

CONGRESSO TECNOLÓGICO BRASILEIRO ÁGUA E ENERGIA – ON LINE

22 a 24 de junho de 2021



A água e a energia constituem-se nos principais insumos da vida humana, animal e vegetal e são fatores essenciais para a produção agrícola e industrial.

A demanda por esses insumos, especialmente da água, tem crescido exponencialmente ao longo do tempo sem ter havido uma correspondente evolução estrutural para o aumento na disponibilidade de água e na produção e distribuição de energia o que tem provocado obstáculos e até colapso no crescimento do setor produtivo e deficiência, ou até mesmo, desabastecimento para a população.

Os principais desafios são: manter ou até reduzir o consumo de água e energia e ser mais produtivo nos diferentes segmentos consumidores; Usar tecnologias menos agressivas ao meio ambiente e diversificar a matriz de

produção de energia elétrica e de fontes de água visando reduzir riscos de desabastecimento, custos e poluição.

Existem experiências bem sucedidas de uso eficiente da água e da energia elétrica, de armazenamento, distribuição, reuso e reciclagem da água, bem como de suas fontes alternativas de captação (água subterrânea, dessalinização) e de produção de energia como o uso de luz solar, de biomassa, de resíduos orgânicos e industriais, eólica, entre outras, que foram apresentadas no evento.

Assim, foi mostrado os principais desafios e soluções do setor, bem como difundir os avanços tecnológicos e científicos nas áreas de geração e consumo sustentável da água e energia.

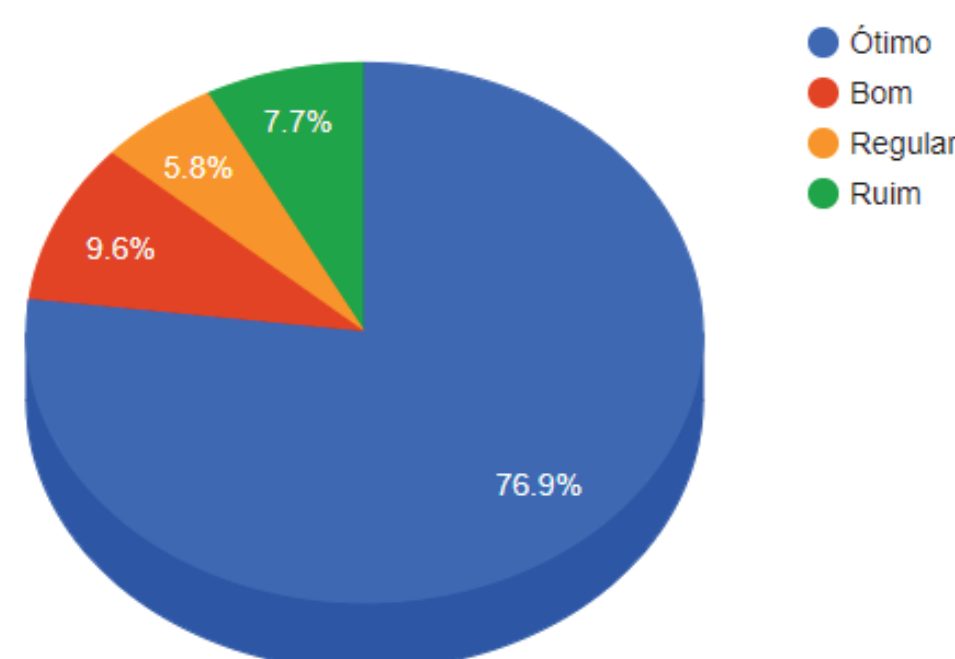
O AQUAENERGY aconteceu conforme previsto com uma programação diversificada conforme abaixo, composta de fóruns, palestras, minicursos, cases de sucesso e exposição virtual de Trabalhos Técnicos. Os temas foram compostos de profissionais e instituições renomadas no Brasil.

Contou com a participação de 213 inscritos oriundos de diversos Estados Brasileiros. Participaram desse evento um público bastante diversificado com profissionais de diversas categorias que atuam nas diferentes áreas de ensino, pesquisa, regulação, fomento, produção, distribuição, consumo; além de empresários, estudantes, entre outros ligados aos setores de água e energia.

AValiação GERAL DO EVENTO

Conforme avaliação realizada pela maioria dos participantes, tivemos o seguinte resultado:

PESQUISA - AVALIAÇÃO GERAL DO EVENTO



PROGRAMAÇÃO REALIZADA

22 de junho de 2021 (Terça-feira)

10:00 - 12:00h – **FÓRUM do CLIMA e das ÁGUAS**

10:00h – Palestra - **Ferramentas de Monitoramento e Previsão de Tempo e Clima** – Cesar Beneti – Diretor Executivo do Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná - SIMEPAR

11:00h - Palestra: **Reuso de Água e Eficiência Hídrica** – Marcio da Silva José, Diretor Presidente da AQUAPOLO – SP e Michel Marne, Supervisor de Operação da AQUAPOLO – SP

13:30h – 17:00h – MINICURSO: LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Instrutor: Frederico Lopes Raposo Filho – Eng. Agrônomo, MS, Experiência em Elaboração, Implantação, Acompanhamento e Avaliação de Projetos para o Licenciamento Ambiental

Tópicos:

- Normas e Procedimentos institucionais e legais
- Enquadramento das atividades potencialmente poluidoras
- Métodos de avaliação de impacto ambiental
- Identificação dos itens que fazem parte de um projeto de licenciamento ambiental
- A elaboração do plano de controle ambiental, roteiro e exemplos

17:00 -18:00h - Painel de debates ao vivo entre os participantes e instrutor - Minicurso: Licenciamento Ambiental ao vivo

23 de junho de 2021 (Quarta-feira)

09:00 – 12:00 h - **FÓRUM DAS ÁGUAS**

09:00h - Palestra- **Potencial do Uso de Água Subterrânea** – José Augusto Costa Gonçalves – Universidade Federal de Itajubá -MG

10:00h - Palestra: **Usos Múltiplos, Gestão e Segurança de Barragens** – Josimar Alves de Oliveira - Coordenador de Fiscalização de Serviços Públicos e Segurança de Barragens da Superintendência de Fiscalização da ANA (SFI/ANA)

11:00h – Palestra: **Cases de sucesso - Planta de dessalinização de água do mar** –Danielle Bernardi – ArcelorMittal

11:30h – Palestra – **Cases de sucesso - Gestão hídrica de Tubarão** – Rafael Burgarelli – Vale S.A

14:00 – 17:00h - **FÓRUM DE ENERGIA**

14:00h– Palestra - **Produção de Energia de Biomassa de Florestas** – Marcelo Schmid - Diretor da FOREST2MARKET do Brasil/PR

15:00h– Palestra – **Geração de energia por meio de resíduos sólidos urbanos (lixo orgânico doméstico)** – Filipe Barone Amaral - Liberum Energia/Marca Ambiental

16:00h – Palestra - **Case de sucesso: Reutilização de borra de café como combustível na caldeira** - Leonardo Pignaton Francisconi - Empresa Realcafé Solúvel do Brasil

24 de junho de 2021 (Quinta-feira)

09:00h -12:00h - **FÓRUM DE ENERGIA**

09:00h – Palestra: **Sistemas Cooperativo e Compartilhado na Produção de Energia Renovável com ênfase na Fotovoltaica** – Vitor Romero Moulin Teixeira – CEO da CLEANCLIC

10:00h – Palestra: **Análise Comparativa de Fontes de Energia**
Eduardo Altoé – Eng. Eletricista e Presidente do Instituto de Engenharia e Agronomia

11:00h – Palestra: - **Case de sucesso - Importância da mudança de “mindset” e envolvimento das pessoas na otimização de eficiência energética** – Danilo Herzog – ArcelorMittal

13:30h – 17:00h - FÓRUM DE ENERGIA - MINICURSO: ENERGIA FOTOVOLTAICA

Instrutor: Vinicius Ayrão - Engenheiro Eletricista, especialista em sistemas fotovoltaicos para geração distribuída e instalações elétricas de baixa e média tensão.

Tópicos:

- Fundamentos da energia solar e da tecnologia fotovoltaica;
- Componentes e características;
- Mecanismos de funcionamento e aplicações;
- Viabilidade Técnica e econômica.

17:00 -18:00h - **Painel de debates ao vivo entre os participantes e instrutor - FÓRUM DE ENERGIA - Minicurso: Energia Fotovoltaica**

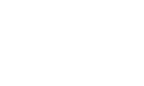
Patrocínio Diamond



Patrocínio Gold



Apoiadores



Promoção e Realização



Informações: www.cedagro.org.br

CEDAGRO - Rua Marília Rezende Scarton Coutinho, 160, sala 01 - Ed. Eller - Enseada do Suá,
Vitória-ES (27) 3324-5986 | (27) 9830-9621 | cedagro@cedagro.org.br

Produção: Raiz Comunica (27) 99939-0771

