

## Diretor da Abinee PR/SC faz palestra em evento de Energias Inteligentes, em Foz do Iguaçu

Logística Reversa, Energias Renováveis e Cidades Inteligentes foram os temas discutidos



No último dia 20 de outubro, o diretor regional da Abinee, Álvaro Dias Júnior, ministrou a palestra Logística Reversa no setor de Geração e Distribuição (GD) e uso de Energias Renováveis, durante a Conferência Internacional de Energias Inteligentes – Smart Energy 2015, que ocorreu em Foz do Iguaçu – Paraná. “Esses eventos servem para aproximar os setores de energia e debater o tema. Percebemos que existem várias iniciativas para projetos de inovação e energia autossustentável, mas não há uma integração entre elas e é isso que falta para que possamos transformá-las em um proje-

**“Devemos nos unir e conversar mais para nos integrarmos e não cada um desenvolver um negócio e ganhar dinheiro sozinho.”**

Álvaro Dias Júnior,  
diretor regional da Abinee PR/SC

to importante e de grande relevância, que realmente traga benefícios globais”, afirma.

O diretor comenta que se não houver um pensamento que barateie os sistemas, as empresas continuarão fa-

zendo projetos, sem tirá-los do papel. “As Cidades Inteligentes trazem vários benefícios e os setores independentes podem absorvê-los, porém, se cada benfeitoria for feita com um sistema de comunicação independente, ficará muito caro”, salienta. De acordo com Dias, para baratear os custos, é importante desenvolver uma conectividade ampla que englobe todos os serviços, como medição de água, energia elétrica, gás, trânsito, iluminação e segurança públicas e entrada e saída de estacionamentos públicos. “Uma mesma rede que agregue todos os serviços irá ser muito mais barata, pois o preço será dividido entre todos eles”, ressalta e acrescenta: “Mas, para ter uma integração, é necessário que associações e entidades de classe trabalhem fortemente na divulgação, para fazer com que isso aconteça.”

Dias Júnior salienta que para integrar os sistemas, é preciso iniciativa do Governo, regulação e mais eventos que divulguem essas tecnologias. “Os projetos deviam ser capitaneados por políticas de agências estaduais de Energia, associações, Fiep, Abinee e tantas outras entidades”, ressalta. “Devemos nos unir e conversar mais para nos integrarmos e não cada um desenvolver um negócio e ganhar dinheiro sozinho.”

**Confira mais informações na página 2.**

# Logística Reversa na GD e Uso de Energias Renováveis na prática

Cidades inteligentes já são realidade



Durante a palestra, Álvaro Dias Junior abordou o panorama econômico brasileiro. De acordo com ele, existe no setor eletroeletrônico uma preocupação com o rumo das concessões dos serviços de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. “Paira no ar uma insegurança para os investidores do setor. A evolução das Políticas Públicas e de regulamentação também preocupa, pois elas são decisivas para o sucesso ou não da implantação das redes inteligentes”, afirma.

A renovação de várias concessões de serviços de energia elétrica, tanto no segmento de geração quanto no de distribuição, diz Álvaro Dias Júnior, vem causando apreensão no mercado e muitas empresas estão repensando seus investimentos no setor.

O diretor também comenta que o setor eletroeletrônico passa por uma grande crise, com uma grave redução de sua produção física. “Podemos ci-

tar como exemplo a produção do setor comparando julho deste ano com o mesmo mês anterior: a queda foi de 25,2%”, revela. Segundo ele, a MP 690, que trata do fim do Programa de Inclusão Digital previsto na Lei do Bem, trará malefícios às indústrias de TIC e, principalmente, aos consumidores de produtos como computadores e celu-

lares. “As medidas preconizadas pelo Governo vão paralisar ainda mais a economia.”

## Regulações

Na palestra, Álvaro Dias Junior também apresentou as regulações da Aneel, políticas nacionais e regulamentos técnicos metrologógicos. Entre elas está a Regulação 502/12 da Aneel, sobre a aplicação dos medidores inteligentes – Tarifa Branca que ainda será implantada no Brasil. “Houve um sentimento de frustração no setor, pois o uso de medidores não foi mandatório para os consumidores já existentes e nem para as novas instalações, ficando a cargo das distribuidoras decidirem se irão ou não adotar massivamente os medidores inteligentes, já que eles serão obrigatórios somente para os consumidores que optarem pela Tarifa Branca”, explica.

Dias Júnior também falou sobre o



Álvaro Dias Júnior,  
diretor regional Abinee PR/SC

Regulamento Técnico Metrológico de medidores de pré-pagamento, que foi aprovado pela portaria Inmetro nº 545 de 12/12/2014 e sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10), que trouxe uma série de responsabilidades a fabricantes, importadores, comerciantes e distribuidores. “A PNRS também definiu que a implantação de Sistemas de Logística Reversa se dará por meio da assinatura de um Acordo Setorial nacional, que inicialmente abrangerá produtos de uso doméstico e posteriormente outros itens, mas isso não desobrigará a responsabilidade de todos os fabricantes em prever um sistema próprio de Logística Reversa de seus produtos”, ressalta. Álvaro Dias Júnior anunciou que, diante deste cenário, a Abinee está criando uma gestora de Logística Reversa como opção aos associados para o gerenciamento dos equipamentos elétricos e eletrônicos ao fim de sua vida útil. “Todos estão convidados para participar da constituição desta gestora, que inicialmente terá foco nos produtos de uso domésti-

co, objetos do Acordo Setorial, mas poderá, também, conforme interesse das empresas, criar sistemas para outras linhas de produtos”, esclarece.

## Cidades Inteligentes

Outro tema da palestra foram as Cidades Inteligentes e a implantação de inúmeros serviços públicos que ajudarão na redução do consumo e do desperdício, economia de recursos municipais, agilidade na solução de problemas, base para integração com redes inteligentes, potencialização de investimentos e percepção de maior eficiência pela população. O diretor apresentou exemplos de projetos de cidades inteligentes no Brasil, como Búzios, no Rio de Janeiro; Sete Lagoas, em Minas Gerais e a gestão de Iluminação Pública de Guaratuba, no Paraná.

## Participantes e apoiadores

A Conferência Internacional de Energias Inteligentes – Smart Energy 2015 foi organizada pela Paraná Metro-



Celso Romero Kloss,  
superintendente da Paraná Metrologia

logia, e realizado pelo Sebrae-PR e pela Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado Paraná. Contou com o apoio do Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR e o patrocínio do BRDE, da Copel, da Fiep, da Itaipu Binacional e da Sanepar.

“Tivemos um trabalho muito intenso, em que foram discutidas todas as tecnologias que estão sendo tratadas com relação a distribuição e geração de energia, para que possamos ter um mundo menos dependente de energias fósseis”, avalia Celso Romero Kloss, superintendente do Paraná Metrologia - organizadora do evento, que agradeceu a participação da Abinee no evento.

### ▶ ASSOCIADO EM FOCO



## S&C construirá sistemas de energia nos EUA

A S&C Electric Company, líder mundial em armazenamento de energia, vai fornecer e construir instalação de armazenamento de energia de 7 MW na cidade de Minster, Ohio (EUA). Quando estiver concluído, o projeto será um dos maiores sistemas de armazenamento de energia daquele estado. De acordo com a empresa, a instalação de armazenamento de energia aprimorará a qualidade de energia para concessionária local.

A S&C fornecerá também a chave de distribuição subterrânea de 15 kV que protege e controla o sistema de armazenamento e a rede, os principais estudos de sistemas de energia, incluindo a engenharia, aquisição e construção completas para o projeto.

ACESSE [www.sandc.com.br](http://www.sandc.com.br)

## Intelbras lança novo roteador

O HotSpot 300 – primeiro roteador, de sua categoria, desenvolvido e fabricado no Brasil – é a novidade da Intelbras, empresa que atua nas áreas de segurança, telecom e redes. O equipamento permite aos estabelecimentos comerciais oferecer aos clientes acesso à internet de forma rápida e sem necessidade de senha. Basta apenas que o cliente faça *check-in* na *fanpage* da comércio. Segundo a Intelbras, os estabelecimentos comerciais que testaram o roteador



dobraram os *check-ins* de suas páginas no Facebook nos últimos quatro meses.

ACESSE [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

## Barbato fala sobre caminhos para a modernização da indústria nacional

O presidente executivo da Abinee, Humberto Barbato, representando o presidente da CNI, Robson Braga de Andrade, participou no dia 28 de outubro, na Câmara dos Deputados, em Brasília, da Audiência Pública para “debater planos de produção e estímulo à modernização de indústrias nacionais”, promovida pela Comissão de Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio (CDEIC).

Em sua exposição, o presidente da Abinee destacou a necessidade de o país criar condições para o surgimento da chamada indústria 4.0, tendo como pano de fundo transformações, como a digitalização da economia, cidades inteligentes, internet das coisas, computação em nuvem entre outros. Segundo Barbato, um ambiente regulatório que confira segurança jurídica, segurança de informações e investimento em infraestrutura de banda larga são fatores essenciais para absorver tais oportunidades.

Como forma de promover a renovação do parque industrial brasileiro, Barbato afirmou que é preciso reforçar programas de incentivos, envolvendo estímulos fiscais e financiamento, priorizando bens de capital nacionais.

Para estimular investimentos em P,D&I, ele salientou que é necessário que os instrumentos de apoio estejam alinhados com as necessidades das empresas e com as estratégias de desenvolvimento. Ao mesmo tempo, Barbato apontou a importância de fomento à constante atualização tecnológica como forma de se obter ganhos de produtividade e de competitividade da indústria brasileira.

Outro aspecto abordado pelo presidente da Abinee foi o incentivo à concepção e ao desenvolvimento dos projetos de engenharia por empresas ou consórcios de empresas nacionais, com financiamento competitivo. Segundo ele, hoje, a indústria instalada no país enfrenta desvantagem competitiva quando os projetos básicos e de engenharia são realizados fora do País.

## MP690 é levada ao senador Humberto Costa

Em continuidade às ações da Abinee sobre a MP690, que suspende a isenção do PIS/Cofins para produtos eletrônicos, o presidente da entidade, Humberto Barbato, manteve no dia 22 de outubro audiência com o senador Humberto Costa, relator da medida.

Barbato voltou a manifestar sua preocupação com os impactos da medida nas indústrias do setor, que já enfrenta dificuldades em função do atual momento econômico, com queda de produção, de vendas e do nível de emprego. Sensível às demandas da Abinee, o senador Humberto Costa manteve aberto o canal de entendimento para buscar formas de minimizar os impactos da MP690 para o setor eletroeletrônico.

## Setor eletroeletrônico fecha quase 29 mil vagas até setembro de 2015

Dados da Abinee, com base em informações do CAGED - Cadastro Geral de Empregados e Desempregados do Ministério do Trabalho -, apontam que, no acumulado deste ano, até o mês de setembro/2015, as indústrias elétricas e eletrônicas fecharam 28,6 mil vagas, reduzindo para 264,9 mil o número de empregados diretos no setor.

Nos últimos 12 meses, o saldo negativo entre o total de admissões e de desligamentos atingiu 36,5 mil vagas.

A Abinee constatou que em dezembro/2014, o setor empregava 293,6 mil trabalhadores. Para dezembro/2015, a previsão é de 260 mil empregados.

Período	Admissões	Demissões	Saldo
Janeiro a setembro/2015	61.000	89.699	-28.699
Outubro/2014 a setembro/2015	80.967	117.496	-36.529

### EXPEDIENTE

#### INFORMATIVO ABINEE

Edição mensal – Novembro de 2015

[www.abinee.org.br](http://www.abinee.org.br)

e-mail: [abinee.pr@terra.com.br](mailto:abinee.pr@terra.com.br)

R. Comendador Franco, 1.341, Jardim Botânico  
80215-090 – Curitiba, PR



Diretor Regional  
**Álvaro Dias Júnior**

Vice-diretor Regional  
**Sérgio Luiz Correia**

Gerente Regional  
**Jorge Paulo de Aguiar**

Serviço  
[contato e anúncio]  
**[41] 3362-8596**

Tiragem  
**1500 exemplares**

**Expressa Comunicação**

Jornalista responsável  
**Kristiane Rothstein**  
3378/13/09

Design gráfico  
**Thiago Deconto Vieira**