



**REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA**  
**RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

**Número:** P/011/01/457<sup>a</sup>  
**Data:** 31/08/2012  
**Relator:** Ricardo Daruiz Borsari  
**Assunto:** Viagem ao exterior para participação no Seminário Técnico na Baviera Para Especialistas, Gestores e Executivos de São Paulo e do Nordeste Sobre o Tema de Energias Renováveis.

Com base na exposição de motivos contida apresentada pelo Sr. Diretor-Presidente, a Diretoria resolve:

- Aprovar a participação do Sr. Paulo Roberto Fares, Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores no Seminário Técnico na Baviera para Especialistas, Gestores e Executivos de São Paulo e do Nordeste sobre o tema de Energia Renováveis.
- Deverão ser onerados os seguintes itens orçamentários do Centro de Custos 29 – Item Financeiro 02113 – Conta Razão 6161212912 para a aquisição de passagem aérea São Paulo - Munique (ida) e Munique - São Paulo (volta) e 09912 – Conta Razão 6161999922 para as diárias, conforme abaixo:

Item	Total
03(½) diárias a € 150,00	€ 450,00
04 diárias a € 300,00	€ 1.200,00
<b>TOTAL EM €</b>	<b>€ 1.650,00</b>

- Atendendo à legislação estadual pertinente, a participação em apreço deverá ser precedida das formalidades para obtenção da competente autorização do Senhor Secretário Chefe da Casa Civil.

**CERTIFICO a aprovação da  
Presente Resolução de Diretoria**

  
**Pedro Eduardo Fernandes Brito**  
**Secretário das Reuniões de Diretoria**  
31/08/2012



## RELATÓRIO À DIRETORIA

**Número:** P/011/2012  
**Data:** 31/08/2012  
**Relator:** Ricardo Daruiz Borsari  
**Assunto:** Viagem ao exterior para participação no Seminário Técnico na Baviera Para Especialistas, Gestores e Executivos de São Paulo e do Nordeste Sobre o Tema de Energias Renováveis.

### I. HISTÓRICO

Desde 2004 vigora entre o Estado da Baviera, Alemanha, e o Estado de São Paulo uma parceria para a cooperação no âmbito de energias renováveis. Em fins de 2010 acordou-se a visita de uma delegação de especialistas de São Paulo à Baviera, a ser realizada em cada um dos dois anos seguintes, com o objetivo do intercâmbio de informações. Poderão fazer parte da delegação até **15 participantes**, incluindo participantes dos estados do Nordeste.

O Brasil é extremamente propício ao uso de energias renováveis. O potencial hídrico já é intensamente aproveitado, constituindo a principal fonte de energia elétrica. A biomassa, por sua vez, é fortemente usada para a produção de biocombustíveis/etanol e para a geração de energia elétrica.

O grande potencial da energia solar, no entanto, ainda é muito pouco aproveitado. Conforme dados da Agência Internacional de Energia, nem a energia solar térmica nem a fotovoltaica contribuíram, em 2009, de forma significativa para a matriz energética do Brasil.

O aproveitamento da energia eólica, pelo contrário, está avançando a passos largos. Grandes parques eólicos estão sendo construídos no litoral nas regiões Sul e Nordeste do País.

Enquanto a energia eólica e hidrelétrica precisa, para sua geração, de instalações com infraestrutura e tecnologia em grande escala, do tipo de usinas convencionais que produzem energia de forma centralizada e abastecem a rede, o aproveitamento de energia solar e biomassa oferece a oportunidade de uma geração de energia descentralizada. Em um país que com seu território de mais de 8 milhões de quilômetros quadrados é quase 24 vezes maior que a Alemanha, essas fontes de energia podem contribuir de forma decisiva para o abastecimento energético em áreas muito remotas.

O uso de energias renováveis para a geração de energia elétrica possui uma forte tradição na Baviera, particularmente no aproveitamento do potencial hídrico. Além de fontes como recursos hídricos, são aproveitadas para a geração de energia elétrica



especialmente a biomassa, a energia fotovoltaica, eólica e, de forma crescente, também a geotermia.

A Baviera conta com mais de 900 empresas que se dedicam à tecnologia ambiental, quase 200 delas especializadas na área de energias renováveis. Muitas das empresas já atuam em nível internacional.

Entre a Baviera e São Paulo, incluindo igualmente os estados do nordeste, existe, portanto, um enorme potencial para a cooperação, que deverá ser ampliado através do presente projeto.

## II. RELATÓRIO

O objetivo deste relatório é submeter à Diretoria da EMAE a aprovação da participação do Senhor Paulo Roberto Fares, Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores, no Seminário Técnico Para Especialistas, Gestores e Executivos de São Paulo e do Nordeste Sobre o Tema Energias Renováveis, que será realizado no Estado da Baviera, na Alemanha entre os dias 06/10/2012 e 13/10/2012.

Com relação aos custos do Seminário, o lado Bávaro arcará com 03(três) diárias de hotel, transportes internos, intérpretes e agendamento das visitas nas empresas/instituições Bávaras; o participante (EMAE) arcará com passagem aérea São Paulo/Munique/São Paulo, 03(três) ½ diárias e mais 04(quatro) diárias de hotel.

## III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se à Diretoria:

Aprovar a viagem ao exterior, do Senhor Paulo Roberto Fares, Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores, para participação no Seminário Técnico na Baviera Para Especialistas, Gestores e Executivos de São Paulo e do Nordeste sobre o tema de Energias Renováveis.

- Deverão ser onerados os seguintes itens orçamentários do Centro de Custos 29 – Item Financeiro 02113 – Conta Razão 6161212912 para a aquisição de passagem aérea São Paulo – Munique (ida) e Munique – Milão – São Paulo (volta) e 09912 – Conta Razão 6161999922 para as diárias, conforme abaixo:

Item	Total
03(½) diárias a € 150,00	€ 450,00
04 diárias a € 300,00	€ 1.200,00
<b>TOTAL EM €</b>	<b>€ 1.650,00</b>

- Atendendo à legislação estadual pertinente, a participação em apreço deverá ser precedida das formalidades para obtenção da competente autorização do Senhor Secretário Chefe da Casa Civil.



**Ricardo Daruiz Borsari**  
Diretor-Presidente