

DESAFIOS DA PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

Perspectivas nacionais: Setor de Eletroeletrônicos – TICs

João Carlos Redondo – Diretor de Sustentabilidade

ABINEE – Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica

A ABINEE

Missão: Assegurar o desenvolvimento competitivo no setor elétrico e eletrônico do país, a defesa de seus legítimos interesses e sua integração à comunidade.

- ✓ Fundada em setembro de 1963.
- ✓ Abriga cerca de 500 empresas associadas.
- ✓ O setor emprega mais de 170 mil trabalhadores diretos;
- ✓ O Faturamento do Setor representa 3% do PIB.
- ✓ Os associados (Indústrias e Integradores de Sistemas) são divididos em 11 Áreas Setoriais e 4 Temáticas:
Sustentabilidade, Relações Internacionais, Economia e Tecnologia & Política industrial

Porque pensar em PCS?

- ▶ **Setor representativo da economia**
Governo e sociedade são grandes compradores
- ▶ **Consumo crescente de EEE, menor vida útil**
No mundo: 41 milhões ton/ano REEE || Brasil 7kg/hab/ano
- ▶ **Consumo de energia (*life cycle*)**
Tanto na produção quanto no uso dos equipamentos
- ▶ **Extração de recursos para novos aparelhos**
Energia, mineração, emissões, elementos químicos...
- ▶ **Descarte**
PNRS, evitar contaminação saúde e meio ambiente

PCS no setor de TICs

- ▶ Maior Eficiência Energética
- ▶ “Design for life cycle” – Reciclabilidade
- ▶ Atualizações e upgrade de equipamentos
- ▶ Certificações Voluntárias de Produto
RoHS, EPEAT, Energy Star, Blue Angel...
- ▶ Melhorias no Processo
Certificações ISO, P+L, ACV, Emissões CO2...
- ▶ Controle dos fornecedores
- ▶ Reciclagem e Descarte adequados

Desafios

- ▶ **Presença do setor ilegal e/ou informal**
Paradigma de menor preço
- ▶ **Diferentes critérios para PCS**
Inúmeras cartilhas, manuais, estudos e legislações
- ▶ **Custos para re-certificação**
Exigência de novo certificado com empresa nacional
- ▶ **Logística Reversa**
Acordo Setorial – 5 entraves em negociação
- ▶ **Reciclagem no Brasil**
Poucas empresas capacitadas (ex.: placas)

Ações do setor

- ▶ Lei da informática
- ▶ GT PCS ABINEE
Definir critérios para produção sustentável no setor
- ▶ GT PCS CNI
Definir critérios e indicadores para CPS, por meio de ações de curto, médio e longo prazos
- ▶ Estudo MMA/UNB
Definição de critérios CPS
- ▶ GT ABNT – Norma ISO Compras Sustentáveis
- ▶ Revisão IN 01/2010 & Portaria INMETRO nº10

Muito Obrigado!

Departamento de Sustentabilidade – ABINEE

- ▶ João Carlos Redondo – Diretor
joaocredondo@abinee.org.br
(11) 2175.0015
- ▶ Ademir Brescansin – Gerente
ademir@abinee.org.br
(11) 2175.0015 / (11) 98122.4324
- ▶ Henrique Mendes – Analista
henrique@abinee.org.br
(11) 2175 0059