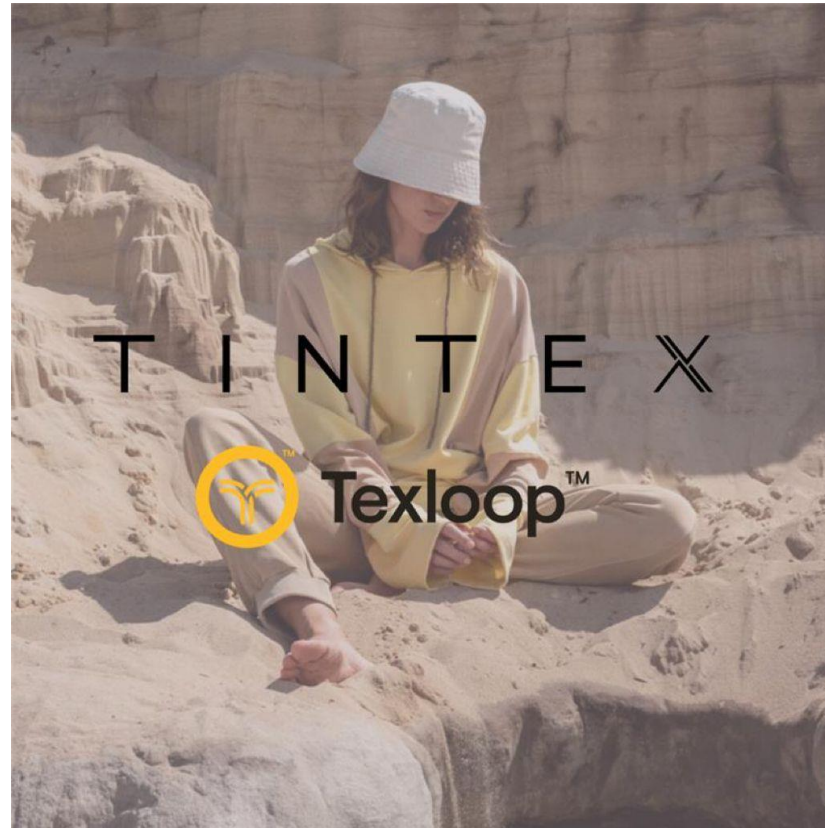
**FRENCH TERRY 100%  
ORGANIC COTTON**



by tintex



# coloraw



T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

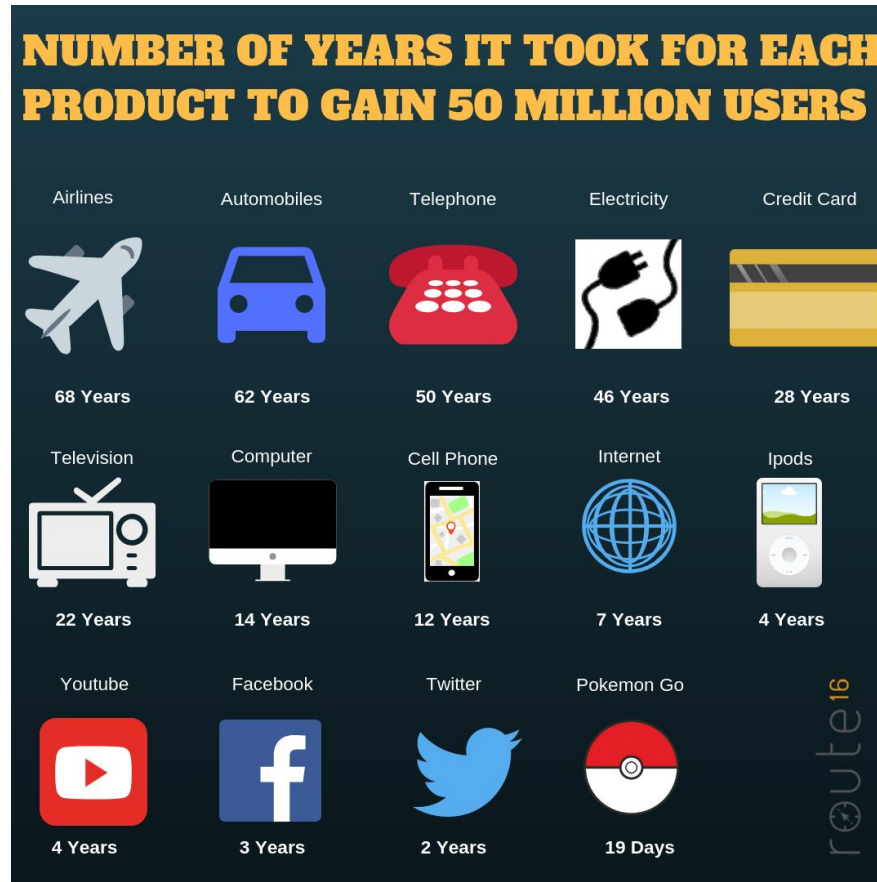


VINTAGE  
FOR A  
CAUSE

*Futuro*

T I N T E X NATURALLY  
ADVANCED

# Futuro





11 NOVEMBRO 21

*Empresas*

T



[NOTÍCIAS](#) [ENTREVISTAS](#) [PERGUNTAS](#) [PESSOAS](#) [FOTOSSÍNTESE](#) [OPINIÃO](#) [ASSINATURAS](#)



## TINTEX COMO REFERENCIAL DE BOAS PRÁTICAS DE INOVAÇÃO

Apontada como um exemplar caso de sucesso pela inovação e aplicação de I&D, a Tintex Textiles foi esta manhã visitada pela Fundação AEP, no âmbito do projeto Desafio 2030 – Transferência de Conhecimento e Tecnologia. O objetivo é destacar a ligação entre empresas e academia na transferência de conhecimento e de tecnologia.

# Futuro





# Obrigado!

[pedro.magalhaes@tintertextiles.com](mailto:pedro.magalhaes@tintertextiles.com)

[www.tintertextiles.com](http://www.tintertextiles.com)

T I N T E X  NATURALLY  
ADVANCED