

START_



START_



START_



VISÃO DE FUTURO 2030

ATUALIZAÇÃO 2021/2025

PROCESSOS TÊXTEIS E DE CONFECÇÃO

CENÁRIOS

PROCESSOS/PRODUTIVIDADE

DESIGN E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

PD&I

ECONOMIA CIRCULAR





Investimentos no Capital Humano

Fabricação Personalizada autônoma e inteligente

Softwares de simulação

Digitalização e Virtualização dos Processos

PROCESSOS/PRODUTIVIDADE

INDÚSTRIA 5.0

Respeitar os limites de nosso planeta, colocando o bem-estar do trabalhador industrial no centro do processo de produção



PROCESSOS/PRODUTIVIDADE

MICROFACTORY

Alta tecnologia, qualificação e compacta: é assim que a confecção irá atuar em sua maioria. Grande quantidade de mini fábricas conectadas à empresas maiores, atenderão a manufatura de diversos tipos de produtos ou funcionarão como grandes centros de produção.





PROCESSOS/PRODUTIVIDADE

Micro fábrica de acabamento digital interconectada e automatizada, localizada próxima ao consumidor, projetada para produzir de forma sustentável e eficiente o que já foi vendido.

Minimiza os prazos de entrega, podendo produzir de 500 a 3.000 peças de vestuário por dia



Produção automatizada/aumento da qualidade do produto

Redução de custos através de um espaço limitado,
redução do consumo de energia e matérias-primas.

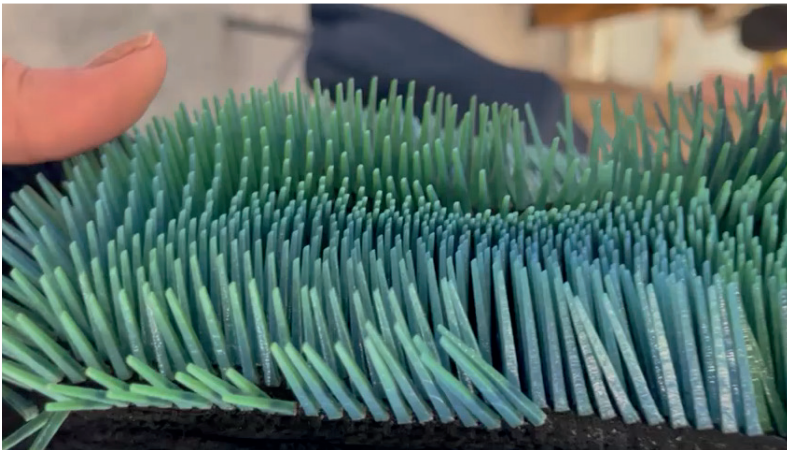
COST REDUCTION

Otimização da cadeia de suprimentos reduzindo o tempo de entrega, custos logísticos, ao mesmo tempo em que aumenta a resiliência contra interrupções globais.

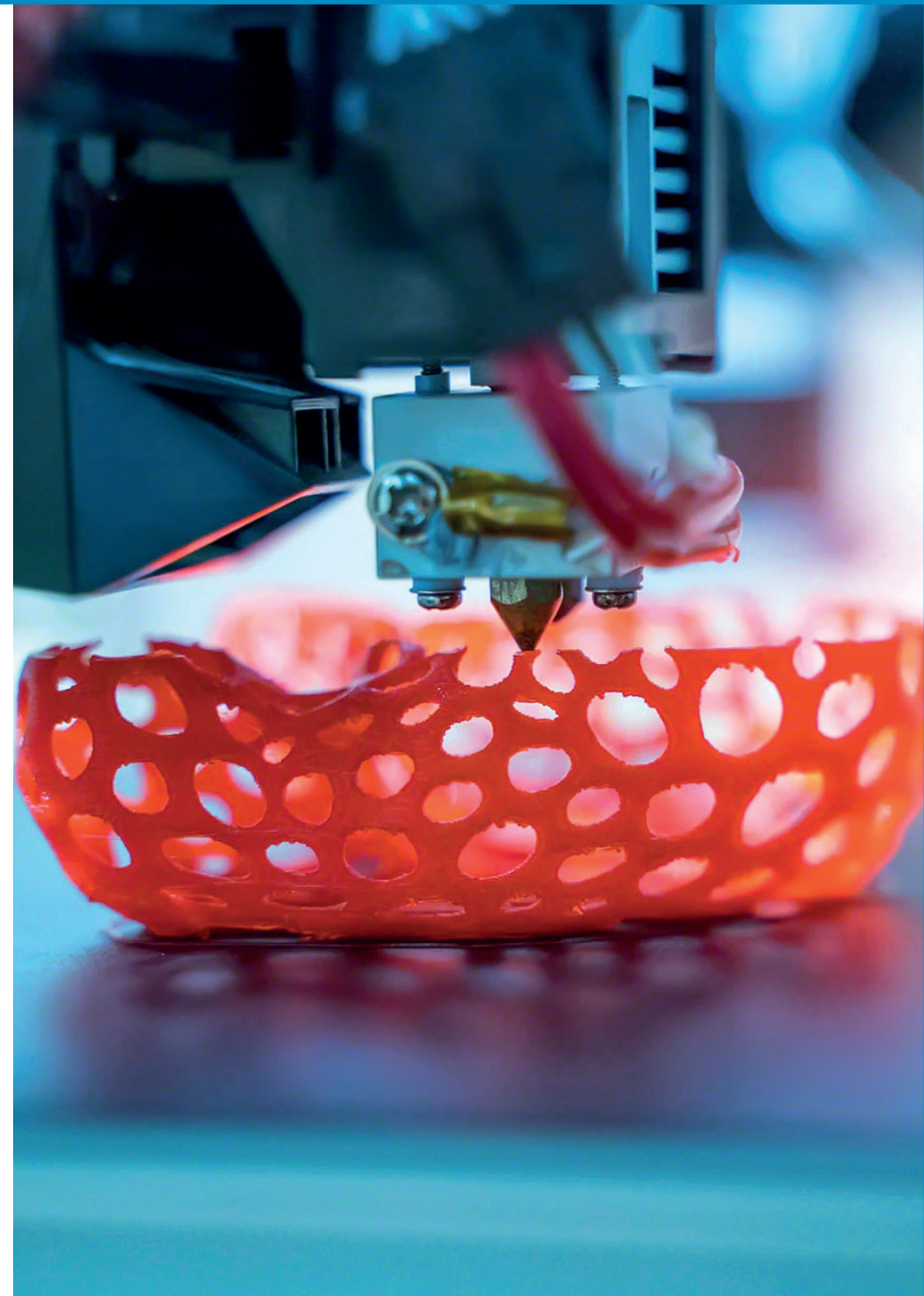
DESIGN E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Manufatura Aditiva/Impressão 3D

Aplicação de novos métodos e tecnologias de impressão 3D para desenvolvimento de produtos, ferramentas do processo produtivo e customização de peças de baixo volume.



Impressão 3D sobre tricô / Stand StratasyS/Premiere Vision Paris, julho 2022



PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I)

—
Economia Circular

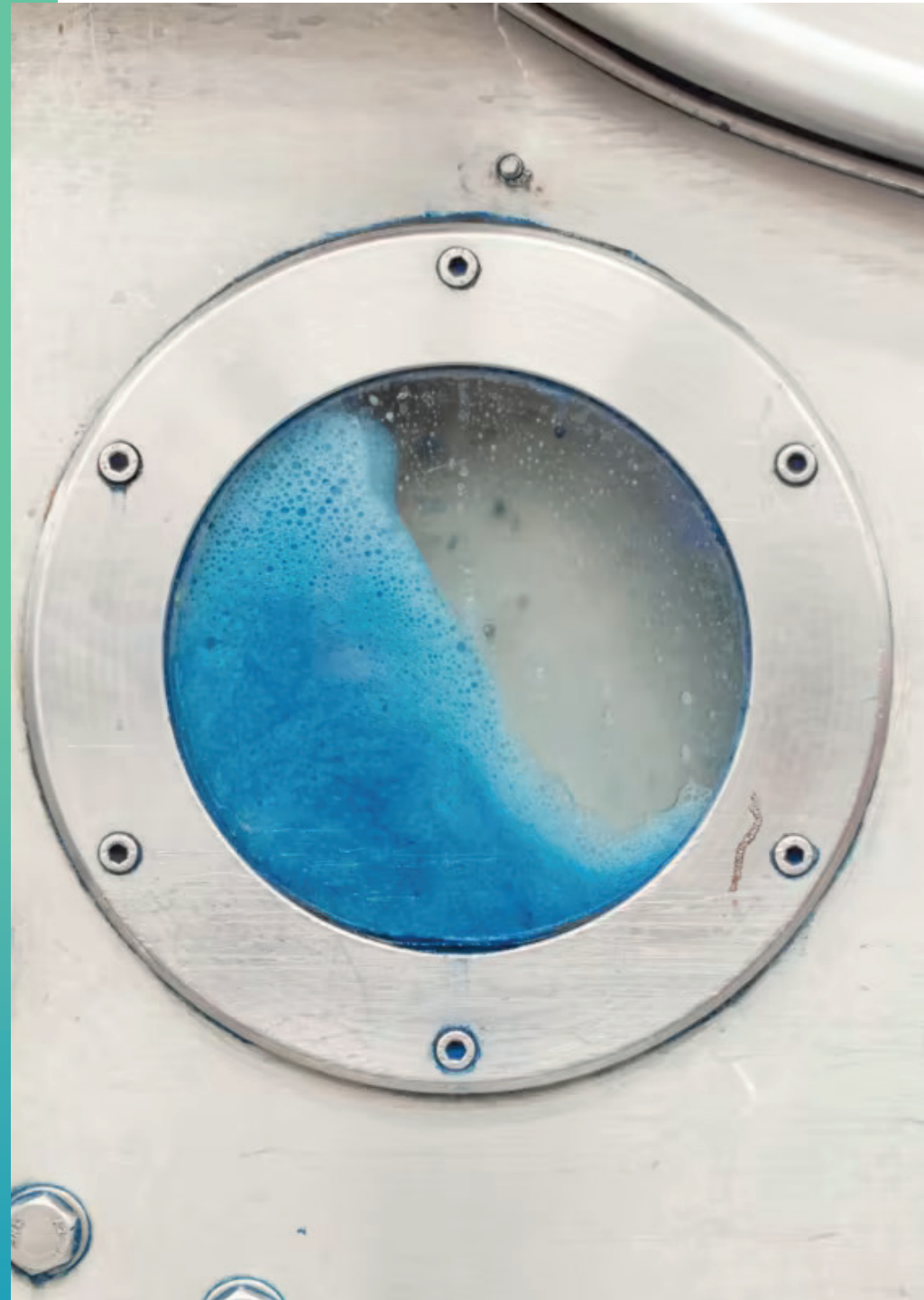
Novos modelos operacionais focados em Eco-Eficiência, Criatividade e Digitalização

ECOLÓGICO

ÉTICO

EFICIENTE

DISRUPTIVO





O mercado estará cada vez mais consciente dos impactos ambientais. A evolução de processos inteligentes e mais avançados e reengenharia do produto, tornarão o design e a produção mais sustentáveis e eficientes

A INDÚSTRIA NO METAVERSO





Coordenação de Estudo

Marcelo Ramos

Especialistas SENAI CETIQT

Patricia Diniz

Gilson Leite

Michelle Carvalho

Bernardo Barbosa

Erasmus Fernandes

Design Gráfico

Joana Paula

Vídeo e Edição

Rafael Lemos (SENAI PB)

SENAI CETIQT

SENAI
Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

Abit
têxtil e confecção