Activated Silk™

L1

Biofinishing System

TECNOLOGIA SUPERIOR PARA COUROS





OS FABRICANTES DE COURO

EM TODO O MUNDO

ESTÃO MUDANDO PARA

O SISTEMA DE ACABAMENTO



MAIS SUSTENTÁVEL

E COM MELHOR DESEMPENHO.

Nós somos

*EVOLVED BY NATURE



NÓS ESTAMOS

CRIANDO UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL E POSITIVO PARA OS NEGÓCIOS.

- Pioneirismo **na química de peptídeos naturais**
- **Fornecimento de produtos químicos para couro mais seguros e sustentáveis*** para a Europa, Tailândia e Índia
- **Criação de produtos redutores de CO_2 de alto desempenho****, projetados para melhorar as margens de lucro de nossos parceiros
- Fornecimento de um pacote de **serviços inovador que muda o mercado** para elevar os indicadores dos negócios

FUNDADA EM 2013

FINANCIAMENTO TOTAL DE US$ 221 MILHÕES ATÉ O MOMENTO

OS INVESTIDORES INCLUEM A CHANEL, A TEACHERS' VENTURE GROWTH, O GRUPO KRAFT, JEFF VINIK E ROY DISNEY

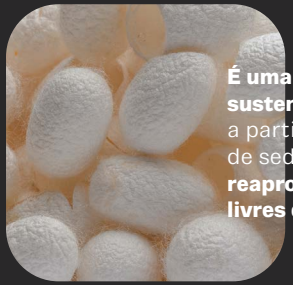
*Activated Silk™ contribui para 8/17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Para obter mais informações, acesse evolvedbynature.com.
**Os números podem variar de acordo com o local, mas as reduções são significativas. Varia de acordo com o método de aplicação — a redução vem da formulação inovadora de camada de acabamento com menos sólidos e da grande redução de energia.

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

NOSSA EMPRESA É CONSTRUÍDA COM BASE NA TECNOLOGIA ACTIVATED SILK™



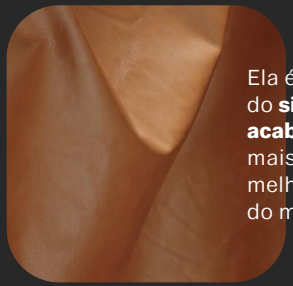
Trata-se de uma plataforma de peptídeos naturais projetada para substituir as cadeias de suprimento de produtos petroquímicos derivados de combustíveis fósseis.



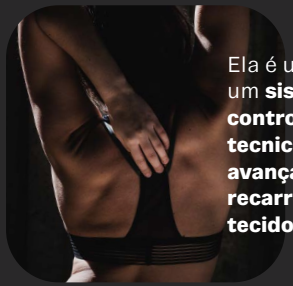
É uma tecnologia sustentável* criada a partir de proteínas de seda naturais, **reaproveitadas e livres de crueldade.**



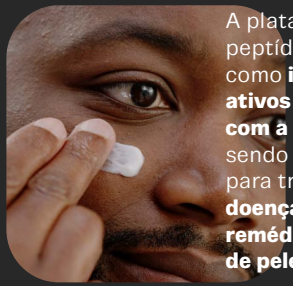
A tecnologia Activated Silk™ produz **9 toneladas de ingredientes patenteados** que fabricamos todos os anos para **fomentar produtos inovadores** em vários setores.



Ela é a base do **sistema de acabamento de couro** mais sustentável e de melhor desempenho do mundo.



Ela é usada em um **sistema de controle de umidade tecnicamente avançado e recarregável para tecidos.**



A plataforma inclui peptídeos usados como **ingredientes ativos de cuidados com a pele** e que estão sendo desenvolvidos para tratamentos de **doenças de pele e remédios para traumas de pele.**

*Activated Silk™ contribui para 8/17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Para obter mais informações, acesse evolvedbynature.com.





A NATUREZA SUPERA OS PRODUTOS PETROQUÍMICOS

SISTEMA DE ACABAMENTO BIOLÓGICO ACTIVATED SILK™ L1

Inovamos o acabamento do couro após a era dos produtos petroquímicos. Usando a tecnologia de peptídeos naturais, esse sistema aumentará a durabilidade natural, a respirabilidade e a beleza do seu couro com dependência reduzida de combustíveis fósseis. Faça o acabamento de qualquer textura, em qualquer cor, para qualquer uso com nosso sistema criado com a tecnologia natural e sustentável* Activated Silk™.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

O MELHOR COURO MELHORADO AINDA MAIS



*Activated Silk™ contribui para 8/17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Para obter mais informações, acesse evolvedbynature.com.

Capacitação criativa

O sistema **L1** inclui auxiliares para obter qualquer visual e toque e combina com qualquer artigo que você queira criar.

Perfeição para Nappa

Se você trabalha com couro Nappa branqueado por 5 horas ou menos, o **L1** torna o artigo o mais perfeito possível.

Sistema biodegradável de água e álcool

Nosso sistema de distribuição biodegradável de água e álcool, sem solventes CMR, é o que garante a redução de COVs, cuja notificação pode ser necessária.

Desempenho de PFAS sem usar PFAS

Somente a tecnologia Activated Silk™ é uma alternativa de origem natural, sustentável*, não tóxica e de alto desempenho aos PFAS.



ZDHC

NÍVEL 3 PENDENTE 2024

MEMBER OF LEATHER WORKING GROUP

Desempenho superior

O **L1** pode atingir pontuações mais altas no Veslic, no flexômetro Bally e de transferência de vapor do que o acabamento com produto petroquímico.

Mais suave, mais resistente

O **L1** alcança a resistência à água sem reticuladores adicionais que endurecem e enrijecem o couro.

Redutor de carbono**

O novo composto reduz significativamente o carbono em relação ao acabamento com produto petroquímico, proporcionando às marcas a reivindicação que elas buscam.

Redução de PU

Mudar para o **L1** agora para reduzir o acabamento com PU e, eventualmente, mudar para o **L2** 100% livre de PU, quando ele estiver disponível.

Biodegradabilidade

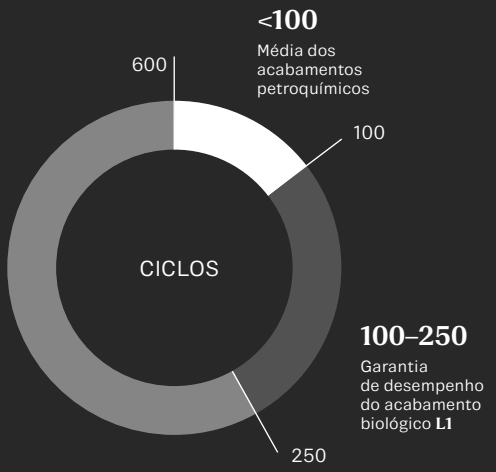
A camada de base e a camada de acabamento biodegradáveis formam um novo sistema composto biodegradável, sem o uso de petroquímicos eternos.

**Os números podem variar de acordo com o local, mas as reduções são significativas. Varia de acordo com o método de aplicação — a redução vem da formulação inovadora de camada de acabamento com menos sólidos e da grande redução de energia.

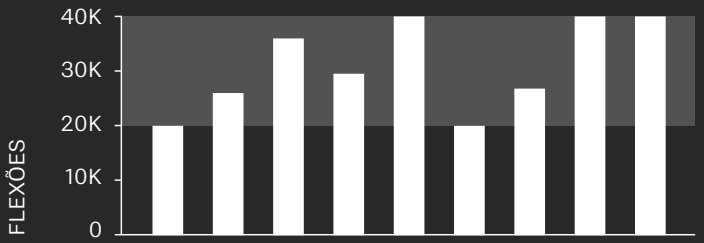
Activated Silk™
L1
Biofinishing System

O L1 FUNCIONA MELHOR: REIVINDICAÇÕES DE DESEMPENHO

TESTE ÚMIDO DE FIRMEZA DE COR VESLIC

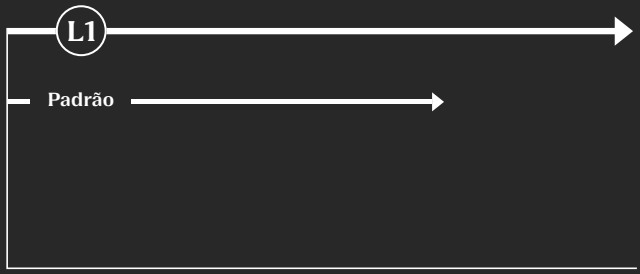


TESTE DO FLEXÔMETRO BALLY



TESTE DE FIRMEZA DE COR DO SISTEMA DE ACABAMENTO DA EVOLVED BY NATURE

TRANSFERÊNCIA DE VAPOR



MARCADORES DE RESPIRABILIDADE

DESEMPENHO DE RESISTÊNCIA A MANCHAS



ÁGUA

MOSTARDA

LAMA

KETCHUP

VINHO

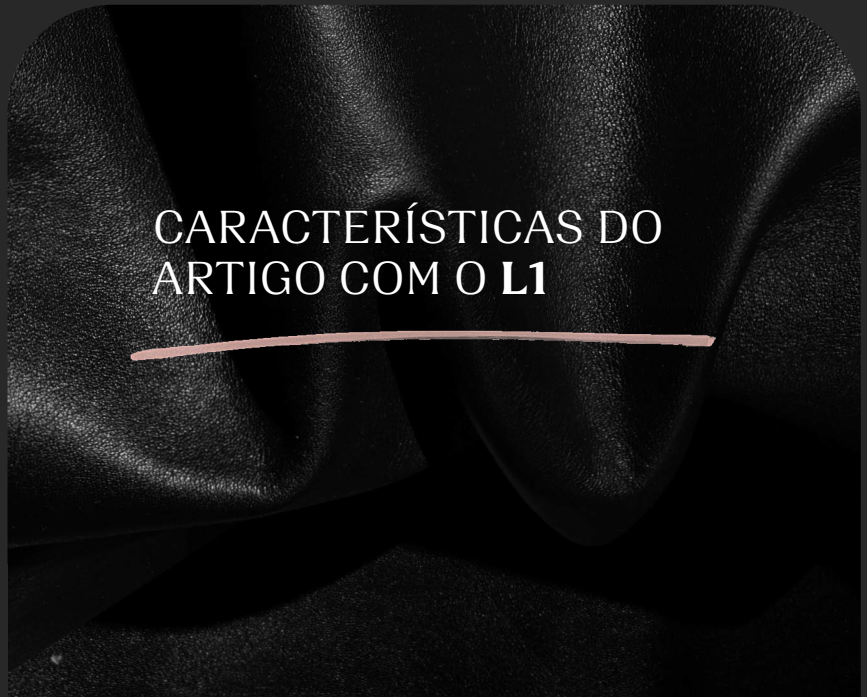
MOLHO PARA SALADA

ÓLEO DE MILHO

CAFÉ

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

APARÊNCIA E TOQUE MAIS NATURAIS

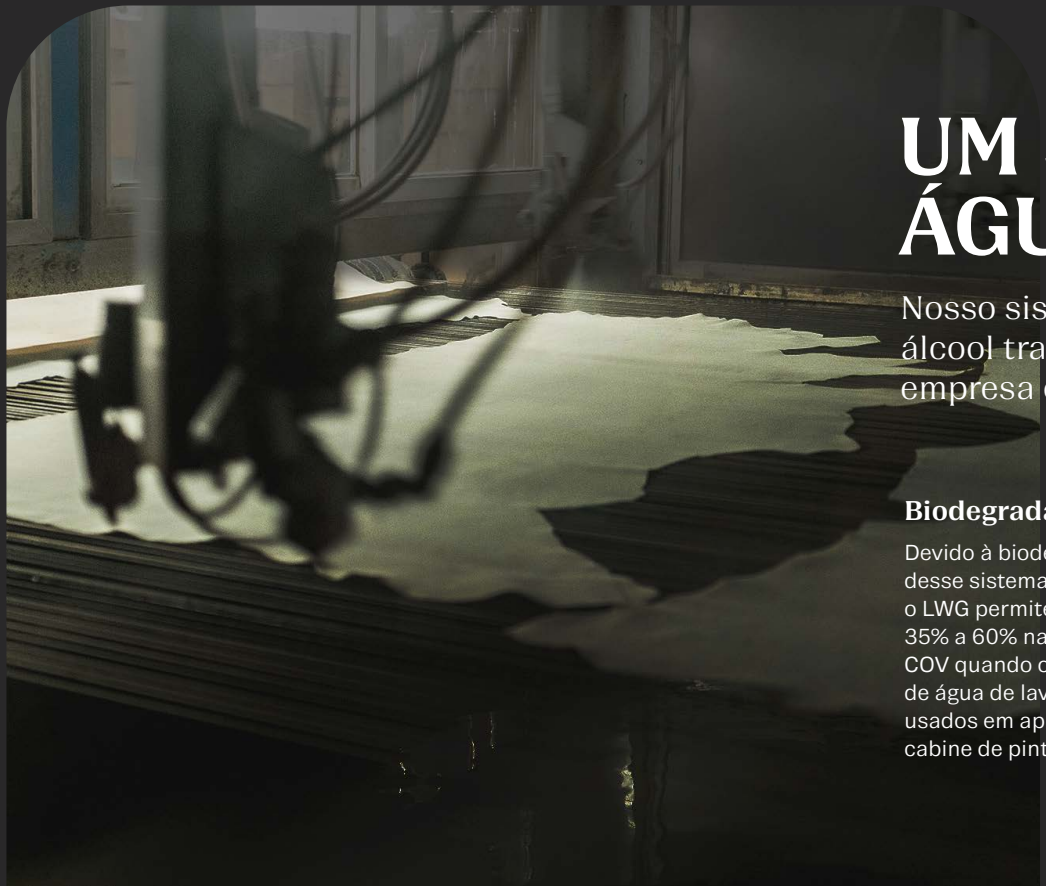


CARACTERÍSTICAS DO ARTIGO COM O **L1**

Qualquer sensação ao toque desde ceroso, sedoso, seco ou oleoso

Qualquer aparência, de muito fosco a muito brilhante

Acabamento superior para couro anilina, semianilina e totalmente pigmentado



UM SISTEMA DE ÁGUA E ÁLCOOL

Nosso sistema de distribuição de água e álcool traz grandes benefícios para sua empresa e sua equipe.

Biodegradável

Devido à biodegradabilidade desse sistema de água e álcool, o LWG permite o desconto de 35% a 60% nas emissões de COV quando os purificadores de água de lavagem são usados em aplicações de cabine de pintura.

Não, não, não

Não carcinogênico, não mutagênico, não tóxico para a reprodução de muitas outras formas.

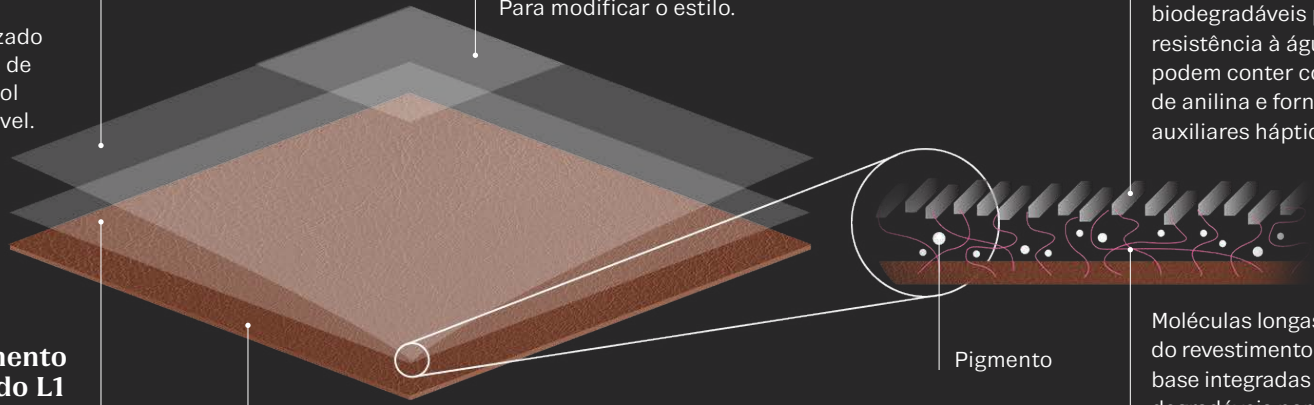
Activated Silk™
L1
Biofinishing System

NOVO COMPOSTO

Veja como funciona.

Acabamento do L1
Disponibilizado em sistema de água e álcool biodegradável.

Auxiliares
Para modificar o estilo.



Cristais de camada de acabamento biodegradáveis para resistência à água que podem conter corante de anilina e fornecer auxiliares hápticos.

Revestimento de base do L1
Fornecido em água.

Crosta curtida
Uma pele que foi fixada e tingida.

Pigmento

Moléculas longas do revestimento de base integradas bio-degradáveis para obter adesão e vários graus de flexibilidade, maciez e elasticidade, ao mesmo tempo em que transportam o pigmento.

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Acabamento do L0822

SEM RETICULADORES ADICIONAIS

BIODEGRADÁVEL

Sistema de água e álcool

- À base de álcool
- Biodegradável/seguro para ambiente aquático*
- COVs abaixo dos níveis de ouro do LWG (tão baixo quanto 4 g/m^2)

Aplicação

- Acabamento leve (1,5% a 5% de sólidos), ideal para pulverização ou revestimento com rolo sem excesso de produto
- Sistema de álcool de 2 carbonos/3 carbonos personalizável para controlar a taxa de deposição ideal

Revestimento de base do L5267

SEM RETICULADORES ADICIONAIS

PU REDUZIDO

BIODEGRADÁVEL

Água

Aplicação

- Aplique por pulverização ou revestimento com rolo, diretamente ou por papel de transferência antiaderente
- Projetado para atuar como revestimento adesivo em crostas não hidrofóbicas (por exemplo, cerosas)
- Compatível com promotores de adesão (promotores de adesão pagos pela Evolved By Nature)

Auxiliares

FAZEM PARTE DO SISTEMA SEM NENHUM CUSTO

- EXCIPIENTE
- CERA
- AGLUTINANTE
- ESTUQUE
- ÓLEO
- MODIFICADOR MANUAL
- AGENTE DE FOSQUEAMENTO
- PLASTIFICANTE
- LACA
- PRÉ-BASE

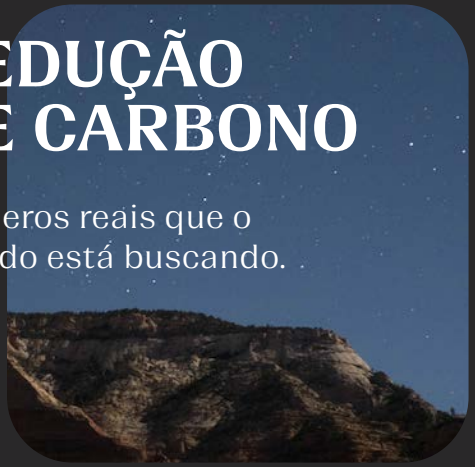
Outros auxiliares não críticos em desenvolvimento oferecerão propriedades adicionais e criarão novas oportunidades de negócios.

*Baixa toxicidade para a vida aquática, baixo potencial de bioconcentração e baixa toxicidade para humanos.

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

REDUÇÃO DE CARBONO

Números reais que o mundo está buscando.



A mudança para o **Activated Silk™ L1** pode resultar em:

2,45–2,89 TONELADAS MÉTRICAS DE REDUÇÃO no CO_2 por 1 milhão de pés quadrados acabados usando a aplicação Gemata.

5,45–5,90 TONELADAS MÉTRICAS DE REDUÇÃO no CO_2 por 1 milhão de pés quadrados acabados usando a aplicação de revestimento por pulverização.

Acabamento **Activated Silk™ L1**

GEMATA	REVESTIMENTO POR PULVERIZAÇÃO
ATÉ	ATÉ
93%	96%
de redução no CO_2*	de redução no CO_2*

Supondo que as emissões de CO_2 provenientes da energia + fabricação de polímero no sistema tradicional de PU = 2,80 g/pé quadrado para aplicação Gemata e 5,86 g/pé quadrado para aplicação de revestimento por pulverização.

Sistema completo **Activated Silk™ L1**

GEMATA	REVESTIMENTO POR PULVERIZAÇÃO
ATÉ	ATÉ
60%	76%
de redução no CO_2*	de redução no CO_2*

Supondo que as emissões de CO_2 provenientes da energia + fabricação de polímero no sistema tradicional de PU = 4,59 g/pé quadrado para aplicação Gemata e 7,65 g/pé quadrado para aplicação de revestimento por pulverização.

*Com base na intensidade de emissão do mix de energia dos países. Varia de acordo com o método de aplicação.

REIVINDICAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

REIVINDICAÇÕES BASEADAS NO **L1**

Camada de acabamento e camada de base biodegradáveis

Nível 1 do ZDHC
Prevê-se nível 3 para 2024

Membros orgulhosos do Leather Working Group

Redutor de carbono

PU reduzido

Zero reticuladores adicionais

†Activated Silk™ contribui para 8/17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Para obter mais informações, acesse evolvedbynature.com. *A tecnologia/biotecnologia Activated Silk™ refere-se às partes de peptídeos provenientes da seda do sistema L1.

FEITO COM BIOTECNOLOGIA ACTIVATED SILK™ SUSTENTÁVEL†

A tecnologia Activated Silk™* contribui para a economia circular

A tecnologia Activated Silk™* é livre de crueldade

A tecnologia Activated Silk™* contribui para 8 dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

A tecnologia Activated Silk™* é de origem renovável e utiliza energia renovável



Activated Silk™
L1
Biofinishing System

QUALQUER ARTIGO MELHORADO. EM GRANDE ESCALA.



Podemos igualar e melhorar qualquer artigo de couro animal natural que você produzir. Ou podemos criar novos artigos com você.

Conheça nossos técnicos criativos que acumulam nove décadas de experiência com couro.



Andrea
BONACCORSI



Alberto
ERCOLINI



Mohammed
CHAGDOUNE



Filippo
ROVIARO



Israel
FLORES

SUPORTE PARA MARKETING

Nossa equipe tem 150 anos de experiência em agências de publicidade nos EUA.

- Campanhas publicitárias com celebridades como Snoop, Chance, Lebron e Rihanna, só para citar alguns
- Campanhas de marcas premiadas e comerciais do Super Bowl reconhecidos pelo Emmy, Cannes Lions, The One Show e muito mais
- Campanhas para marcas globais de cerveja, bebidas alcoólicas destiladas, companhias aéreas e automobilísticas, moda e bens de consumo embalados





Viktor
ANGWALD



Anthony
ADAMICK

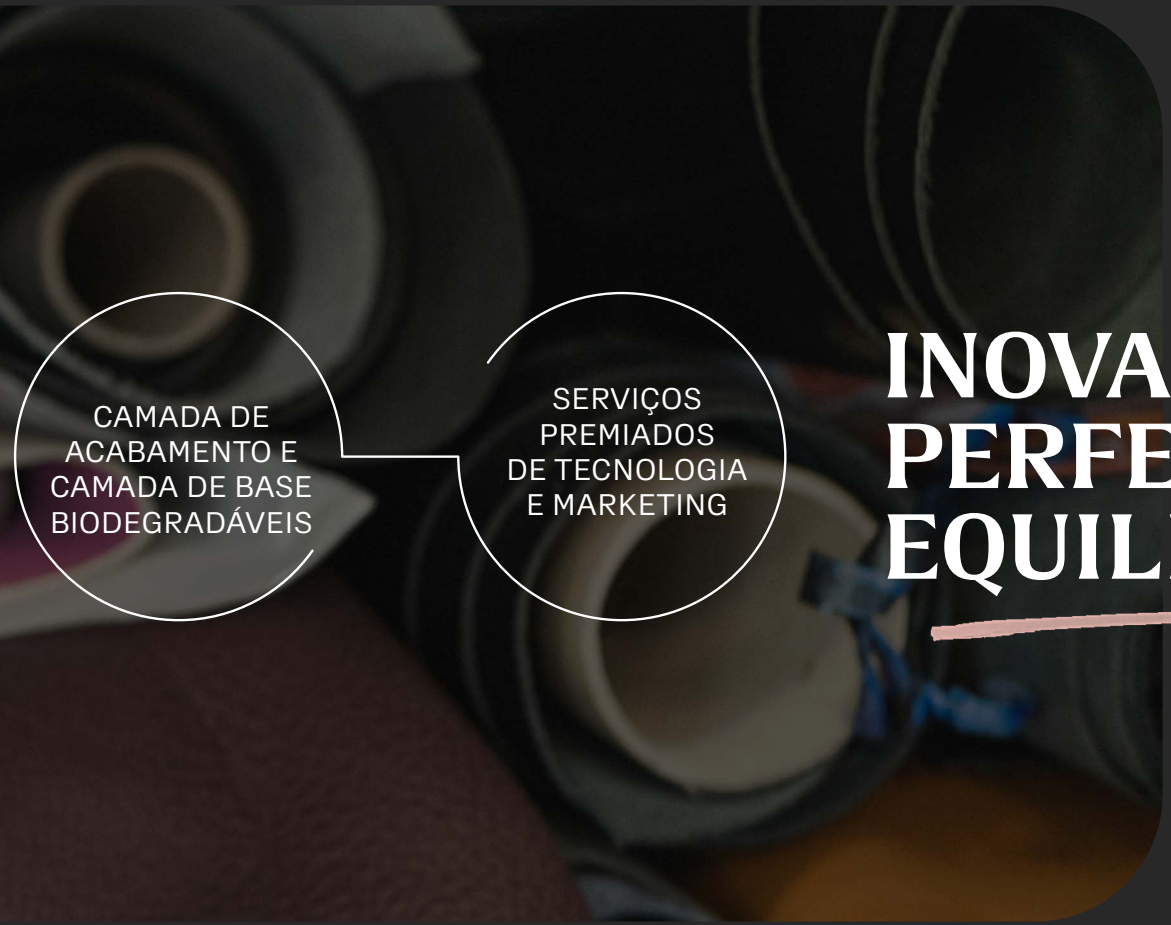


Susannah
SODERGREN



Ryan
WONG


COURO
COM MELHOR
DESEMPENHO,
EM QUALQUER
ESTILO QUE
VOCÊ DESEJE
CRIAR
REDUÇÃO DE
PRODUTOS
QUÍMICOS
NOCIVOS
Activated Silk™
L1
Biofinishing
System



CAMADA DE ACABAMENTO E CAMADA DE BASE BIODEGRADÁVEIS

SERVIÇOS PREMIADOS DE TECNOLOGIA E MARKETING

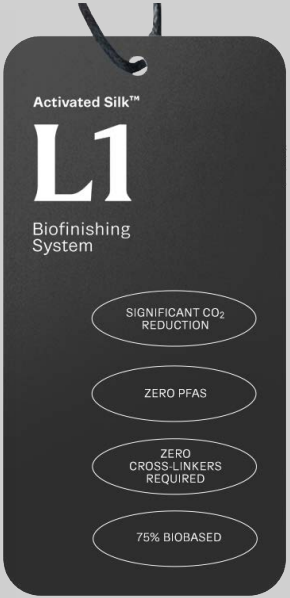
INOVAÇÃO PERFEITAMENTE EQUILIBRADA

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

MATERIAIS DO L1 SOB MEDIDA

Podemos oferecer suporte de marketing responsável para qualquer pessoa que use o **L1**.










*EVOLVED BY NATURE™
BIOTECH.EVOLVEDBYNATURE.COM/L1
Activated Silk™
L1
MORE BREATHABILITY. LESS CO2.
Higher performing, more sustainable leather finishing.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

NO MUNDO

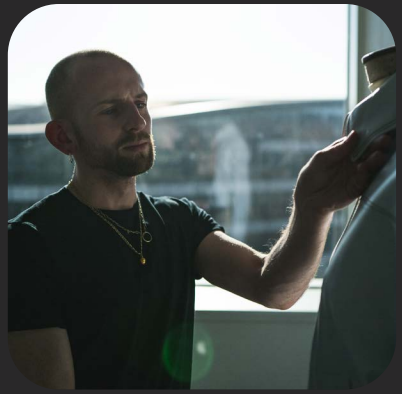


O vestido de tapete vermelho do renomado estilista Jonathan Cohen para Lupita Nyong'o na estreia de Wakanda Forever na Cidade do México.















O renomado estilista Patrick McDowell apresenta seu desfile de primavera de 2023 em Londres, com bolsas e artigos de couro que utilizaram o **L1**.

Gostaríamos muito de conversar sobre a possibilidade de levar um couro melhor ao mercado com o **Activated Silk™ L1**.

Filippo Roviaro
DIRETOR DE VENDAS, ITÁLIA

filippo.roviaro@evolvedbynature.com
+39 388-866-8222

Jukky Meenpran
GERENTE DE NEGÓCIOS, TAILÂNDIA

jukky.meenpran@evolvedbynature.com
+66 819-909-816

Enrico Mortarino
VICE-PRESIDENTE DE INOVAÇÃO DE MATERIAIS

enrico.mortarino@evolvedbynature.com
+1 828-270-4554

