

## Comissão Técnica de Energia - CTEN

Durante o ano de 2022 foram realizadas 11 reuniões ordinárias (sendo 08 virtuais e 03 híbridas) para discutir temas ligados à área e desenvolver suas atividades. Esta Comissão encerrou os trabalhos contando com a participação de 9 membros. Coordenador: Fabio Rubens Soares  
Secretário: Maurício Cardoso Alves.

As principais atividades desenvolvidas em 2022 foram:

### 1. Aprimoramento profissional:

Planejamento e realização de 4 cursos online de aprimoramento profissional:

- ✓ “Interpretação dos Requisitos ISO 50001 - Gestão de Energia” – realizado nos dias 11 e 12/04/22 das 8h às 17h.
- ✓ “Gases – Produção, transporte e utilização na indústria, laboratórios e medicina” – realizado no período de 02 a 05/08/22 das 14h às 18h.
- ✓ “Biogás: Alternativa Energética” – realizado nos dias 10 e 11/10/22 das 18h às 21h30.
- ✓ Controle de Qualidade em Combustíveis e Biocombustíveis” – realizado nos dias 17 e 18/10/22 das 18h às 21h.

Planejamento e realização de 5 lives, 1 Fórum e 1 Seminário:

- ✓ Live “Energia Nuclear” - realizada em 10/02/22 das 19h30 às 21h.
- ✓ Live “Recursos Renováveis” – realizada em 26/05/22 das 19h às 19h30.
- ✓ Live “Acidentes em Usinas Nucleares” – realizada em 15/09/22 das 19h30 às 21h.
- ✓ Live “Introdução ao Hidrogênio Verde” – realizada em 03/11/22 das 19h30 às 21h.
- ✓ Fórum “Dia Mundial da Energia” – realizado em 27/05/22 das 14h às 16h30.
- ✓ Seminário “Dia Mundial do Petróleo” – realizado em 28/09/22 das 14h às 16h30.

### 2. Aproximação dos estudantes:

- ✓ Participação da comissão no “Projeto Inspiração – Energia” – série de lives destinadas a despertar o interesse dos estudantes pelas diversas áreas da química - realizado em 22/02/22 das 19h30 às 21h.

### **3. Palestras Técnicas:**

- ✓ “Interpretação da Norma ISO 50.001”, realizada pelo Jose Leildon.
- ✓ “Energia Solar”, realizada pela Roseli.
- ✓ “Acidentes com reatores nucleares”, realizada pelo Carlos Zeituni.
- ✓ “Hidrogênio Verde”, realizada pelo Modenesi.

### **4. Elaboração de material técnico:**

Início e continuidade da elaboração do Guia Técnico de Energia (a ser disponibilizado no site do CRQ-IV em 2023).

### **5. Aproximação com entidades:**

- ✓ Assinatura de termo de parceria entre o CRQ-IV e a ABREN em 10/06/2022.
- ✓ Reunião de aproximação entre o CRQ-IV e a ABH2 (Associação Brasileira do Hidrogênio).

### **6. Hidrogênio Verde:**

- ✓ Elaboração de projeto para a divulgação do Hidrogênio Verde no Brasil, com o desenvolvimento de um Selo a ser utilizado em todos os eventos realizados pelo CRQ-IV dentro desta temática.