

SUSTENTABILIDADE UMA TENDÊNCIA DE MERCADO

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Índice

1. INTRODUÇÃO	8
1.1 Considerações sobre sustentabilidade	8
1.2 Conceitos básicos sobre sustentabilidade ambiental	10
1.2.1 O que é material de base fóssil?	10
1.2.2 O que é Biomassa?	10
1.2.3 O que são materiais de base biológica?	11
1.2.4 O que é teor de base biológica?	11
1.2.5 O que são matérias-primas renováveis?	12
1.2.6 O que é um subproduto?	13
1.2.7 O que é Compostabilidade?	13
1.2.8 O que é Biodegradabilidade?	14
1.2.9 Quais são as principais normas de biodegradabilidade e compostabilidade do couro?	14
1.2.10 O que é uma Economia Circular?	15
1.2.11 Qual é o conceito dos R's numa economia circular?	16
1.2.12 O que é a Pegada de Carbono (PC)?	16
1.2.13 O que é compensação de carbono?	16
1.2.14 O que são resíduos pós-consumo?	17
1.2.15 O que é Longevidade?	17
1.3 REGRAS E DECLARAÇÕES	17
1.3.1 O que é uma Declaração Ambiental de Produto (DAP)?	17
1.3.2 O que é uma Pegada Ambiental do Produto (PAP)?	17
1.3.3 Regra de Categoria de Pegada Ambiental do Produto (RCPAP)	18
1.3.4 O que é a Regra de Categoria de Pegada Ambiental do Produto (RCPAP) – Couro?	18
2. SUSTENTABILIDADE NO SETOR DE CURTUMES	18
2.1 Matérias-primas de base e sustentabilidade	18
2.1.1 Taxas de crescimento relacionadas com a produção de couro	18
2.1.2 Metas prioritárias a longo prazo para alcançar a sustentabilidade	23
2.1.3 Os químicos e a sustentabilidade	24

2.1.4	A sustentabilidade compensa os curtumes?	26
2.2	Legislação e documentação para a sustentabilidade em curtumes.....	26
2.2.1	Sustentabilidade – Atualização de legislação para as indústrias Têxtil, Vestuário, Couro e Calçado (TCLF)	26
2.2.2	Passaporte digital de produto (PDP)	27
2.2.3	Passaporte de produtos da gama Smit Wet End	30
2.3	Possíveis contributos para maior sustentabilidade em curtumes	31
2.3.1	Um exemplo - Extrato de Castanheiro: Uma Escolha Sustentável	31
2.3.2	Processo de preservação inovador LITEHIDE	32
2.3.3	Produtos probióticos	35
2.3.4	Poliuretanos de base biológica para acabamento do couro	39
2.3.5	Biopolímeros baseados em pectina de beterraba.....	40
2.3.6	Obtenção de Lipase fúngica a partir de resíduos de couro	41
2.4	Ferramentas para evidenciação de Sustentabilidade.....	42
2.4.1	Avaliação (análise) do ciclo de vida do couro (ACV).....	42
2.4.2	“Cradle to Grave”, “Cradle to Gate” e “Cradle to Cradle”	45
2.4.3	Pegada de Carbono (PC)	47
2.4.4	Pegada Ambiental de Produto (PAP) – Product Environmental Footprint (PEF)	51
2.4.5	Rastreabilidade	52
2.4.6	Leather Standard by OEKO-TEX®	53
3.	O desafio para o futuro.....	55
4.	Bibliografia	56

Se pretender receber a versão completa desta brochura, solicite a mesma preenchendo o formulário, através da ligação abaixo incluída.

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=V_LAcB5pvEKtq5Bwn9DQY4tEC1MIJgRFuswF8NqPfo9UQUpVTEIMOUM0WTQwM0hKVjIDVOJEREFGRi4u