



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREA-SP

COMITÊ MULTIDISCIPLINAR FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS – CMER
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2022

Considerando a Decisão D/SP nº 089/2019 , a Decisão PL/SP nº 598/2019 que criou esse Comitê e sua aprovação como pauta complementar-processo GO-8716/2022, na plenária nº 2085 de 23 de junho de 2022, conforme o disposto no artigo 101, incisos IV e VI, e artigo 135 do Regimento do Crea-SP, esta Comissão Multidisciplinar de Energias Renováveis – CMER, vem apresentar o relatório das atividades desenvolvidas no exercício de 2022.

1) . Composição:

Comissão foi constituída e aprovada pelo Plenário do CREA-SP, em Sessão Ordinária nº 2085.

Coordenador: Engº Paulo Takeyama

Coordenador-Adjunto; Engº Eletricista Lucas Hamilton Calve

Demais Componentes:

Engº Eletricista Adolfo Eduardo de Castro;

Engº Eletricista Fernando Trizolio Júnior;

Engº Eletricista Osvaldo Passadore ;

Engº Eletricista Valdemir Souza dos Reis;

Convidado: Engº Eletricista Luis Salata

Agente Administrativo-GAC 1 : Sr. Wagner de Sousa

2). Calendário:

A Comissão realizou 07 (sete) reuniões ordinárias, na Sede Angélica, sito na Av. Angélica, nº 2364, às 09h00, conforme calendário aprovado, nas seguintes

COMITÊ MULTIDISCIPLINAR FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS-2022



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREA-SP**

datas:

Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
30	19	24	15	27	24	15

3). Objetivo:

Apesar de inúmeras fontes de energias renováveis, o crescimento exponencial da energia fotovoltaica nos conduziu à priorização desta, pois este crescimento vertiginoso, também nos trouxeram uma avalanche de preocupações, quanto à saúde, qualidade, segurança e meio ambiente dessas instalações, o que tornou imperiosa uma estratégia de fiscalização, planejamento para que pudéssemos acompanhar a evolução disruptiva desse segmento tecnológico.

4) Atividades:

4.1)- Elaboração da minuta de ofício à Presidência para encaminhamento à agência Reguladora ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) para a equivocada interpretação das concessionárias da resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021 e nº 956/2021 sobre a dispensa da exigência de de ART em homologações de Projetos de Fotovoltaicas nas Concessionarias;

4.2)- Reunião com a superintendente de Fiscalização do CreaSP-SUPFIS, Eng^a Civil e Seg. Trab. Maria Edith dos Santos, onde foi apresentado o link da Aneel: <https://dadosabertos.aneel.gov.br/dataset/relacao-de-empresendimentos> de GD, para obter informações em tempo real, que podem subsidiar as equipes de fiscalização para atuar, quando necessário, as Empresas Fotovoltaicas e demais Empresas envolvidas com Energias Renováveis;

4.3)-Reunião com um dos grandes players do mercado de fotovoltaicas, Eng^o Edvilson Roberto Rodrigues Garcia, diretor da empresa EcoPower e Conselheiro desta casa; relatando o “modus operandi” em relação aos responsáveis técnicos por projetos, responsáveis técnicos por execução, emissão de ART’s, metodologias de acompanhamento/fiscalização das obras. Importantes subsídios para fundamentarmos, orientarmos e aperfeiçoarmos nosso manual de fiscalização em item específico para esta área;

4.5) - Minuta dos formulários Plano de Fiscalização e de Fiscalização de Empresas CEEE-SP- Energias Renováveis. Atividades para o ano 2023 - Consolidar os Formulários Fiscalização e de Fiscalização de Empresas CEEE-SP- Energias Renováveis.

COMITÊ MULTIDISCIPLINAR FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS-2022



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREA-SP

4.6) –Além de reuniões com players do mercado, convidamos as principais Concessionárias de Distribuição para discutir e consolidar o sistema de fiscalização nas instalações fotovoltaicas, para mitigarmos os efeitos mais interessantes que possam trazer riscos à sociedade. Esta ação se consolidou-se na reunião de 15/12/22, na qual compareceram sete (7) representantes das empresas CPFL, Elektro, Enel e da NEO Energia.

4.6.1)- Como resultado dessa primeira reunião, constatou-se a necessidade incontestável de trabalharmos em conjunto para que algumas resoluções da ANEEL, possam permitir uma maior abrangência pelas concessionárias nas fiscalizações / inspeções finais dos clientes atendidos nessa modalidade, principalmente em instalações que adentrem o atual “ponto de entrega”;

4.6.2)- Há necessidade de discutir e regular o *aceite de Inspeções de maneira remota* que traga segurança efetiva das instalações realizadas, tanto na responsabilidade do profissional responsável pela execução (ART de execução) como a aprovação pelas concessionárias;

5) Atividades Futuras / Plano de Trabalho 2023.

5.1)- Temos alguns relevantes atores no tema “instalações elétricasfotovoltaicas”, que **precisam interagir** no intuito de FISCALIZAR para que possamos dar um ordenamento de entrega segura dessas instalações, ou sejam os players do mercado (associações), concessionárias de energia elétrica e os CREAS; cada uma dentro de suas atribuições legais, onde apenas o CREA é campo neutro e possível agente pacificador de sugestões a mitigar a demanda....;

5.2)- - Implementação do Plano de Fiscalização eficiente de instalações de Energias Renováveis;

5.3)- visitas técnicas à usinas instalações fotovoltaicas ;

5.4)- - Continuar as reuniões que deverão discutir a possibilidade das Concessionárias de Distribuição de Energia de fiscalizar as instalações das novas obras de Geração Fotovoltaicas até a ligação do inversor com o relógio de medição de energia;

5.5)-Prosseguir reuniões presenciais com as concessionárias de energia, Associações tais como Absolar, GTD.

5.6)- Implantação, em conjunto com as Associações de Engenharias no Estado de São Paulo, de cursos referentes a importância e necessidade do preenchimento

COMITÊ MULTIDISCIPLINAR FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS-2022



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREA-SP**

ART's para *instalações fotovoltaicas* e as implicações quanto ao mau uso das responsabilidades indicadas no preenchimento das ART's;

5.7)- Possibilitar a convocação de pelo menos 4 especialistas de notável saber, para subsidiar esse comitê para melhor performance no aperfeiçoamento das nossas atividades de Fiscalização;

6)- Conclusão:

O Comitê Multidisciplinar de Fontes de Energia Renováveis – CME, apresenta este relatório que sintetiza as atividades desenvolvidas por este Comitê no ano de 2022, com o entendimento de cumprimento das metas estabelecidas no Plano de Trabalho, aprovado pela Diretoria e Plenário do Crea-SP, bem como apresenta o processo contendo súmulas, listas de presença, memorandos e demais documentos. Entretanto, considerando os sete sub-itens de "atividades futuras", o curto período de atuação em 2022, portanto importantes e inúmeras demandas a tratar, sugerimos fortemente a **continuação** desse Comitê Multidisciplinar de fontes de energias renováveis para o ano de 2023. Para a legítima complementação desse comitê, sugerimos a inclusão do Engº Eletricista Luis Antonio Moreira Salata – Diretor Administrativo e do Conselheiro Engº Eletricista Edivilson Roberto Rodrigues Garcia, que mesmo na condição de conselheiros convidados tiveram uma atuação expressiva de proatividade em várias oportunidades, como por exemplo, no empenho para que tivéssemos a presença de expressivo nº de representantes de concessionárias de energia elétrica em nossa reunião de 15/12/22.

Caso seja concedida a continuidade desse comitê, sugerimos o calendário 2023 abaixo, e solicitamos ainda considerar "atividades futuras" como o plano de trabalho, ambas iniciativas com possíveis adequações.

Calendário Comitê Multidisciplinar Energias Renováveis -2023

Mês	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ag.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
Dias	31	14	14	11	16	20	18	15	12	17	7	5
Horário	09 h											

Estância Turística de Salto, 16 de dezembro de 2022.

Engº Eletricista Paulo Takeyama

- Coordenador do Comitê Multidisciplinar Fontes de Energias Renováveis-

COMITÊ MULTIDISCIPLINAR FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS-2022