



Copyright © 2014

# O Mundo está buscando Soluções Inovadoras e Sustentáveis

## Europa lança plano para economia circular para reduzir impacto do plástico e veículos elétricos

88% dos materiais produzidos no continente são descartados e não voltam à economia, diz Comissão Europeia

por **Guilherme Serodio** — 13 de março de 2020 Em Transição energética



## POR QUE MAIS EMPRESAS APOSTAM NA ECONOMIA CIRCULAR

Alternativa ao modelo de produção, consumo e descarte, conceito prevê a transformação de resíduos em novas matérias-primas na indústria



Texto: Cleide Silva

07 de setembro de 2020 | 10:00

24/08/2020

## HP Brasil reformula produção e vira referência em sustentabilidade

Com mudanças em sua política, empresa de tecnologia já fabricou mais de 8,6 milhões de impressoras com conteúdo plástico reciclado. Neste agosto, a Política Nacional de Resíduos Sólidos completa 10 anos

## Por que a Google e o mundo dos negócios estão adotando a economia circular?

3 de julho de 2019 · 4 minutos de leitura



Tendência em sustentabilidade, a economia circular inspira negócios inovadores e lucrativos que beneficiam a sociedade e o meio-ambiente

Microsoft se compromete a atingir as metas de 'zero desperdício' até 2030

5 agosto, 2020

# **ECONOMIA CIRCULAR**

**Um novo olhar**

**Novas formas  
de produzir,  
consumir  
e se relacionar.**

The image shows a large industrial robotic arm in a factory environment. The arm is white and grey, with various cables and hoses attached. It is positioned in the center-right of the frame. The background is a dark industrial setting with some lights. A blue overlay covers the left side of the image, containing text. The text is white and includes the Flex logo, the company name 'FLEX BRASIL', a title, a date, and a name. The overall aesthetic is modern and industrial.

flex®

# FLEX BRASIL

GERANDO BENEFÍCIOS  
ECONÔMICOS, SOCIAIS E  
AMBIENTAIS POR MEIO DA  
ECONOMIA CIRCULAR

18, Novembro 2020

Leandro Santos – VP Operações Brasil

# Flex - Ecossistema Global

+130 Operações em +30 Países



- Projeto (PIC)
- Integração Vertical (VI)
- Manufatura
- Serviços Pós-Manufatura
- Manufatura Circular



# Flex Brasil/LATAM

## Ecosistema de Inovação e Sustentabilidade



**Manaus TQT Campus**  
Mfg & Engineering



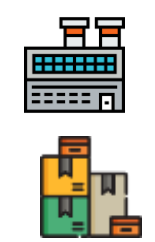
**Manaus - FIT R&D**  
Flextronics Institute of Technology



**Manaus SOL Campus**  
Mfg & Engineering

**Sorocaba - Campus**  
Mfg & Services & GHW

**Sorocaba - FIT R&D**  
Flextronics Institute of Technology



**Sorocaba - Sinctronics**  
Reverse Logistics & Recycling Center



**Jaguariuna Campus**  
Mfg & Services & FIT



**Centro de Inovação e P&D**

**Manufatura e Serviços**

**Soluções em Economia Circular**



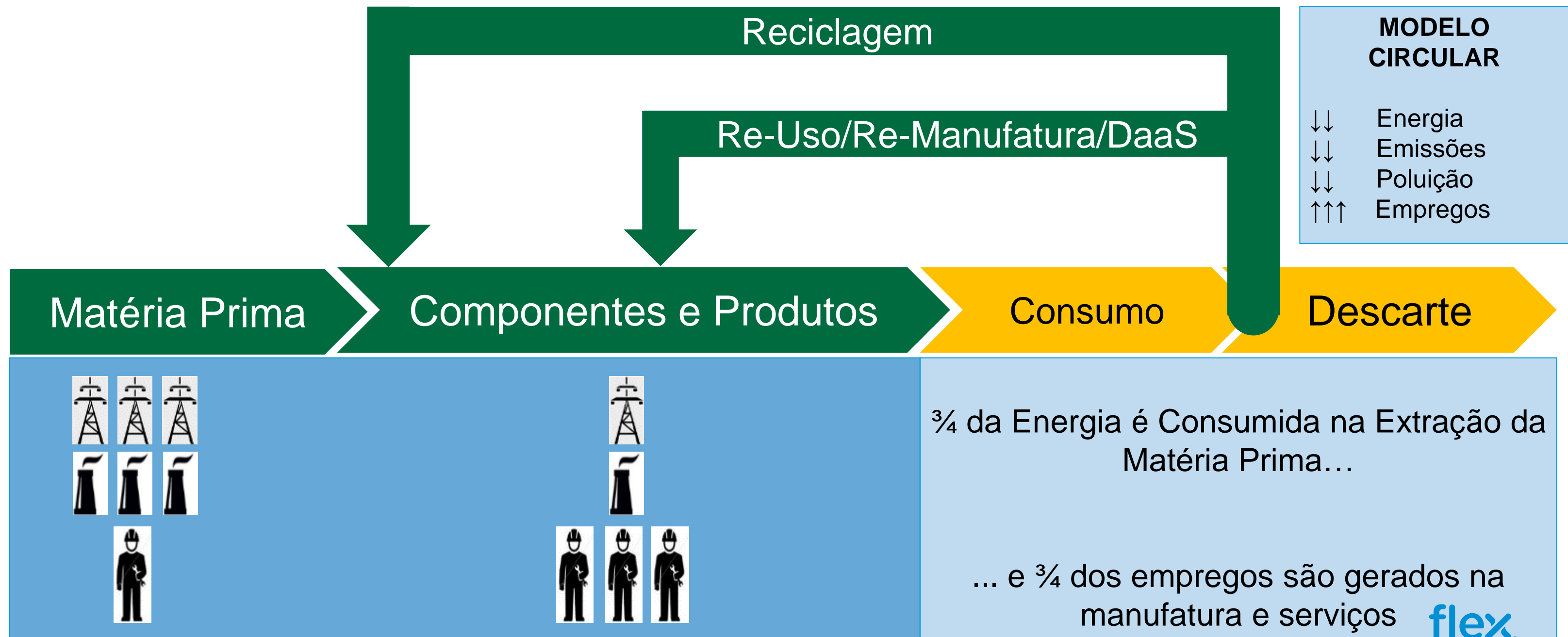
# Flex Brasil – O que Fazemos?





# Mundo mais **Inteligente (I4.0)** + **Sustentável (EC)**

## ECONOMIA CIRCULAR



# Flex Sorocaba

Ecosistema de Inovação e Sustentabilidade

**FIT**

**Centro  
Excelencia P&D**

**Sinctronics**

**Centro de Inovação  
Economia Circular**

**Flex**

**Manufatura e  
Serviços**

*Certificado  
Zero Waste*



**São Paulo**



**Loja de Produtos e  
Serviços Circulares**

**Centro de  
Distribuição**

# SINCTRONICS

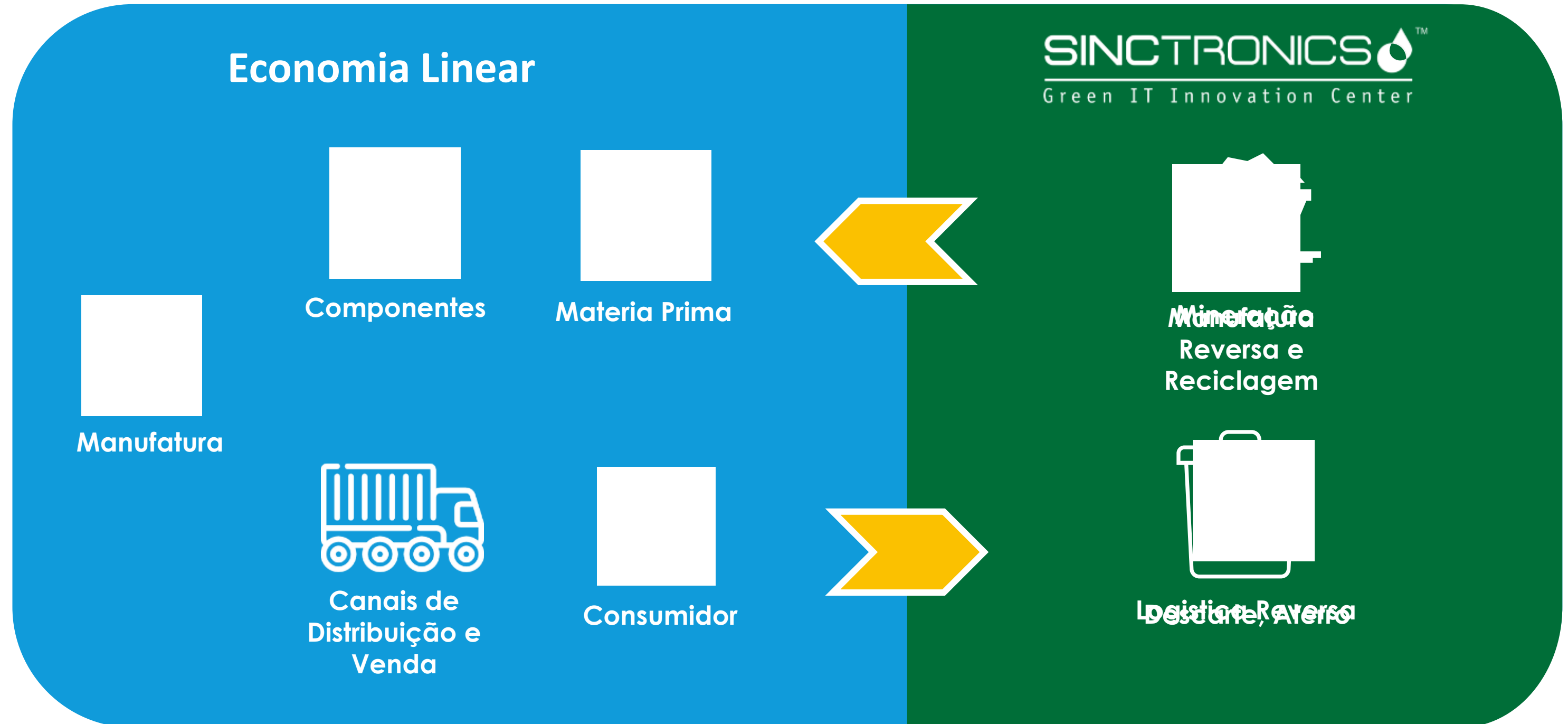
---

Green IT Innovation Center



**Centro de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade e Economia Circular**

# SINCTRONICS fechando o ciclo para Economia Circular





Recebimento  
Logística Reversa



Triagem



Manufatura Reversa



Matéria prima  
p/ reinserção em outras  
indústrias



Ações Sociais\Educação



## PRÊMIOS NACIONAIS



FIESP, Federation of Industries of the State of São Paulo. The largest class entity in the Brazilian industry. Big companies like Unilever, AMBEV and Tetra Pack competed with us. Sinctronics was the big winner!



This award is the oldest that awards sustainable initiatives in Brazil. We were two-time champions. The first time was in 2015, in our first year of operation.



The main award for the plastic industry. We were chosen among other sustainability cases related to plastic. The judges are the magazine's editors, customers and suppliers.

## PRÊMIOS INTERNACIONAIS



Circular Innovation Award in London for the case of Sinctronics as a responsible business.



Flex is a Manufacturing Leadership Award winner! Has been selected from a considerable pool of nominees to receive this prestigious award for Sinctronics



The most important award in the world for circular economy initiatives. We are among the few Brazilian companies chosen as Highly Commended.



Competing with Flex units across the Americas, the Coffee Talk Sustainability Discussion with Peers initiative was recognized as the best of 2019!

## CERTIFICAÇÕES



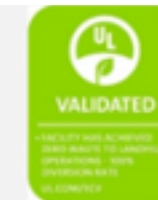
**ISO 14000**  
Environmental System Certification



**ISO 45000**  
Environmental Health and Safety Certification .



**R2**  
Responsible Recycling Certification



**ZERO WASTE**  
Zero Waste Certification

# PIC | Product Innovation Center

PROJETANDO SOLUÇÕES PARA ECONOMIA CIRCULAR

Inovação aberta

Capacitação em Tecnologia

Aceleração de Ideias – Sketch to Scale and circulate

Engajamento da Sociedade



SOLUÇÕES QUE GEREM CRESCIMENTO ECONOMICO, SOCIAL E AMBIENTAL

# INDUSTRIA DO FUTURO

+Inteligente (I4.0) +Sustentável (EC)



## PRE-INDUSTRIAL

HOMEM  
+  
MEIO AMBIENTE



## INDUSTRIAL 1.0 ... 4.0

HOMEM  
+  
TECNOLOGIA



## INDUSTRIA 5.0 ...

HOMEM  
+  
TECNOLOGIA  
+  
MEIO AMBIENTE



# BRASIL como LÍDER INDÚSTRIA 5.0 (+Inteligente +Sustentável)



Centro de P&D e Inovação



Crescimento Sustentável

Crescimento Econômico



Manufatura e Serviços



Soluções em Economia Circular

Crescimento Social



flex<sup>®</sup>

**Thanks**

