



ENERGIA RENOVÁVEL: A PRIORIDADE DAS PRIORIDADES

NOTÍCIAS & PROVIDÊNCIAS

PANORAMA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NO BRASIL

A SEAERJ recebeu na última terça-feira (02/10) o engenheiro Luiz Paulo Canedo para ministrar palestra sobre o panorama das energias renováveis no país.

O palestrante iniciou sua apresentação contextualizando o cenário inicial e a mudança de paradigmas. Durante a revolução industrial no final do século XVIII o mundo viu a revolução energética surgir. A humanidade experimentava uma manufatura acentuada, com novos polos industriais e urbanização crescente e seus impactos. Para suprir a energia da revolução industrial foi necessário buscar novas fontes e recursos.

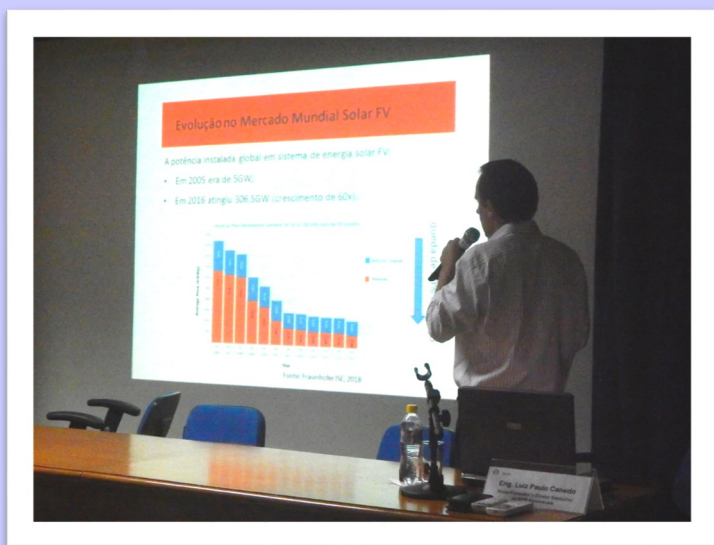
Logo a China aparece como crescente gerador de energia. Em princípio sua geração era extremamente poluente, no entanto atualmente o país é primeiro no ranking de sustentabilidade. A evolução mundial no quadro das energias renováveis mostra a China disparada em crescimento seguida pelos EUA. Já o Brasil aparece como um dos maiores em geração de energia solar fotovoltaica. Esse mercado vem crescendo e a estimativa para 2022 é de 167 GW gerados. O investimento global em energia fotovoltaica é de 161 bilhões de dólares e o de energia eólica é de 107 bilhões. O setor de energia renovável emprega quase 10 milhões de pessoas pelo mundo.

No Brasil temos dois grandes mercados, o centralizado e o distribuído. O centralizado se conecta ao sistema interligado nacional. Já o distribuído às redes de distribuidoras, geralmente de porte menor. Luiz Paulo exibiu exemplos e citou o projeto realizado na favela da Maré com as placas solares implantadas. Para ele, o Brasil tem vocação para gerar energias renováveis.

“Temos recurso eólico da melhor qualidade, ventos bons, bem melhores que na europa por exemplo”

A maior produção de hidro energia é realizada no Brasil, além de biomassa. Fatores como clima favorável, fontes naturais, produção agrícola e poucas áreas desérticas auxiliam o país a produzir tais energias. Alguns estudos realizados por entidades confirmam que o crescimento das energias renováveis vai continuar. No entanto gráficos mostram um aspecto diferenciado: Nem todas as gerações de energia estão aderentes a curva de carga. Falta energia a ser disparada no período de ponta. Com a capacidade limitada de termelétricas e de hidrelétricas, o buraco na ponta deve ser preenchido com outras fontes. O Brasil precisa criar alternativas e Luiz Paulo citou algumas possibilidades: Hidrelétricas reversíveis, térmicas de acionamento rápido ou sistemas híbridos de baterias.

Para encerrar, o palestrante abordou algumas medidas governamentais que podem ser tomadas como auxílio ao crescimento de geração de energias no país. Esclareceu duvidas da plateia e recebeu o certificado de reconhecimento do presidente da SEAERJ Haroldo Mattos de Lemos.





LANÇAMENTO PAINÉIS

**A SEAERJ convida para o lançamento
dos painéis de grandes obras da
CEDAE no ESPAÇO SEAERJ**



**DATA: 10/10
HORÁRIO: 17H30
LOCAL: Sede da SEAERJ**



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro

Rua do Rússiael, nº 1 – Glória

(21) 2205-2795

contato@seaerj.org.br

www.seaerj.org.br



A hora é essa! Participe Ajude-nos a pagar o 13º salário dos nossos funcionários

Banco ITAÚ

Ag: 8589 cc: 07863-6

Depósito no caixa: Informar à **SEAERJ** com cópia do depósito;

- **Transferência:** Itaú para Itaú, identificar o nome de quem transferiu;
- **TED ou DOC:** Outro banco para Itaú, identificar o nome do depositante;
- **Cheque:** entregar na tesouraria contra recibo.



30ª Corrida e Caminhada dos Engenheiros e Arquitetos 2018



A SEAERJ convida para os eventos de **ativação**
Cada participante terá 50% de desconto na inscrição
das corridas e camiseta promocional

- 24 de Junho - Rio Antigo, Quinta da Boa Vista
- 02 de Setembro - Soul Carioca, Lapa
- 16 de Setembro - Rio Antigo, Cinelândia
- 14 de Outubro - Subida do Imperador, Alto da Boa Vista

PARTICIPE!

Solicite o seu cadastramento para
as corridas de ativação:

<https://seajerj.org.br/cadastro-eventos-de-ativacao/>



CURSO DE INFERÊNCIA E ESTATÍSTICA COM O PROGRAMA INFER

Coordenação técnica: Engº Joelson Zunchen

Professores: Engº Paulo Junger

Arqª Clarissa Leite

Arqª Gisele Teixeira

Datas:

16/ 17/ 18 e 23/ 24/ 25 de outubro

Horário: 18h30 às 21h

Carga Horária: 21 horas

Valores: Sócios- R\$ 400,00
Não Sócios- R\$ 700,00
Filhos e Cônjuges de sócios- R\$ 400,00

Realização:



PALESTRA

CONCESSÕES FERROVIARIAS



Isabel Cristina Junqueira
Presidente da AENFER

09/10 17H30

Na sede da SEAERJ

Transmissão ao vivo via facebook

ABERTO AO PÚBLICO



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1- Glória
(21) 2205-2795
contato@seajerj.org.br
www.seajerj.org.br



**Carros Elétricos:
Realidade Atual e
Perspectivas Futuras em
nossa Sociedade**

Natália de Moraes
Economista

23/10 17h30

Sede da SEAERJ

ABERTO AO PÚBLICO



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1- Glória
(21) 2205-2795
contato@seajerj.org.br
www.seajerj.org.br

CICLO DE PALESTRAS IEEA



Queremos mostrar a importância da arquitetura e engenharia nas diversas estruturas do governo

Convidamos a todos para a palestra sobre: **VIDA ÚTIL DE UMA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

**DIA: 10/10
HORA: 16H**

Com o Eng^o eletricitista do IEEA/ professor da FAETEC **RONALDO FERREIRA**

ABERTO AO PÚBLICO



30^a CORRIDA e CAMINHADA DOS ENGENHEIROS e ARQUITETOS 2018

Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1 – Glória
(21) 2205-2795
contato@seaej.org.br
www.seaej.org.br

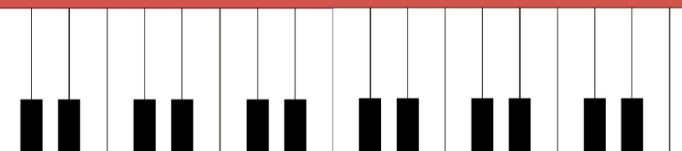
PIANO BAR E COMEMORAÇÃO DOS ANIVERSARIANTES DO MÊS DA SEAERJ!

**18 de outubro
Das 19:00h às 23:00h**

Venha comemorar com os amigos no Espaço SEAERJ!



Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Russel, nº 1 – Glória
(21) 2205-2795
contato@seaej.org.br
www.seaej.org.br



Ao preencher a ART do CREA RJ

ESPAÇO RESERVADO PARA PUBLICIDADE

PREZADO COLEGA

Como já é do seu conhecimento, a nossa SEAERJ está passando por momento financeiro muito difícil com a crise que se instalou, nos últimos anos, em nosso País.

Uma das maneiras de você ajudar a SEAERJ, é almoçar com mais frequência em nosso restaurante.

A comida é do tipo caseiro e muito saborosa, como você já sabe.

Venha, ajude-nos a reerguer a SEAERJ.

Traga seus colegas de trabalho.

A SEAERJ AGRADECE

*Colega, indique novos sócios.
Juntos somos mais FORTES!*



ART-A responsabilidade é sua. O benefício é de todos!
Acesse o portal "www.crea-rj.org.br" e confira mais informações em "**ART e Acervo Técnico**".



CAU/RJ Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio de Janeiro