

FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO  
Faculdade de Computação e Informática

*International Conference  
The Practices of the Strategic Intelligence Science*

**CERTIFICADO**

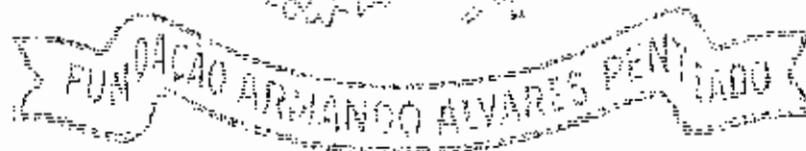
*Certificamos para os devidos fins que,*

*Luc Marie Quomam*

*ministrou o Workshop em Energia e Sustentabilidade,*

*realizado no Campus FAAP, no dia 09 de junho de 2011 das 08h30 às 12h30.*

*São Paulo, 09 de junho de 2011*



Dr. Prof. Francisco Carlos Paletta  
Diretor

## International Conference – The Practices of the Competitive Intelligence Science



## WORKSHOP EM ENERGIA e SUSTENTABILIDADE

Local de Realização: Faculdade de Computação e Informática FAAP - Centro de Convenções  
Rua Itatiara, 150 - Higienópolis - São Paulo

Data: 09.06.2011 Horário: 08h30 às 12h30

Realização: Fundação Armando Alvares Penteado

Público-Alvo: Pesquisadores, Empresas do Setor de Energia, Investidores, Gerentes de Projeto, Professores e Estudantes.

## TEMAS CENTRAIS A SEREM ABORDADOS

A matriz energética brasileira tem hoje o seguinte perfil, para uma capacidade de geração elétrica de 115.000 MWe:

Fonte	(%)
Hidráulica	76,9
Biomassa	5,4
Eólica	0,2
Nuclear	2,5
Gás natural	2,6
Carvão mineral	1,3
Derivados de petróleo	2,9
Importação	8,1

Fonte: <http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/capacidadebrasil/capacidadebrasil.asp>

A predominância de energia renovável, 82,5%, e a porcentagem de geração elétrica com baixíssima emissão de gases de efeito estufa, 79,6%, faz com que a matriz energética brasileira seja a mais limpa dentre as dos vinte países mais desenvolvidos do mundo.

A necessidade de crescimento do país, em níveis superiores a 5% ao ano, implica em dobrarmos a nossa capacidade instalada nos próximos 14 anos. Isso, daqui para a frente, obriga-nos a construir uma Itaipu a cada 2,5 anos.

O objetivo do workshop é, no cenário traçado, discutir as opções de que o Brasil dispõe, uma vez que as decisões para se construir qualquer tipo de gerador precisam ser tomadas com uma antecedência de dois anos para eólica e gás natural, três anos para derivados de petróleo, carvão e biomassa, cinco anos para hidráulica e sete anos para nuclear. Esses prazos decorrem do desenvolvimento do projeto e da garantia do fornecimento da fonte, no caso das não-renováveis. Também existem outros imperativos, uma vez que a matriz deve amortecer, da melhor forma possível, as variações na sua capacidade geradora decorrentes de efeitos sazonais.

## ESPECIALISTAS

Especialista em Inteligência Competitiva: Luc Quoniam, Ph.D. - Université Paris 8 - França.

Henry Dou, Ph.D. - ATELIS Group ESCM Business School Tour Poitiers - França

Especialista em Energia: Afonso Rodrigues de Aquino, Ph.D. - Faculdade de Engenharia FAAP.

Coordenação: Francisco Paletta, Ph.D. - FAAP

**INFORMAÇÕES e INSCRIÇÕES: [inova@faap.br](mailto:inova@faap.br) Tel.: (11) 3662-7362**