

# O ciclo de vida dos materiais metálicos



C. Soares  
2020-07-30

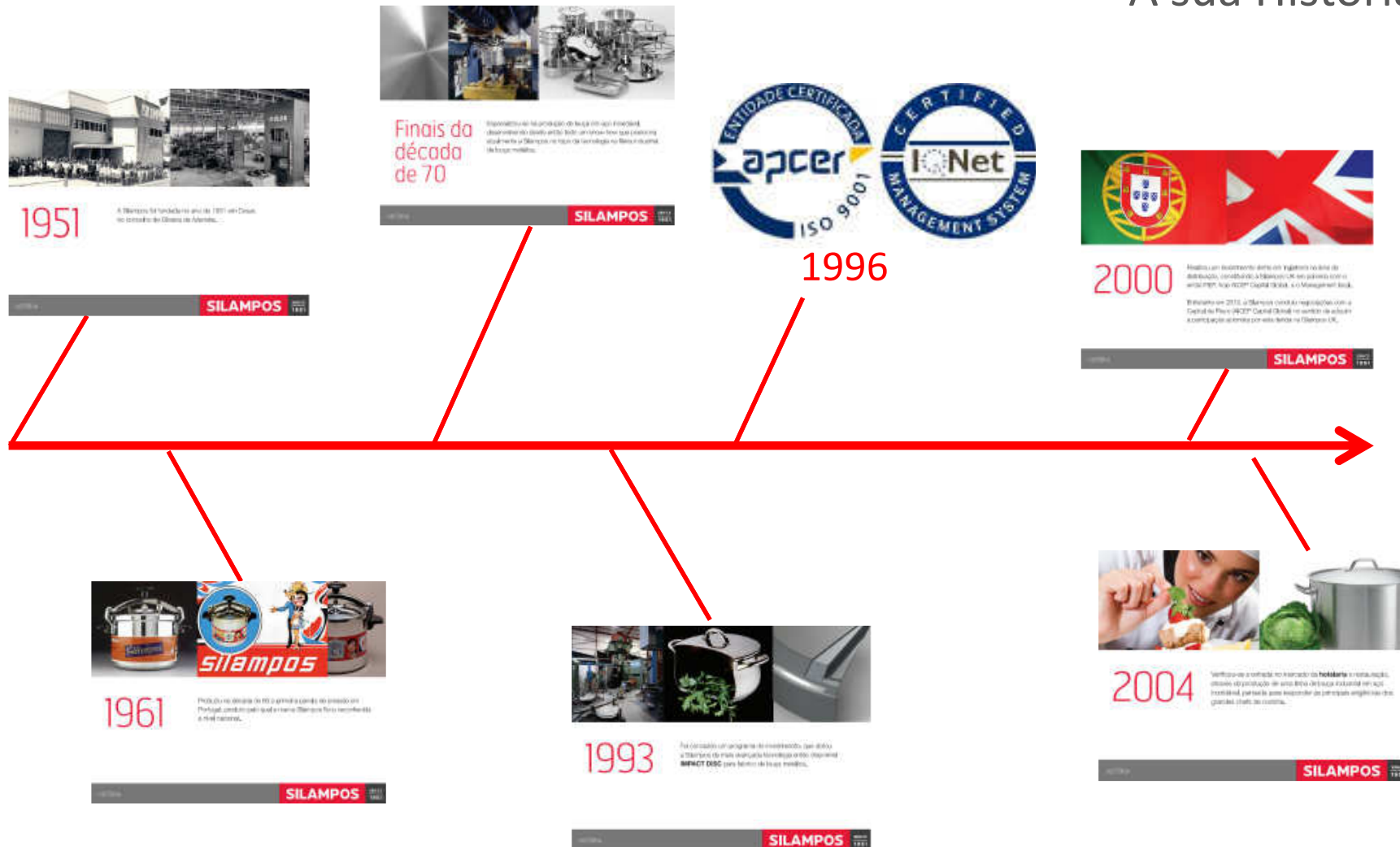


**SILAMPOS**

- Conceito Eco Cook
  - Organização
  - Tecnologia
  - Produto
  - Ciclo de Vida
  - Na Economia Circular
  - *Made in* PORTUGAL



## A sua História...

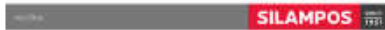


## A sua História...



2005

Desde então a linha **MULTICOOK**, linha topo de gama, combinando um paine tecnológico sofisticado e em termos de consumo de energia, tempo e versatilidade de utilização.



2008

Após mais de 10 anos com a linha "Cooking" agora nasce a linha de baixo consumo energético, tecnologia e produção, nome é o nome do grupo do **Living'Systems**.

O Cooking é certificado em 2008 no Plano Nacional de Energia (Plano Nacional de Energia e Segurança de Design) pelo documento Regulamento sobre OTC - Centro Português de Design.



2010



2006

Com o objetivo de criar de facto presença em todos os segmentos de mercado, criou-se a marca **COOK Silampos** para as linhas gamas superior e inferior.



2010

Com uma marca dedicada ao mercado externo, a **Silampos URBAN** que reflete a essência do Silampos para oferecer uma linha de energia.



2015



→ 2018

**SILAMPOS**

Em números...



200 colaboradores



**SILAMPOS**

Em números...



6.300 peças produzidas diariamente

3.500 corpos

2.800 tampas



Em números...

Presentes em 52 países

Distribuídos pelos 5  
continentes



# Sustentabilidade

Consciente do impacto ambiental das suas **atividades, produtos e serviços**, a Silampos procura implementar medidas de gestão apropriadas que contribuam para a sua **sustentabilidade** assim como com os meios com os quais interage, tendo como princípio de gestão a promoção da **eco-eficiência**.



**SILAMPOS**

SINCE  
1951





Organização

A tecnologia

O Produto



# A Organização

**SILAMPOS**





SILAMPOS

## Sistema Gestão Ambiental

Um dos primeiros fabricantes de louça metálica, a nível mundial, a ser certificados segundo a NP EN ISO 14001, e o primeiro, e único, em Portugal a sê-lo.





**SILAMPOS**

# Sistemas de Gestão de Energia

Uma das primeiras empresas, em Portugal, a ser certificados segundo a NP EN ISO 50001.



# A Tecnologia



Mais renováveis



# A Tecnologia



Lavagem de gases  
mais eficiente



Resíduo  
valorizado



# A Tecnologia

SILAMPOS



## Menos energia



I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII





SILAMPOS

A integração do conceito Eco Cook numa cultura de design conduz ao desenvolvimento de produtos **funcionais, eficientes e recicláveis.**





# O Produto

Mais  
durabilidade



**SILAMPOS**



# O Produto

Mais “serviço” e  
Menos energia

30%, em média, de  
diminuição do tempo de  
cozedura



# O Produto

Menos intensidade de material



# O Produto

## Funcionalidade

### Durabilidade

- Elevada resistência
  - Mecânica
  - À oxidação

### Facilidade limpeza

### Compatibilidade alimentar



# O Produto

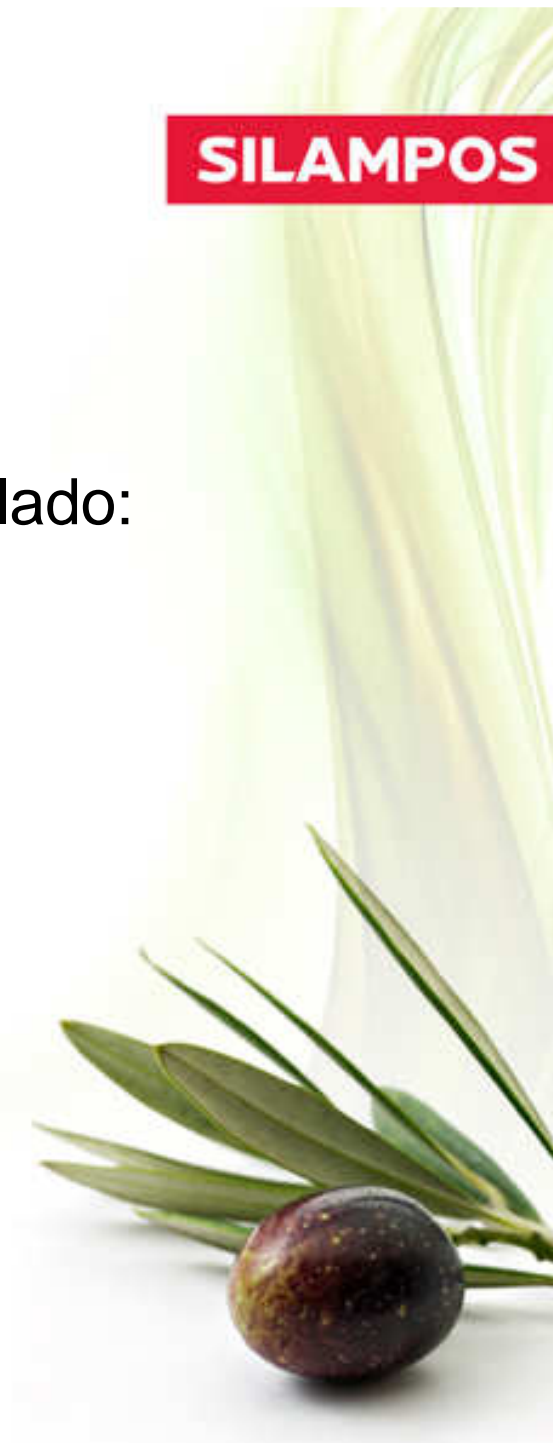
## Reciclabilidade

Fabricado a partir de materiais reciclado:

- Aço inoxidável
- Alumínio

Inclusive a sua embalagem:

- Papel e cartão reciclado
- Tintas base de água
- PEBD reciclado



# O Produto

## Reciclabilidade

... e no fim do seu ciclo de vida?

**100 % reciclável**



# O Produto

**SILAMPOS**

Eficiência energética

Durabilidade

Desmontável



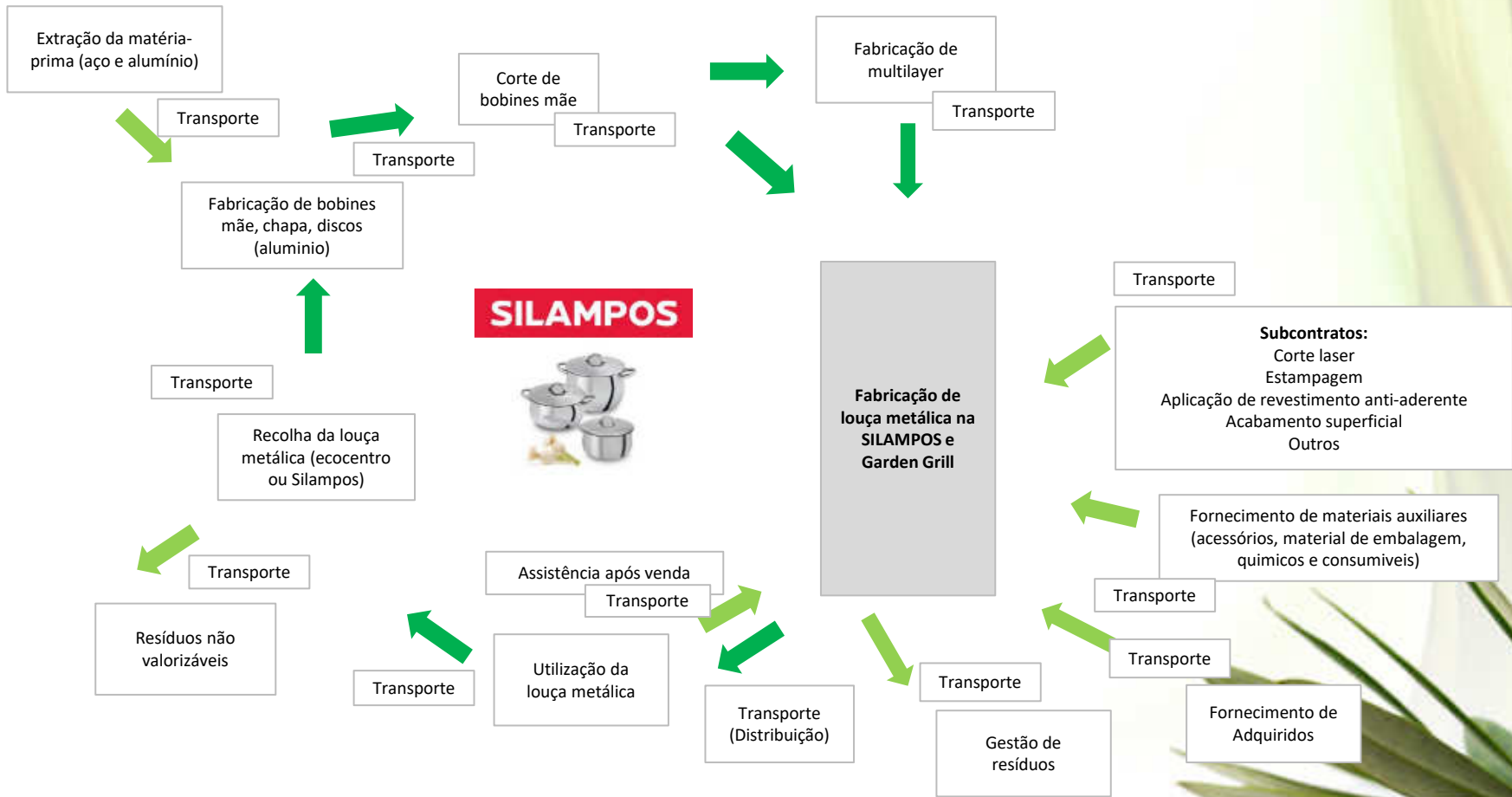
Modularidade

Reparabilidade

Reciclabilidade



# Ciclo de Vida





# Numa Economia Circular



**SILAMPOS**



# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



## EcoDesign

- Estratégias de Ecodesign**
- Selecção de materiais com baixo impacte ambiental
  - Redução da intensidade de material
  - Menos embalagem
    - Menos plástico
  - Mais durabilidade
  - Redução do impacte na fase de utilização, consumindo menos energia
  - Optimização do tempo de vida útil
  - Optimização do sistema de fim de vida

# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



## EcoAprovisionamento

### Estratégias de EcoAprovisionamento

- Fornecedores de proximidade
- Simbiose industrial nas operações logísticas
- Partilha de soluções de optimização de recursos/parcerias
- Privilegiar:
  - Materiais reciclados
  - Materiais recicláveis
  - Materiais com menos poluentes
  - Embalagens com tintas base de água, etc

# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



## EcoProdução

### Estratégias de EcoProdução

- Tecnologias mais limpas
- Tecnologias com maior eficiência energética
- Recurso a energias renováveis
- Optimização das técnicas de produção
- Mudança comportamental

# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



## EcoUtilização

### Estratégias de EcoUtilização

- Prolongamento do tempo de vida útil
- Conselhos de utilização de preservação do produto em boas condições
- Serviço de AAV
  - Reparação de produto
  - Restituição do tempo de vida útil
- Serviço ao consumidor

# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



## Programa de Recolha no fim de vida

### Estratégias de Fim de Vida

- Programa de recolha de peças em fim de vida
- Informação de como proceder quando o seu produto atinge o seu fim de vida

# Numa Economia Circular

**SILAMPOS**



Mais reciclagem

## Estratégias para Reciclagem

- Taxa de valorização de resíduos é um KPI
  - ( 77% em 2019)
- Produtos 100% recicláveis
- Produtos modulares e desmontáveis
- Simbioses Industriais

# Numa Economia Circular



## CONSTRANGIMENTOS



Quadro legal actual

**SILAMPOS**





# Numa Economia Circular



## CONSTRANGIMENTOS





**SILAMPOS**

*Made in CESAR com paixão*



C. Soares  
2020-07-30





**SILAMPOS**

SINCE  
1951

Obrigada