

UM BOM NEGÓCIO PARA TODOS

por: Mauro D. Berni

Por que devo economizar energia? Seja na sua casa ou na empresa em que trabalha, economizar energia hoje é um bom negócio para todos. Principalmente nas empresas, os custos atuais de consumo energético mensal representam uma preocupação, porque influenciam na competitividade da indústria, entre outros aspectos.

Em uma economia global e competitiva, quem consegue produzir com qualidade, menor impacto ambiental e a um menor preço terá posição de vantagem sobre os demais concorrentes do mercado. Além disso, com a gestão de energia a eficiência energética proporciona essa conquista com sustentabilidade do processo de produção.

Aliás, vale comentar aqui um grande paradigma (mitos que se tornam verdades): o crescimento econômico acarreta necessariamente um aumento dos consumos de energia! Provavelmente, você já ouviu isso muitas vezes na sua empresa e nas conversas entre amigos.

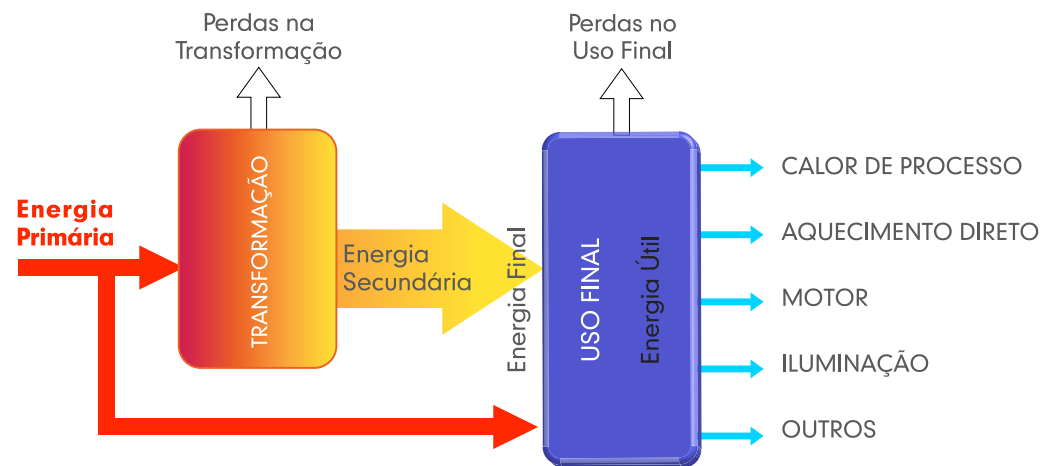
O fato é que o conceito de eficiência energética, surgido com os choques petrolíferos na década de 1970, veio alterar decisivamente a forma de encarar a energia, demonstrando ser possível crescer sem aumentar os consumos ou afetar a qualidade da produção. A chave da questão designa-se à gestão de energia—ou seja, como se utiliza o recurso: de forma racional ou com desperdício?

A escolha é de cada um! Como qualquer outro fator de produção, a energia deve ser gerida contínua e eficazmente. A crescente pressão ambiental veio reforçar essa necessidade. Seja por imposição legal, seja pela necessidade de cumprir requisitos

ambientais, ou mesmo por uma questão de imagem ou pressão da opinião pública, a verdade é que cada vez mais a eficiência energética está na ordem do dia.

O processo de gestão de energia começa necessariamente pelo conhecimento da situação energética de cada planta industrial. O princípio é óbvio— para gerir é indispensável conhecer o objeto de gestão. Ao longo das próximas edições da revista *Nosso Papel* falaremos muito sobre a eficiência energética e seu significado para todos quanto a ser um bom negócio. A ênfase será dada aos benefícios econômicos e ambientais proporcionados pela gestão da energia.

Você aprenderá também como



fazer um pré-levantamento para a auditoria energética, visando entender como a energia é efetivamente utilizada em uma planta industrial. Entenderá os principais fluxos energéticos, a fim de poder identificar os usos finais ou equipamentos sobre os quais você deve atuar. Ao final das apresentações da *Coluna Eficiência Energética*, os leitores da *Nosso Papel* terão uma visão global sobre eficiência energética na produção de celulose e papel, podendo

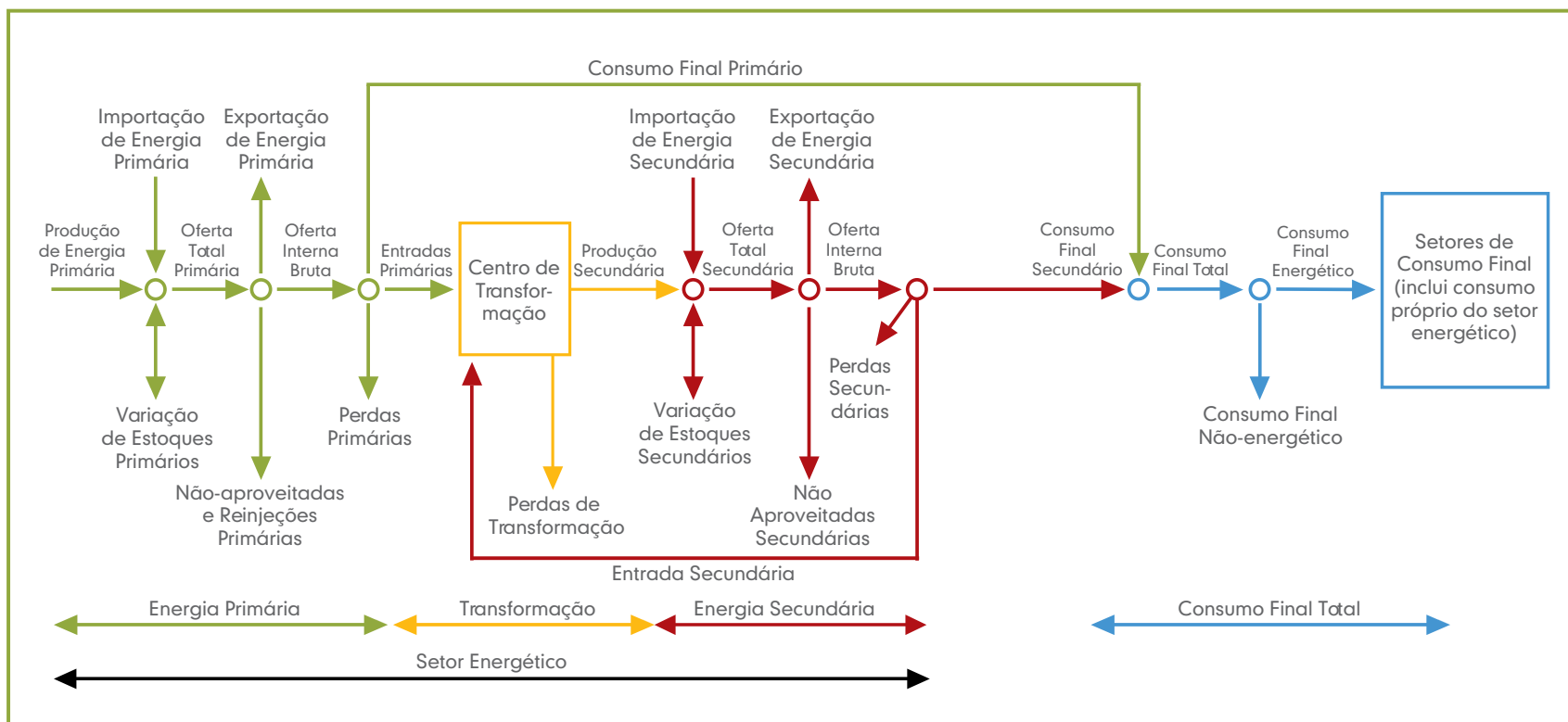
utilizar os artigos como um guia para multiplicadores no uso racional da energia.

Em vez de ser um mero espectador no seu ambiente de atuação, você poderá contribuir como ator decisivo para a competitividade e minimizar os impactos ambientais através de: identificação dos usos finais; contabilidade energética; análise dos equipamentos de produção, distribuição e utilização de energia; cálculo de consumos específicos de

energia por produto fabricado e seu benchmarking (perseguir sempre as melhores práticas da eficiência energética a partir dos dados comparativos entre a sua empresa e as referências do assunto no setor de celulose e papel).

Uma ótima leitura a todos! ▶

Colunista: Por Mauro Donizeti Berni, pesquisador e coordenador associado do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe). Fale com ele pelo e-mail mauro_berni@nipeunicamp.org.br.



Garantia de Qualidade



Orbitais



Facas Industriais



SATURNO
Marca de quem compra Qualidade

Tel.: (11) 2634-2000
www.saturno-net.com.br