

**IBPqR**

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E  
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE RECICLAGEM

# TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE



Seminário Internacional sobre Resíduos  
de Equipamentos Eletro-eletrônicos

**Recife, 23/02/2001**  
**Engº Carlos Israilev**

# **IBPqR**

## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- **INTRODUÇÃO**
- **CONTEXTUALIZAÇÃO**
- **CONCEITOS TEÓRICOS**
- **REALIDADES**
- **SUGESTÕES**

# **IBPqR**

## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- **INTRODUÇÃO**
- **CONTEXTUALIZAÇÃO**
- **CONCEITOS TEÓRICOS**
- **REALIDADES**
- **SUGESTÕES**

**IBPqR**

# INTRODUÇÃO

Principal objetivo:

*“estimular o diálogo entre os atores da cadeia do REEE aportando novos conceitos e incentivando à construção de um modelo brasileiro”*

**IBPqR**

# INTRODUÇÃO

		ESTRATÉGIA	
		ERRADA	CERTA
IMPLEMENTAÇÃO	BOA	COLAPSO	ESTABILIDADE
	MÁ	OSCILAÇÃO (-)	OSCILAÇÃO (+)

# **IBPqR**

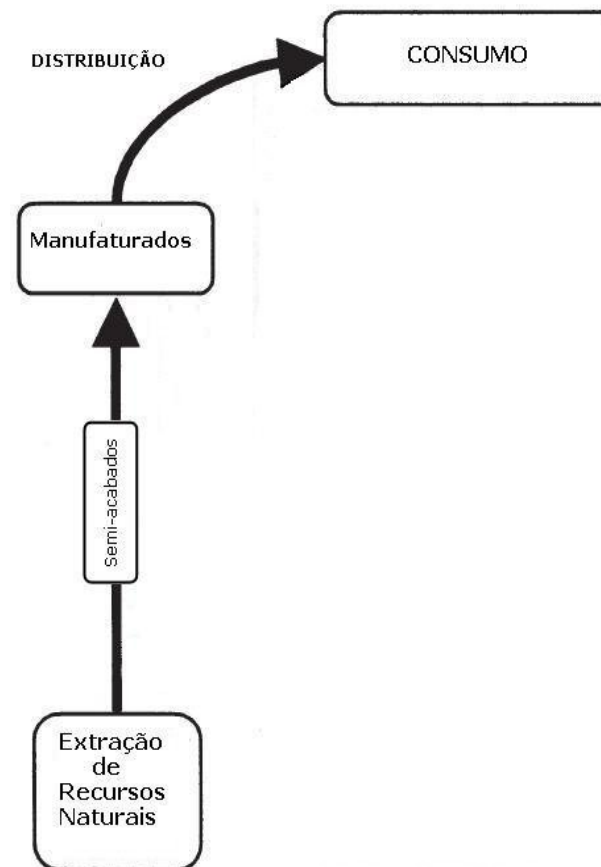
## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- INTRODUÇÃO
- **CONTEXTUALIZAÇÃO**
- CONCEITOS TEÓRICOS
- REALIDADES
- SUGESTÕES

**IBPqR**

# CONTEXTUALIZAÇÃO

CICLO ECONÔMICO:

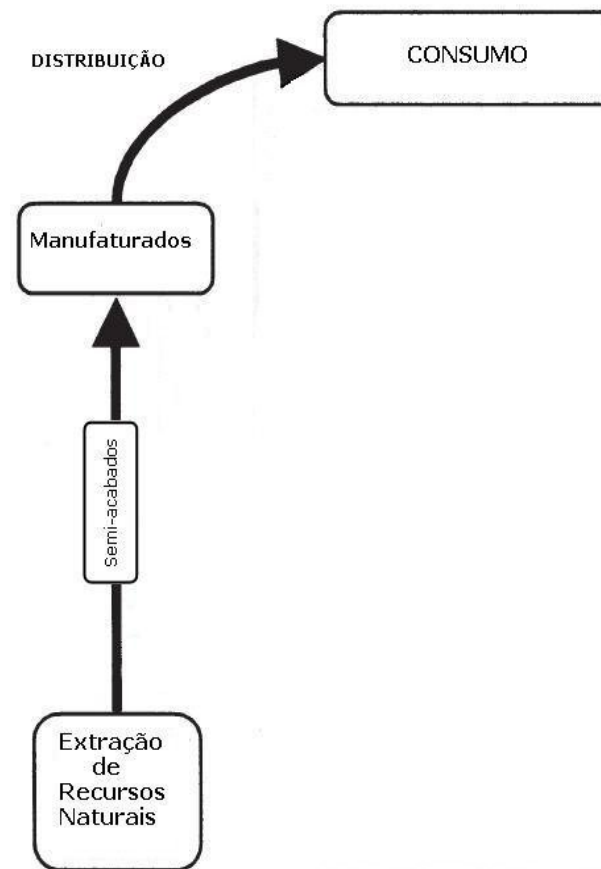


**IBPqR**

# CONTEXTUALIZAÇÃO

CICLO ECONÔMICO:

**LINEAR!**

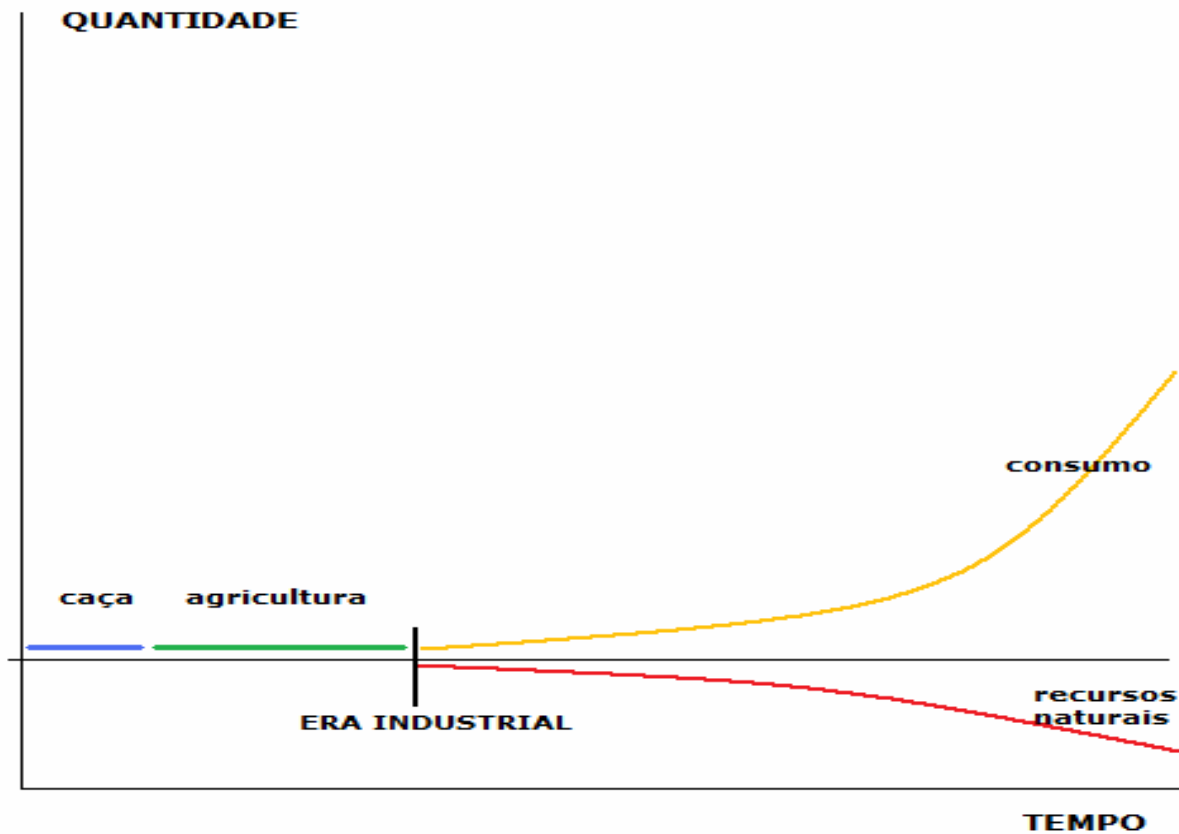




**IBPqR**

# CONTEXTUALIZAÇÃO

consumo vs recursos naturais



# **IBPqR**

## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- INTRODUÇÃO
- CONTEXTUALIZAÇÃO
- **CONCEITOS TEÓRICOS**
- REALIDADES
- SUGESTÕES

**IBPqR**

# CONCEITOS TEÓRICOS

*“Nossa economia altamente produtiva exige que façamos o consumo nosso meio de vida, que devemos converter a compra e o uso desses bens em rituais, que busquemos nossa satisfação espiritual, a satisfação do nosso ego, em consumo”*

VICTOR LEBOW

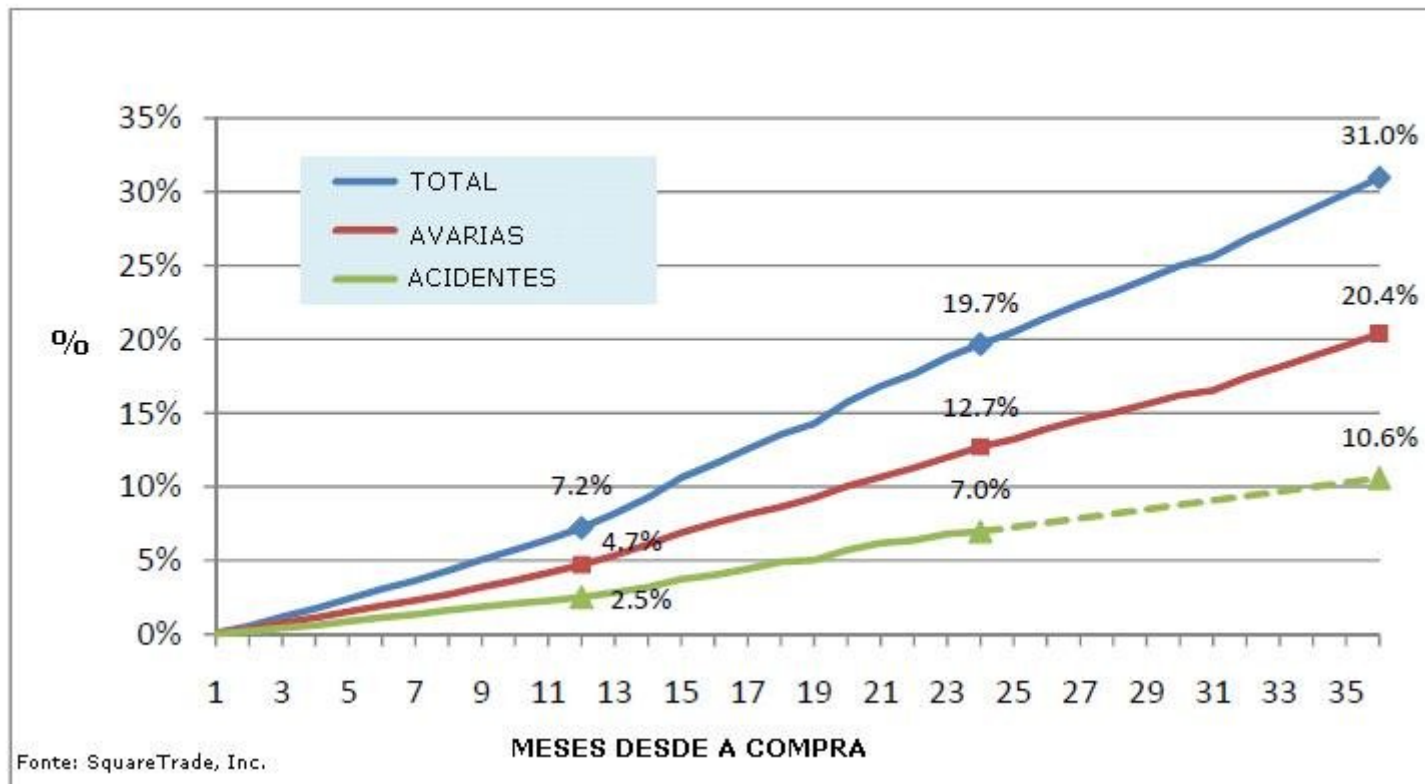
**IBPqR**

# CONCEITOS TEÓRICOS

- Obsolescência planejada
- Obsolescência percebida

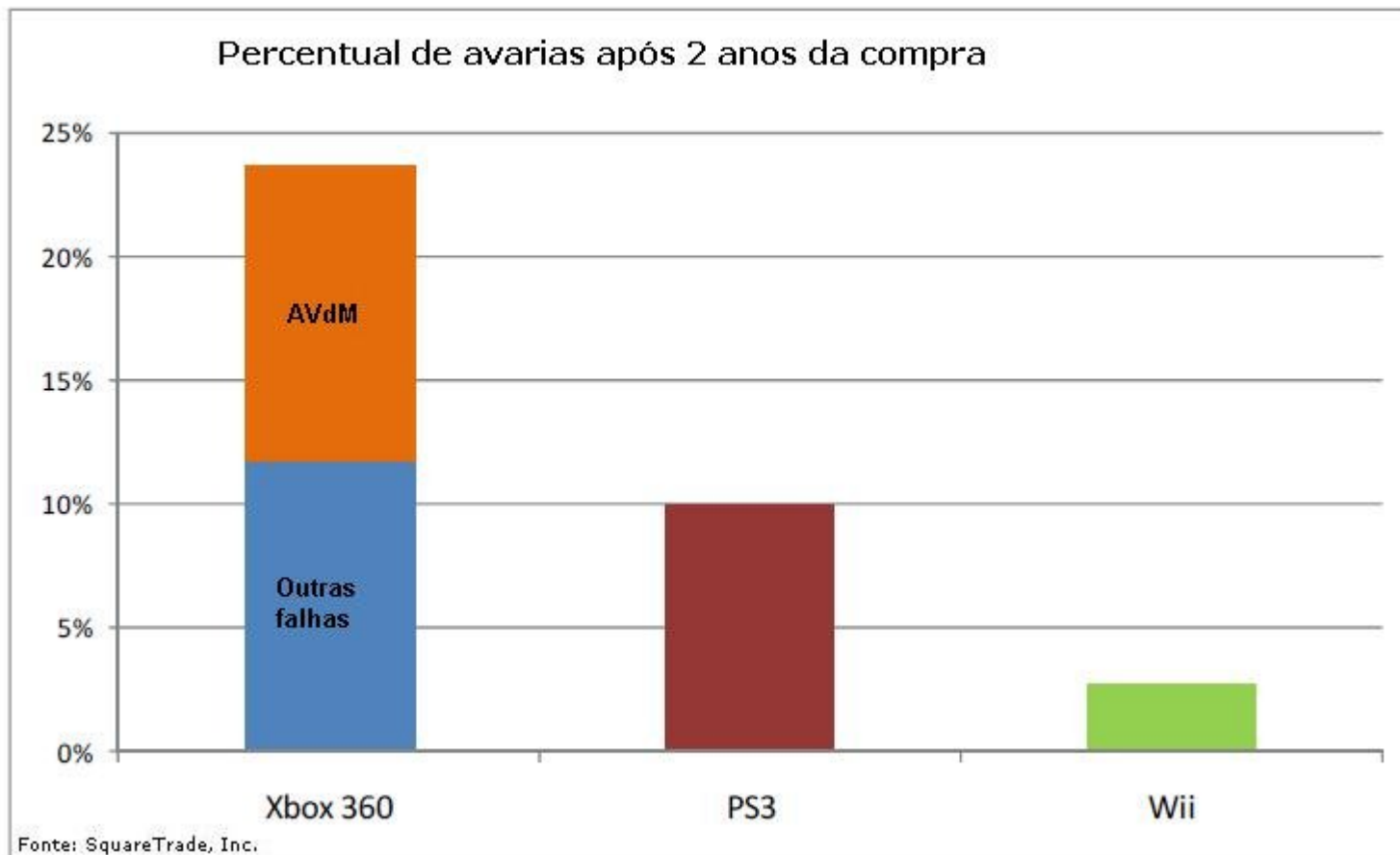
## Obsolescência planejada

Percentual de avarias totais por defeitos e acidentes de LAPTOPS (3 anos)

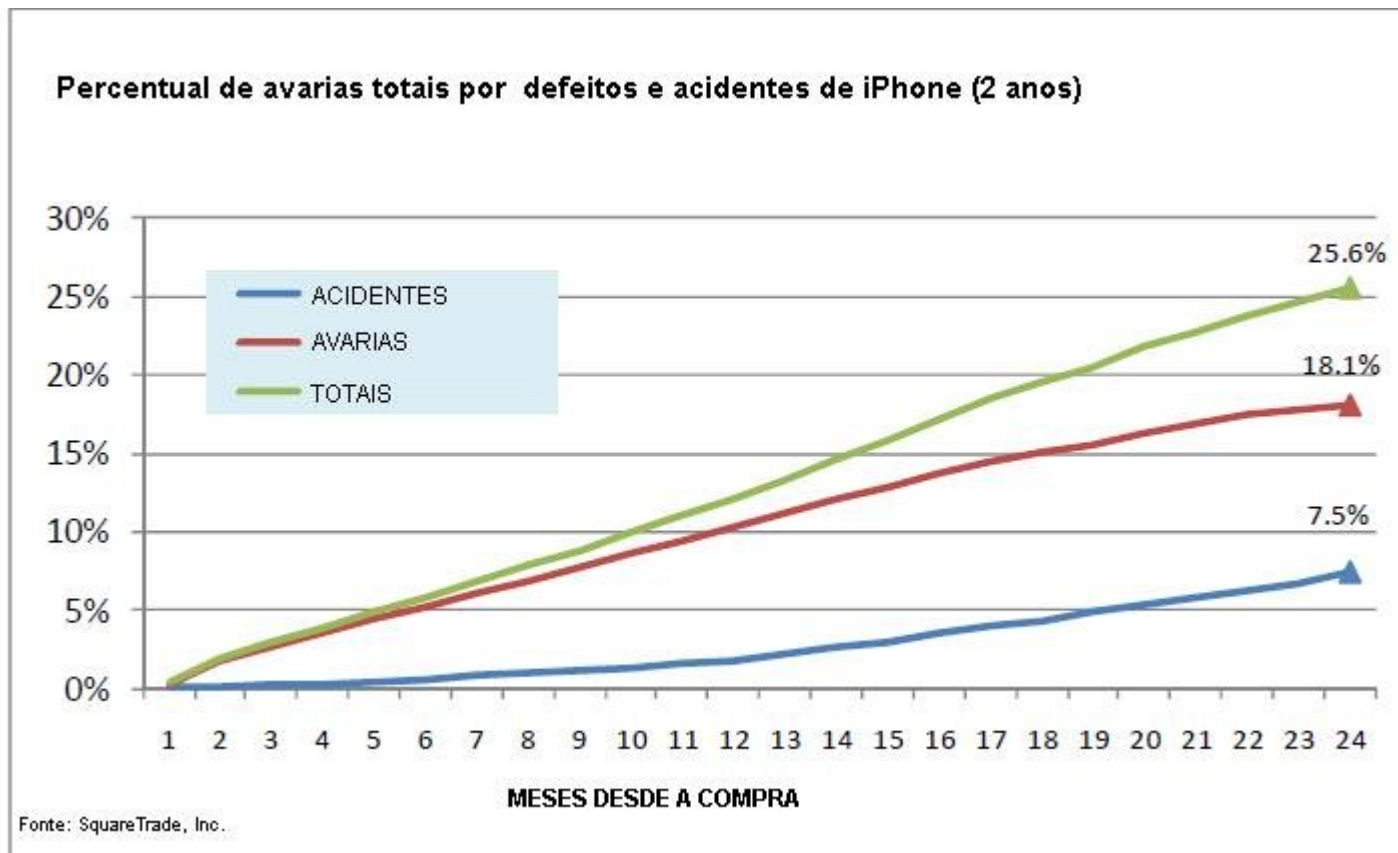


## Obsolescência planejada

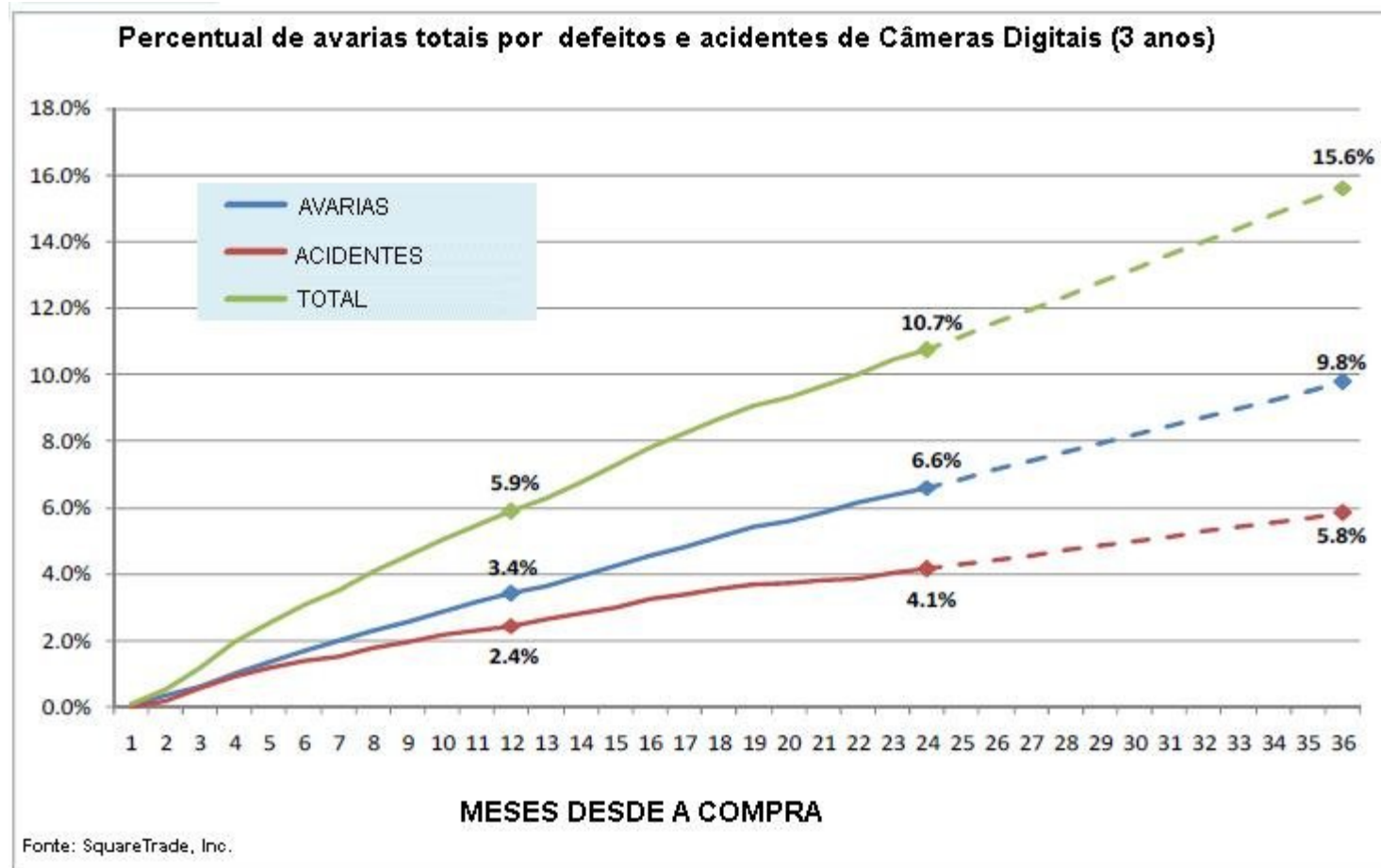
### VIDEO GAMES



## Obsolescência planejada



## Obsolescência planejada





**IBPqR**

# Obsolescência percebida

- Moda
- Mudança de tecnologias
- Mudança de hábitos induzida

**IBPqR**

# CONCEITOS TEÓRICOS

ERA DIGITAL:

Uma das mais profundas mudanças da história da humanidade.

BIT's unidade mínima de informação  
conceito básico da Teoria da Informação  
(sistema binário)

# **IBPqR**

## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- INTRODUÇÃO
- CONTEXTUALIZAÇÃO
- CONCEITOS TEÓRICOS
- **REALIDADES**
- SUGESTÕES

**IBPqR**

# REALIDADES



## REALIDADES



**IBPqR**

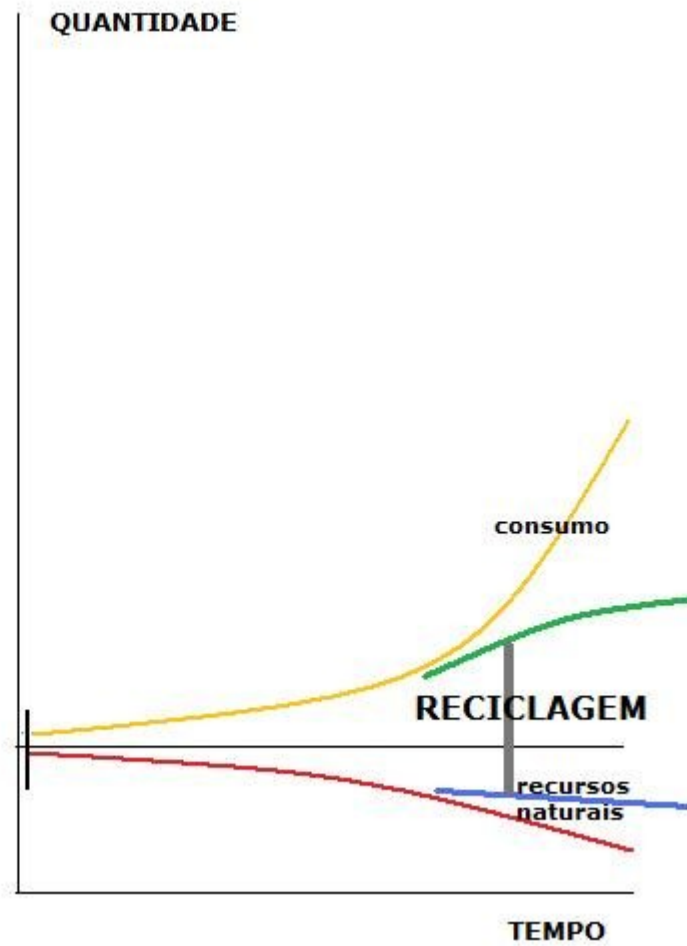
# REALIDADES

- USA
- EUROPA
- JAPÃO

**BRASIL**

**IBPqR**

# REALIDADES



# **IBPqR**

## TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE VIDA DO REEE

- **INTRODUÇÃO**
- **CONTEXTUALIZAÇÃO**
- **CONCEITOS TEÓRICOS**
- **REALIDADES**
- **SUGESTÕES**

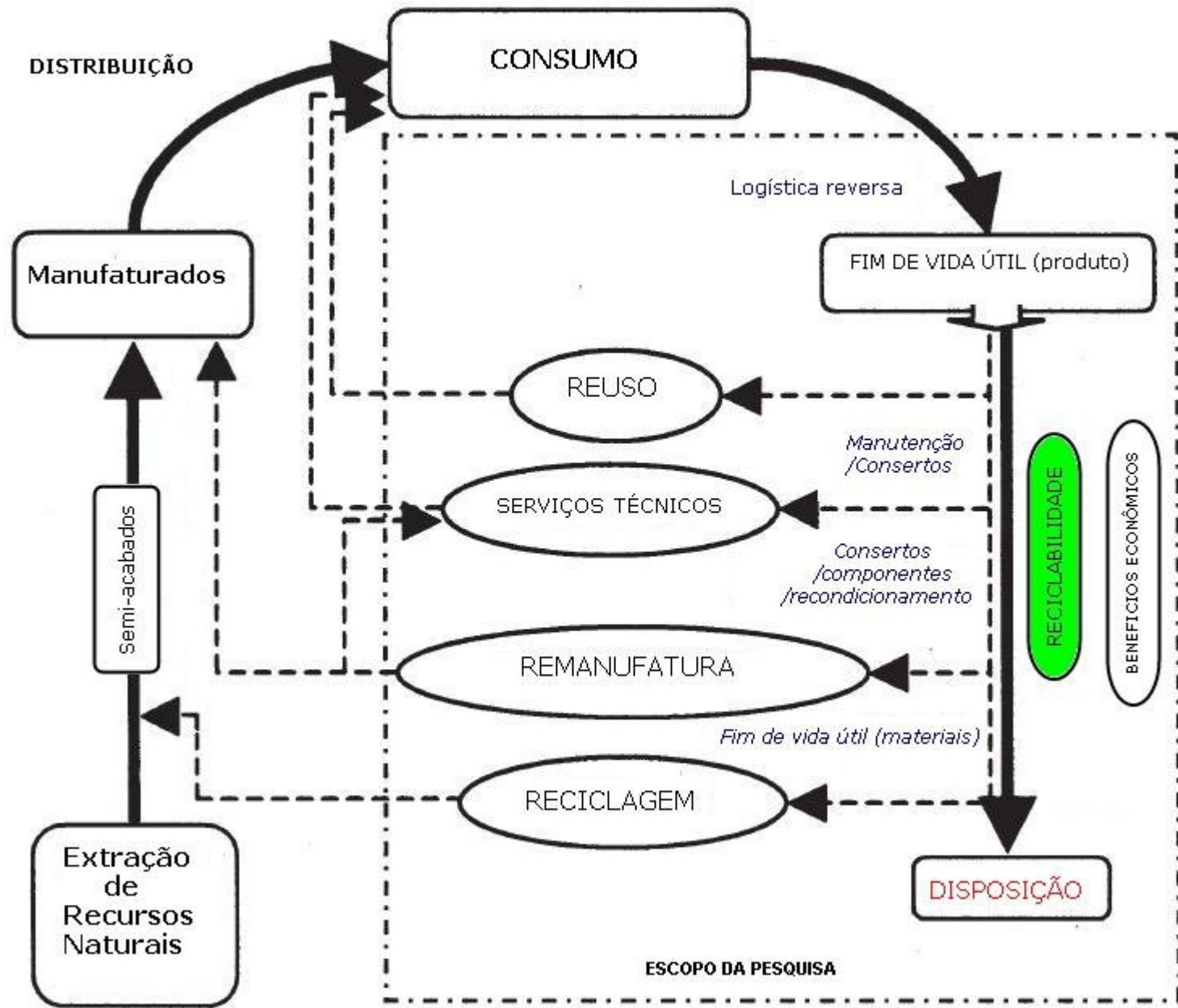


**IBPqR**

**SUGESTÕES**

**BRASIL**

*"a melhor hora para consertar o telhado é quando o sol brilha e o tempo está bom"*



**IBPqR**

# SUGESTÕES

- **Diretrizes de reciclabilidade**
- **Investimento em Inovação  
Tecnológica de Reciclagem**
- **Educação**

**IBPqR**

# SUGESTÕES

- **Diretrizes de reciclabilidade**
- **Investimento em Inovação  
Tecnológica de Reciclagem**
- **Educação**

**IBPqR**

# SUGESTÕES

- Diretrizes de reciclabilidade
- **Investimento em Inovação  
Tecnológica de Reciclagem**
- Educação

**IBPqR**

# SUGESTÕES

- Diretrizes de reciclabilidade
- Investimento em Inovação  
Tecnológica de Reciclagem
- **Educação**

**IBPqR**

# EDUCAÇÃO

**Precisamos aprender e ensinar às nossas crianças a trocar a cultura do desperdício:**

**Comprar, usar e descartar**

**Pela cultura da reciclagem:**

**Comprar, usar e reciclar**

**IBPqR**

TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE  
NO CICLO DE VIDA DO REEE

**“O Brasil precisa e deve criar seu próprio futuro na área de reciclagem, porque se não o fizermos alguém irá fazer isto por nós e muito provavelmente de uma forma diferente da que gostaríamos”**



**IBPqR**

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E  
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE RECICLAGEM

*muito obrigado!*

*Carlos I srailev*  
*presidente@ibpqr.org.br*