



**ALEGO**  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
DO ESTADO DE GOIÁS  
A CASA É SUA



**2021  
RELATÓRIO  
DE ATIVIDADES**



**COMISSÃO DE  
MINAS E  
ENERGIA**  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS

## **Relatório de Atividades da Comissão de Minas e Energia da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás**

Ano Base 2021

### **Sumário**

Apresentação.....	3
Composição da Comissão de Minas e Energia - CME.....	4
Proposições Legislativas Apreciadas.....	5
Fórum Permanente de Assuntos Relacionados ao Setor Energético.....	6
Visitas e Reuniões Técnicas.....	9
Principais Links de Notícias do Portal da Alego sobre a CME.....	12
Equipe Técnica, Apoio e Contatos.....	14

## Apresentação

O presente relatório refere-se ao período de janeiro a dezembro de 2021 e tem como objetivo relatar as atividades executadas pela Comissão de Minas e Energia - CME, da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás - Alego, durante o ano descrito.

A Comissão de Minas e Energia faz parte das comissões permanentes de caráter técnico-legislativo da Alego. De acordo com o art. 45, inciso XII, do Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás (Resolução nº 1.218, de 03 de julho de 2007) os campos temáticos, áreas de atuação e competências da Comissão de Minas e Energia são os seguintes:








- a) a criação e implementação de incentivos fiscais aos setores mineral, energético e de biocombustíveis;
- b) manutenção da indústria mineral, energética e de biocombustíveis em ideal nível de competitividade;
- c) assuntos relacionados à riqueza do subsolo e minas;
- d) assuntos relativos ao andamento das ações das Pastas e Órgãos envolvidos com a política do setor mineral, energético e de biocombustíveis em Goiás;
- e) o cumprimento da execução do Plano Estadual de Recursos Minerais e Energéticos;
- f) condições de trabalho nas empresas do setor mineral, energético e de biocombustíveis;
- g) valorização das reservas minerais através de intercâmbio tecnológico.

Em um ano ainda marcado pela pandemia do novo Coronavírus, grande parte das atividades foram realizadas de forma remota, mas sem o comprometimento do serviço e das atribuições da Comissão em questão, mantendo-se a apreciação e deliberação das proposições legislativas vinculadas à área temática desta, como também o diálogo entre diferentes representações governamentais, institucionais, econômicas e sociais, especialmente, por meio dos encontros e debates do Fórum Permanente de Assuntos Relacionados ao Setor Energético do Estado de Goiás, além da realização de visitas e reuniões técnicas.








## Composição da Comissão de Minas e Energia - CME

Obedecendo ao art. 29 do Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás, foram nomeados os seguintes deputados para compor a Comissão de Minas e Energia para o biênio 2021-2022 da 19ª Legislatura, conforme o Decreto Administrativo nº 3.225, de 22 de outubro de 2021, o qual alterou o Decreto Administrativo nº 3.111/2021 e, decorrentemente, o Decreto Administrativo nº 3.102/2021:

### MEMBROS TITULARES

	<b>Virmondes Cruvinel</b> Presidente Cidadania
	<b>Wagner Camargo Neto</b> Vice-Presidente PROS
	<b>Zé Carapô</b> DC
	<b>Rubens Marques</b> PROS
	<b>Tião Caroço</b> DEM
	<b>Alysson Lima</b> Solidariedade
	<b>Major Araújo</b> PSL

### MEMBROS SUPLENTES

	<b>Henrique Cesar</b> PSC
	<b>Wilde Cambão</b> PSD
	<b>Lucas Calil</b> PSD
	<b>Cairo Salim</b> PROS
	<b>Talles Barreto</b> PSDB
	<b>Rafael Gouveia</b> PP
	<b>Del. Adriana Accorsi</b> PT

## Proposições Legislativas Apreciadas

No decorrer do ano de 2021 dois processos legislativos tramitaram na Comissão de Minas e Energia.

O primeiro, processo nº 2019006295, referente ao Projeto de Lei Ordinária nº 1008/2019, de autoria do deputado Wagner Camargo Neto, dispõe sobre a obrigatoriedade de instalação de sistema de captação de energia solar em novos prédios públicos no âmbito do Estado de Goiás. O referido processo foi relatado pelo deputado Charles Bento, que à época era membro da CME, e seu relatório favorável à matéria foi apreciado e aprovado pela Comissão no primeiro semestre do ano.

Já o segundo, processo nº 2020005697, referente ao Projeto de Resolução nº 861/2020, de autoria do atual Presidente desta Comissão, deputado Virmondos Cruvinel, dispõe sobre a criação do Fórum Permanente do Setor de Mineração do Estado de Goiás. Este Projeto de Resolução foi relatado pelo deputado Wilde Cambão e seu relatório favorável à matéria foi apreciado e aprovado pela Comissão no segundo semestre do ano.

Ambos os projetos são de grande valia e relevância para a temática da Comissão de Minas e Energia. No momento, estes projetos se encontram aptos para primeira fase de discussão e votação no Plenário desta Casa Legislativa.

## Fórum Permanente de Assuntos Relacionados ao Setor Energético do Estado de Goiás

O Fórum Permanente de Assuntos Relacionados ao Setor Energético do Estado de Goiás foi criado pela Resolução nº 1.512, de 11 de junho de 2015, com o intuito de promover debates a cerca do setor energético, além de encaminhar propostas a autoridades competentes para que políticas públicas sejam dirigidas e aplicadas no sentido de aperfeiçoar, ampliar e fomentar as ideias e projetos relacionados ao setor energético estadual. Desde sua implantação foram realizadas 35 reuniões oficiais em parceria com os membros e colaboradores do Fórum, que reúne representantes do Governo, do setor elétrico, de entidades fiscalizadoras, de instituições acadêmicas, de associações e da sociedade civil. Neste ano de 2021 aconteceram as seguintes reuniões:

### 33ª Reunião do Fórum do Setor Energético

**Data:** 09/04/2021

A reunião virtual foi promovida pelo dirigente do Fórum e presidente da Comissão de Minas e Energia da Assembleia Legislativa de Goiás, deputado Virmondés Cruvinel, com a coordenação de pauta da Associação dos Prossumidores de Energia Elétrica – APEEL.



FÓRUM PERMANENTE DE ASSUNTOS RELACIONADOS AO SETOR ENERGÉTICO DO ESTADO DE GOIÁS

**33ª REUNIÃO**  
**09 de Abril**  
**ÀS 09:00h**

**REUNIÃO VIRTUAL**  
**APLICATIVO**  
**ZOOM**

DEPUTADO ESTADUAL  
**VIRMONDÉS CRUVINEL**

APEEL

ALEGO

COMISSÃO DE MINAS E ENERGIA

**Tema:** Fontes Renováveis de Energia no Brasil - marco regulatório, desafios e possibilidades para Goiás. Uma pauta atual que traz para o conhecimento o novo marco regulatório do Gás Natural, aprovado recentemente pelo Congresso Nacional, denominado Lei do Gás (Lei Federal nº 14.134, de 8 de abril de 2021).

### **Palestrantes:**

Alessandro Gardemann, presidente da Associação Brasileira do Biogás (ABiogás);  
Joaquim Rolim, engenheiro eletricitista, coordenador de Energia da Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC) e diretor técnico da Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD).

### **34ª Reunião do Fórum do Setor Energético**

**Data:** 08/05/2021

**Tema:** Desmistificando a Energia Fotovoltaica, sob o aspecto de quatro abordagens práticas: modelos de negócios, segurança jurídica, questões tributárias e um case de sucesso na área.

### **Palestrantes:**

Dra. Thawane Larissa Silva,

advogada e vice-presidente da Associação dos Prosumidores de Energia Elétrica (APEEL), com o tema: Modelos de negócios na Geração Distribuída (GD).

Dr. Marcelo Tanos Naves, advogado, vice-presidente da Comissão de Geração Distribuída da OAB/MG e membro da Câmara de Energia Petróleo e Gás da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG), que tratou sobre o cenário atual e a segurança jurídica na Geração Distribuída, abordando a revisão da Resolução 482/2012 da Aneel e o projeto de Lei Federal nº 5.829/2019, futuro marco regulatório da GD, que se encontra em fase avançada de tramitação.

Dra. Marina Meyer Falcão, advogada, presidente da Comissão de Geração Distribuída da OAB/MG e diretora jurídica da Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD), abordou questões tributárias da GD, inclusive o benefício fiscal existente no estado de Minas Gerais devido à Lei Estadual nº 22.549/2017.

Lucas Attademo, representante do Assaí Atacadista, graduado em economia, pós-graduado em MBA em gerenciamento de projetos e especializado em



Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), apresentou o case de sucesso em GD do atacadista Assaí em Goiânia, expondo as vantagens, condições favoráveis e potencial do Estado de Goiás para geração de energia solar fotovoltaica.

### 35ª Reunião do Fórum do Setor Energético

**Data:** 28/10/2021

**Tema:** Veículos Elétricos e Mobilidade.

**Palestrantes:**

Miguel Ângelo Pricinote, geógrafo pela Universidade Federal de Goiás, mestre em Transportes pela Universidade de Brasília e coordenador técnico do Mova-se – Fórum



Permanente de Mobilidade, com o tema: Tecnologias e evolução quanto à adoção dos veículos elétricos em diferentes países.

Dr. Adriano Paranaíba, professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG), mestre em Agronegócios pela Universidade Federal de Goiás (UFG), doutor em Engenharia de Transportes pela Universidade de Brasília (UNB) e podcaster do [www.transportarepreciso.com.br](http://www.transportarepreciso.com.br) com o tema: Barreiras regulatórias e tributárias que dificultam a eletrificação das frotas.

Dr. Eloir Pagnan, advogado com MBA em Gestão Empresarial pela FGV e gerente do Departamento de Estações de Recarga para Veículos Elétricos da WEG automação. Tratou sobre Estações de Recarga: Mercado, Regulamentação, Modelos e Funcionalidades.

Adalberto Maluf, bacharel em relações internacionais, mestre em Economia Política Internacional pelo Instituto de Relações Internacionais da Universidade de São Paulo (IRI/USP), presidente da Associação Brasileira de Veículos Elétricos (ABVE) e membro dos conselhos da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar) e da Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD).



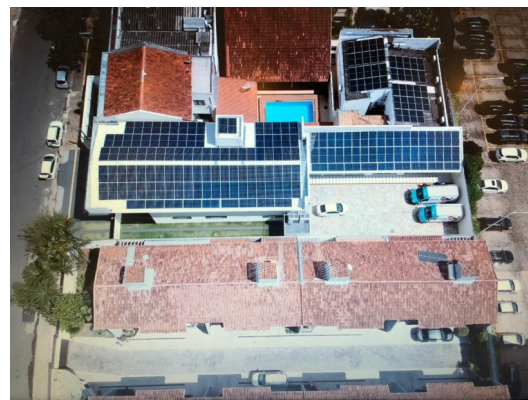
## Visitas e Reuniões Técnicas

### Visita Técnica à Usina de Energia Fotovoltaica da Uniodonto Goiânia

**Data:** 07/06/2021

Em ocasião da Semana do Meio Ambiente, comemorada de 5 a 9 de junho, a Comissão de Minas e Energia da Assembleia Legislativa fez uma visita técnica à sede da Uniodonto Goiânia para conhecer as instalações do sistema de captação de energia solar fotovoltaica da unidade. O presidente da Comissão, deputado Virmondes Cruvinel, teve a oportunidade de avaliar mais este case de sucesso.

A Uniodonto Goiânia, em seu pioneirismo, na busca de soluções de geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis e limpas, investiu R\$ 250 mil na instalação da usina de energia. Com a economia mensal de 80% de energia elétrica, o retorno do investimento será no prazo de três anos e três meses. A vida útil do sistema é de aproximadamente 25 anos e quase não há manutenção específica, uma vez que o único cuidado é a limpeza regular das placas. A Uniodonto Goiânia buscou trazer uma nova tecnologia, considerada, atualmente, a mais segura. O equipamento instalado é o Sistema Solar Fotovoltaico com Microinversores APsystems, o qual conta 38 painéis canadenses de 415 watts com 152 módulos. A potência é de 63,08 quilowatts com possibilidade de gerar cerca de 7101,66 kWh/mês.



## Visita Técnica à Usina de Energia Fotovoltaica do Assaí Atacadista Goiânia

Data: 03/05/2021

O presidente da Comissão de Minas e Energia da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás, o deputado Virmondês Cruvinel, realizou a visita técnica ao Assaí Atacadista, em Goiânia, para conhecer as práticas adotadas pela empresa na geração de energia a partir de placas fotovoltaicas.



A planta da usina de geração de energia fotovoltaica da unidade sede, situada na av. Anhanguera, foi implantada em 2017 sobre a cobertura do edifício e possui 2.800 placas solares, com capacidade para fornecer 1.500 MWh/ano de energia limpa. A unidade foi planejada com o objetivo de alcançar uma maior sustentabilidade em relação ao consumo de energia elétrica da unidade.

## Reunião Técnica com a FIEG para tratar do setor de mineração

Data: 03/03/2021

O presidente da Comissão de Minas e Energia, deputado Virmondês Cruvinel, participou de reunião remota com membros da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (FIEG) para tratar do projeto de resolução do parlamentar, que prevê a instituição do Fórum Permanente do Setor de Mineração em Goiás.

## Reunião Comunitária sobre o fornecimento de energia no Parque das Laranjeiras e vizinhança

Data: 13/09/2021

As recorrentes oscilações e interrupções no fornecimento de energia no Parque das Laranjeiras e vizinhança, na região Leste da capital, foram tratadas em um encontro entre moradores da região e representantes da concessionária Enel.

A reunião foi comandada pelo presidente da Comissão de Minas e Energia da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás, deputado Virmondés Cruvinel, em parceria com o vereador por Goiânia, Marlon Teixeira, representante da região.

A equipe técnica da Enel participou da mesa de debate e estava formada pelo representante da diretoria Institucional, Marco Henrique Pavan; Roberto Silva Vieira, da área de desenvolvimento de redes; Thiago Dorneles, do setor de atendimento de clientes de Governo; Whesley Raphael, responsável por serviços da regional Goiânia e Hugo Leandro Ferreira, responsável pelos canais de atendimento ao cliente.



## Principais Links de Notícias do Portal da Alego sobre a CME

Comissão de Minas e Energia avalia ações executadas em 2020 - 06/01/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/114900/comissao-de-minas-e-energia-avalia-aco-es-executadas-em-2020>

Alego define membros das comissões permanentes para o 2º biênio - 16/02/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/115396/alego-define-membros-das-comissoes-permanentes-para-o-2-bienio>

Alego define os presidentes e os vices das suas comissões temáticas - 03/03/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/115763/alego-define-os-presidentes-e-os-vice-s-das-suas-comissoes-tematicas>

Comissão de Minas e Energia da Alego se reuniu com a Fieg nesta quarta-feira, 3, para tratar do setor de mineração - 03/03/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/115762/comissao-de-minas-e-energia-da-alego-se-reuniu-com-a-fieg-nesta-quarta-feira-3-para-tratar-do-setor-de-mineracao>

Lei do gás em debate - 09/04/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/116306/lei-do-gas-em-debate>

Virmondes Cruvinel visita usina de geração de energia em sede do Assai Atacadista - 03/05/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/116806/virmondes-cruvinel-visita-usina-de-geracao-de-energia-em-sede-do-assai-atacadista>

Fórum Energético se reúne nesta sexta-feira, às 9h30, para tratar do tema: Desmistificando a Energia Fotovoltaica - 27/05/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/117430/forum-energetico-se-reune-nesta-sexta-feira-as-9h30-para-tratar-do-tema-desmistificando-a-energia-fotovoltaica>

Comandado por Virmondes, o Fórum Energético debateu o tema "Desmistificando a Energia Fotovoltaica", nesta 6ª feira - 28/05/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/117493/comandado-por-virmondes-o-forum-energetico-debateu-o-tema-desmistificando-a-energia-fotovoltaica-nesta-6-feira>

Estado celebra conquistas – Dia Mundial da Energia 29/05 - 28/05/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/117470/estado-celebra-conquistas>

Virmondes Cruvinel visitou, nesta segunda-feira, 7, usina de energia solar fotovoltaica instalada pela Uniodonto Goiânia - 07/06/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/117643/virmondes-cruvinel-visitou-nesta-segunda-feira-7-usina-de-energia-solar-fotovoltaica-instalada-pela-uniodonto-goiania>

Reportagem - Usina Solar Uniodonto - Comissão de Minas e Energia - 08/06/2021  
<https://www.youtube.com/watch?v=n3vY0QMN66A>

Comissão de Minas e Energia - 05/07/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/118333/comissao-de-minas-e-energia>

Virmondês reúne Enel e moradores da região do Parque das Laranjeiras para tratar de oscilações e interrupções no fornecimento de energia - 14/09/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias-dos-gabinetes/119883/virmondês-reune-enel-e-moradores-da-região-do-parque-das-laranjeiras-para-tratar-de-oscilações-e-interrupções-no-fornecimento-de-energia>

Mestre em economia política destaca importância de desenvolvimento de novas tecnologias na mobilidade urbana e Comissão de Minas e Energia - 28/10/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/121101/mestre-em-economia-politica-destaca-importancia-de-desenvolvimento-de-novas-tecnologias-na-mobilidade-urbana>

Comissão de Minas e Energia - 28/10/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/121104/comissao-de-minas-e-energia>

Virmondês Cruvinel propõe política para implementar Agenda 2030 visando o desenvolvimento sustentável em Goiás - 29/11/2021  
<https://portal.al.go.leg.br/noticias/121440/virmondês-cruvinel-propoe-politica-para-implementar-agenda-2030-visando-o-desenvolvimento-sustentavel-em-goias>

## Equipe Técnica, Apoio e Contatos

**Presidência:** Deputado Virmondos Cruvinel

**Secretária:** Renata Guimarães Figuerêdo

**Assessores:** Lourival de Moraes Fonseca Junior  
Pollyana Tiraboschi de Oliveira Lopes

**Apoio:** Equipe da Comissão de Minas e Energia  
Equipe do Gabinete do dep. Virmondos Cruvinel  
Agência Assembleia de Notícias  
TV Alego  
Associação dos Prossumidores de Energia Elétrica (APEEL)  
Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD)  
Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar)  
Associação Brasileira do Biogás (ABiogás)  
Mova-se - Fórum Permanente de Mobilidade

**Contatos:** (62) 3221-3049 - Comissão de Minas e Energia  
(62) 9602-5500 - Whatsapp para tratar de questões do Fórum

