

Jornal PLP

Veículo mantido pela PLP do Brasil dirigido aos setores de Energia • Telecomunicações • Solar • Nov. a Dez. de 2019 • Ano 34 • Nº 159



PLP realiza treinamento para equipe da D'Light



Vendedores e técnicos conhecem os Acessórios PLP para redes aéreas de distribuição de energia. [página 4](#)

Isolador Pilar Polimérico PLP é instalado pela CEB, Brasília



PLP segue a instalação piloto em rede de distribuição. [página 5](#)

Produtos Solar: Ourolux, nova distribuidora PLP

A Ourolux Solar vai atuar com a linha de estruturas para painéis fotovoltaicos da PLP Brasil. [página 5](#)

Governo lança pacote para teles em janeiro

O pacote do MCTIC visa a regulamentação da nova lei setor de telecomunicações. [página 7](#)

América Latina e Caribe terão Solar ampliada em 40 vezes

Agência Internacional de Energia Renovável (Irena) prevê crescimento da capacidade solar instalada na região até 2050. [página 8](#)

PLP esteve presente no XXV SNPTEE, em Belo Horizonte, MG

Em novembro, a PLP Brasil participou do Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, e expôs produtos, como o *Espaçador Amortecedor Elíptico para feixe expandido*, além de apresentar seu novo serviço de inspeção via Drone, com tecnologia inovadora. [página 4](#)



PLP Colômbia participa da Fise, em Medellín

Na Fise, a PLP Colômbia apresenta seus produtos para setor energético: linhas de acessórios preformados e poliméricos para redes de distribuição de energia elétrica. [página 4](#)

Senai Tatuapé instala estrutura solar PLP

Senai instala projeto solar em sua unidade de suporte técnico e pedagógico, no Tatuapé. [página 5](#)

PJ recebe equipe da PLP para orientação de produtos solar

Treinamento realizado pela PLP orienta equipe de vendas e integradores da empresa. [página 5](#)

PLP inova com Serviços de Inspeção via Drone



Apresentados na XXV SNPTEE, esses novos serviços da PLP são direcionados a inspeções de diversos setores de energia. [página 6](#)

leia também

CPFL Paulista controla em Paulínia
Serão investidos 24 milhões para implantar SE na região. [página 2](#)

Energisa traz melhorias ao MT
Investimentos são direcionados à nova linha de distribuição. [página 3](#)

Taes no Tocantins
Companhia conclui a energização de LTs e subestação. [página 3](#)

Aneel aprova autoleitura do medidor de energia
Aprimora leitura do consumo de energia. [página 6](#)

Anatel fará reunião extraordinária
Para tratar Projeto Estratégico relativo às concessões de telefonia fixa. [página 7](#)

São Paulo à frente na Solar
O Estado conta com o maior número de sistemas solares instalados em 2019. [página 8](#)

representantes

Mercados de Energia e Telecom Brasil

Alagoas: Calmag Comércio e Representações
tel. (82) 3336-3333
e-mail: marcos.calmag@uol.com.br

Amazonas: Inatomi Representações Ltda.
tel. (92) 3664-3133 - fax (92) 3664-3132
e-mail: yuzuruinatomi@netium.com.br

Bahia: União Barbosa Representações
Comercial Ltda.
tel. (71) 3501-3300 - fax (71) 3501-3344
e-mail: vendas@uniaobarbosa.com.br

Belém/Maranhão/Pará/Sergipe: RBC
Representações Ltda. tel. (71) 3326-1030
e-mail: rbcarlos@uol.com.br

Ceará: VPL - Representações Elétricas Ltda.
tel. (85) 3036-0219
email: verbenia@vplprep.com.br

Espírito Santo: Almeida & Santos
Representações Comerciais Ltda.
tel./fax (27) 3026-9792/3082-1991
e-mail: almeida@almeidaesantos.net.br
site: www.almeidaesantos.net.br

Goiás/Distrito Federal: Representações UOF
Ltda. - tel. (62) 3212-4422 - cel. (62) 98138-5737
e-mail: uof@uof.com.br

Maranhão/Piauí: Paulo S C Gomes Comércio
e Representações Ltda. - tel. (98) 98843-4571
e-mail: paulogomes1000@yahoo.com.br

Mato Grosso: Barriquello & Cia. Ltda.
tel./fax (65) 3322-4498/4457/4421
e-mail: barriquello@terra.com.br

Mato Grosso do Sul: Representações Logos
Ltda. tel. (67) 3365-8030 / 8473-5294
e-mail: vendas@logosms.com.br

Minas Gerais: SMR Representações
Comerciais Ltda. tel./fax (31) 3411-2055
e-mail: smr@smrrepresentacoes.com.br

Paraná: Anselmo's Representações Ltda.
tel. (41) 3261-2631 - fax (41) 3226-1569
e-mail: selmoantunes@uol.com.br

Pernambuco/Paraíba: VCL Representações
Ltda. - tel./fax (81) 3428-6291
e-mail: vclrep@vclrep.com.br

Rio de Janeiro: Trifásica Representações Ltda.
tel. (21) 2223-0376
e-mail: isaiais@trifasica-rj.com.br

Rio Grande do Norte: Kaiser Representações
Ltda. - tel. (84) 3611-1240 - fax (84) 3222-2592
e-mail: kaiserrep@terra.com.br

Rio Grande do Sul: RAVA Representações
Ltda. - tel./fax (51) 3337-1048/1558/1417
e-mail: rava@soltecsul.com.br

Rondônia/Acre: Barriquello Representações
Comerciais Ltda.
tel./fax (69) 3221-0589/0643/0631
e-mail: barriquellorep@brturbo.com.br

Santa Catarina: Verwiebe Representações
Ltda. - tel./fax (47) 3324-1440
e-mail: vendas@verwiebe.com.br

Exterior

Bolívia: D&F – Duran & Fensterseifer
tel. (00 591) 3-337-8550/3-339-0341
e-mail: ludur@cotas.com.bo

Uruguai: Yartech S.A. - tel. +598 2711-9161
e-mail: yartech@yartech.com.uy

Acesse o site www.plp.com.br para
consultar nossa rede de distribuidores
autorizados.

Editorial

2019 mostrou-se um ano de muito aprendizado com importantes desafios para muitos setores. A conjuntura indicou certas dificuldades que o País ainda enfrenta, mas a economia vislumbra alguns sinais de mudanças.

A PLP celebrou esse ano, que foi de muito trabalho, novas possibilidades apresentadas e muitas realizações. Com o empenho e a dedicação de todos, pensamos ser possível estender e ampliar esse quadro para 2020.

Nesse momento de celebração, aproveitamos para agradecer a nossos clientes e parceiros pela oportunidade e dedicação durante todo esse ano e esperamos manter essa mesma parceria em 2020.

Desejamos a todos que
2020 seja próspero, e
proporcione a todos...

2020

Bons desafios...
oportunidades,
evolução, garra e
muitas realizações!

sinopse

CPFL PAULISTA INVESTIRÁ R\$ 24 MILHÕES NA CONSTRUÇÃO DE SE EM PAULÍNIA

Projeto deve implantar alimentadores que irão ampliar a capacidade de distribuição do sistema para atender à expectativa de crescimento da região de Paulínia nos próximos anos.

A CPFL Paulista vai construir uma nova subestação em Paulínia para melhor atender aos clientes da cidade e também da vizinha Cosmópolis. Com essa iniciativa, o fornecimento de energia elétrica deve tornar-se mais robusto, seguro e confiável, num reforço que irá contemplar cerca de 10 mil consumidores.

Para instalar a infraestrutura, a empresa vai investir R\$ 24 milhões entre a construção da SE Paulínia 3 e a expansão da malha de distribuição. Ao todo, serão implementados cinco alimentadores, responsáveis pelo aumento em 26% da capacidade do sistema, o que atende a necessidade de crescimento da demanda energética local para os próximos dez anos.

Segundo a empresa, a finalização da obra está prevista para o primeiro semestre de 2021 e presume também a implementação de novos 56 quilômetros de rede de distribuição. Para a realização dos aportes, é possível que seja necessário realizar alguns desligamentos programados da energia na região. Roberto Sartori, presidente da distribuidora, comentou que as cidades e as regiões do interior de São Paulo crescem significativamente a cada ano e é importante que a infraestrutura de fornecimento elétrico acompanhe essa expansão.

Sartori salienta "É por isso que investimos continuamente nas melhorias do sistema, reforçando a confiabilidade e a segurança do serviço para todos nossos clientes. Para a realização destes investimentos, são necessários alguns desligamentos programados ou mesmo de curta duração, chamados de pisca. Desde já, agradecemos a compreensão da comunidade".

sinopse

ENERGISA APLICA R\$ 41 MILHÕES E INAUGURA UMA NOVA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO NO MT

A cidade de Paranaíta, a 849 km de Cuiabá, no Estado do Mato Grosso, recebeu um importante presente no último domingo (01), que deverá trazer maior segurança ao seu sistema elétrico. Trata-se de uma Linha de Distribuição de Alta Tensão em 138 kV que interligará a região à rede básica do município, por intermédio da Subestação Paranaíta, em um investimento avaliado em cerca de R\$ 41 milhões.

Ao reforçar a disponibilidade energética da região, o projeto possibilitará condições mais favoráveis para o desenvolvimento local e o crescimento econômico da pecuária, atividade típica da região norte do Estado. Isso porque a nova linha interligará o sistema do norte do Estado, o que irá possibilitar a operação do sistema por mais de um ponto de rede básica, tornando o fornecimento mais robusto, proporcionando suporte ao atendimento as novas cargas que queiram se instalar na região.

A necessidade do investimento foi mapeada pela equipe de planejamento da distribuidora, que estudou as melhores possibilidades para atender à expectativa da população e à demanda energética futura. A nova LT, que possui 92 Km, será o segundo ponto de suprimento de Rede Básica, interligando Sinop a Paranaíta. Os

municípios de Colíder, Alta Floresta, Juruena, Peixoto de Azevedo e as cidades do entorno também serão beneficiados, trazendo a toda essa população um maior conforto relacionado ao fornecimento de energia elétrica da região.

Segundo o gerente da área de Planejamento e Orçamento da Energisa Mato Grosso, José Nelson Quadrado Junior, a prioridade da empresa é oferecer um serviço cada vez melhor aos clientes, garantindo uma oferta de energia permanente e segura e levando bem-estar à população. E salienta “A energia elétrica é fundamental para o desenvolvimento econômico e social do Estado e por isso mesmo temos trabalhado muito para contribuir com este avanço. Nosso compromisso com o desenvolvimento do Mato Grosso e com a satisfação de nossos clientes que norteiam nossas ações”.

Essa iniciativa é parte integrante do pacote de melhorias que a Energisa vem realizando no Estado. Diversas obras que irão aprimorar e ampliar o fornecimento de energia no Mato Grosso, tais como a construção da Linha de Distribuição de Alta Tensão (138kV) Vila Rica até Santana do Araguaia, no Pará, com 145 quilômetros de extensão e que tem previsão de entrega para 2020. Ao todo, na área de concessão da distribuidora, deverão ser investidos cerca de R\$ 604,8 milhões este ano.

CHESF ASSUME CONTROLE DE TRANSMISSORA NO NORDESTE

A Chesf, subsidiária da Eletrobras, assumiu o controle da Transmissora Delmiro Gouveia, depois de pagar R\$ 34 milhões por 27,69% de participação detida pelo sócio Future ATP Serviços de Engenharia Consultiva, segundo comunicado ao mercado, divulgado em outubro. Com isso, a Chesf passa a ser controladora integral da TDG.

A TDG foi uma sociedade criada em 12 de janeiro de 2010 para construir, operar e manter as instalações de transmissão compostas pela linha em 230 kV, de 36 km, entre as subestações São Luís II e São Luís III, no estado do Maranhão, pela subestação Pecém II e Aquiraz II, localizadas no Ceará. São também de responsabi-

lidade da TDG trechos de linha de transmissão em 500KV compreendidos entre o ponto de seccionamento da LT Sobral III/Fortaleza II C1 e C2 e a subestação de Pecém II, e dos trechos de linha de transmissão em 230 kV compreendidos entre o ponto de seccionamento da LT Banabuiú/Fortaleza e a subestação de Aquiraz.

A Chesf informou que será feita a capitalização de adiantamentos, no valor histórico de R\$ 101 milhões, para futuro aumento de capital na TDG. “Informamos ainda que estão em andamento as providências de obtenção das anuências necessárias para a incorporação da TDG pela Chesf, em especial junto ao Ministério da Economia, Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) e Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).”

TAESA FINALIZA ENERGIZAÇÃO DE LTs E SUBESTAÇÃO NO TOCANTINS

A transmissora Taesa informou na noite da última terça-feira (03) que finalizou as últimas energizações do empreendimento conhecido por Miracema, envolvendo o novo trecho da Linha de Transmissão 230kV Lajeado – Palmas, em circuito duplo, com aproximadamente 60 km de extensão, a nova subestação de Palmas em que serão conectadas as LTs da distribuidora local, e a adequação do trecho da LT 500kV Miracema – Lajeado com a SE Lajeado.

Com esses movimentos, a companhia cumpre o Capex Aneel bem como o prazo de entrega exigido pela agência, adicionando uma Receita Anual Permitida (RAP) de R\$ 65 milhões para o ciclo 2019-2020.

Miracema é o ativo em construção do lote P do leilão de transmissão nº 013/2015, realizado em abril de 2016 e 100%, controlado pela Taesa. O empreendimento está localizado no Estado do Tocantins e tem extensão de 90 km de linha, formado pela LT 230kV Lajeado – Palmas (circuito duplo) de 60 km e a LT 500kV Miracema – Lajeado (circuito 2) de 30 km), além de três subestações (SE 230kV/138kV Palmas; SE 500kV/230kV Lajeado; e SE 500kV Miracema) e ainda as adequações no trecho LT 500kV Miracema – Lajeado (circuito 1) e na SE Lajeado.

GOVERNO PRORROGA PARA 2020 A CONCLUSÃO DO GT LUZ PARA TODOS

Segundo a Portaria 17/2019, publicada pelo Governo no dia 5 de junho de 2019, foi prorrogado para dezembro de 2020 o prazo para conclusão dos trabalhos do Grupo de Trabalho Luz para Todos. O prazo anterior terminava em dezembro deste ano.

O GT deve apoiar a Coordenação Nacional nas questões técnicas e administrativas referentes à gestão do Programa, realizar análise técnica e orçamentária dos Programas de Obras, avaliar demandas existentes, alimentar o banco de dados geográficos do programa, além de outras atribuições.

A portaria afirma ainda que o prazo pode ser prorrogado mediante concordância das partes envolvidas.

notícias PLP

PLP Brasil participa do XXV SNPTEE, realizado em Belo Horizonte



De 10 a 13 de novembro, a PLP participou da 25ª edição do SNPTEE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, que ocorreu em Belo Horizonte-MG. Em

um estande bem montado, a PLP divulgou seus principais produtos para subestação e transmissão de energia elétrica, com ênfase para o **Espaçador Amortecedor Elíptico para feixe expandido**. Aproveitou a oportunidade para apresentar o novo serviço de inspeção de sistemas aéreos não tripulados (via Drone). *Veja mais detalhes desse serviço na reportagem à frente.*

O SNPTEE, considerado o maior e mais importante evento do setor elétrico brasileiro, é promovido pelo Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (CIGRÉ-Brasil) que, nessa edição, teve como anfitriã a Companhia Energéti-

ca de Minas Gerais (CEMIG). Contou com mais de 2.000 pessoas durante os quatro dias, que circularam entre a ExpoSNPTEE e seus mais de 80 estandes, além das Sessões Técnicas, com mais de 547 trabalhos apresentados.



Da esq. p/dir.: Julio Negoro, Luiz Fogaça, Edilson Dreger, Renan Ribeiro, Álvaro Fonseca e Paulo Sérgio.



No dias 4 a 6 de dezembro, a PLP Colômbia participou da 8ª edição da Feira Internacional do Setor Elétrico – FISE, em Medellín. No

PLP Colômbia presente em mais uma edição da Fise, em Medellín

estande, foram apresentados seus principais produtos para o setor energético, destacando as linhas de acessórios preformados e poliméricos para redes de distribuição de energia elétrica.

A Feira é uma iniciativa da Prefeitura de Medellín, da Câmara de Comércio de Medellín para Antioquia, do CIDET e do Grupo de Energia Elétrica e é realizada a cada dois anos, na Plaza Mayor Convenciones y Exposiciones em Medellín, Colômbia.

O objetivo da FISE é fortalecer e promover o setor elétrico colombiano como pilar estratégico, o que contribui para o desenvolvimento da região e do país, gerando espaço para empresas do setor elétrico, bens e serviços relacionados; divulgar produtos, serviços e promover oportunidades de intercâmbio comercial; além de integrar oferta e demanda através da execução de Rondas Comerciais Internacionais e Nacionais.

PLP capacita mais uma equipe da D'Light Materiais Elétricos

Em sua sede em Cajamar, a PLP recebeu a 2ª equipe de vendedores e técnicos de seu distribuidor autorizado **D'Light Materiais Elétricos** (Guarulhos-SP), para realizar um treinamento sobre Acessórios PLP para redes aéreas de distribuição de energia elétrica, que foi organizado por Alexandre Nunes Pinto, Coordenador

de Vendas da PLP, e ministrado por Carlos Cavalcante, nosso Consultor Técnico (com o Sr. Luigi, são nossos representantes no Est. de São Paulo).

O foco do treinamento é capacitar a equipe com o uso e manuseio dos acessórios preformados e poliméricos utilizados nas redes de distribuição: primária nua, compacta e secundária com cabos multiplexados. Com isso, demonstra onde e como são aplicados esses materiais, pois normalmente o profissional que não tem contato e conhecimento técnico sobre as redes, pode ter dúvidas em como se aplicar determinado produto. Na parte prática, os participantes puderam aplicar



alguns produtos em nosso laboratório de ensaios. E assim tiveram a oportunidade de conhecer as instalações fabris da empresa, sendo de grande proveito de todos. Esta formação auxilia os profissionais das distribuidoras de materiais a entenderem um pouco mais dos produtos produzidos pela PLP.

Nossa equipe poderá realizar este tipo de treinamento técnico em sua empresa também, basta entrar em contato para agendamento no e-mail: plp@plp.com.br.



notícias PLP

Ourolux - a mais nova distribuidora PLP para produtos Solar



Especializada em iluminação, com mais de 25 anos de experiência e referência no cenário nacional, a **Ourolux** tem sua sede administrativa no Estado de São Paulo, a maior e mais competitiva praça para o segmento de iluminação.

A partir de agora, a **Ourolux** trabalha também com a linha de estrutura para painéis fotovoltaicos da PLP Brasil.

Contando com uma poderosa força de vendas, com mais de 200 colaboradores, a **OUROLUX** atende a mais de 5 mil clientes de todos os portes, em todo o País: da pequena loja de bairro às grandes lojas, cadeias de supermercados, atacados e

home centers, presentes no Brasil, construindo uma relação de confiança e fidelidade com cada um deles.

Para atender a esta demanda, a estrutura da **Ourolux** também conta com mais de 20 mil metros de área de estocagem, distribuídos em quatro centros de distribuição, estrategicamente localizados nas proximidades dos principais aeroportos, portos e estradas.

CEB instala o novo Isolador Pilar Polimérico da PLP em sua rede de distribuição

No dia 31 de outubro último, o eng. Walter Lutti, Consultor de Vendas da PLP, esteve na sede da CEB - Companhia Energética, de Brasília, para acompanhar uma instalação piloto com o novo **Isolador Pilar Polimérico com Fixação para Cabos**, da PLP.

Os novos Isoladores foram aplicados em uma rede de distribuição

com cabos nus e cobertos.

Toda a instalação foi coordenada pelo engenheiro Delmar José Vieira, da Gerência de Manutenção de Redes Aéreas, da CEB.



Comercial Elétrica PJ recebe treinamento sobre produtos Solar PLP



no dia 11 de dezembro, um treinamento para qualificar a equipe de vendas e os integradores da Comercial Elétrica PJ, empresa do Grupo Mater, localizada na cidade de São Paulo (SP).

O treinamento foi ministrado por Luiz Antonio Fogaça, Consultor de Vendas da PLP; Ricardo Andrade e Helena Spinola, ambos da Unissolar,



para cerca de 15 participantes, que aperfeiçoaram seus conhecimentos na linha de estruturas para painéis fotovoltaicos da PLP.

Em parceria com seu representante Unissolar, a PLP Brasil realizou



A Escola Senai - Orlando Laviero Ferraiuolo, localizada no bairro do Tatuapé, em São Paulo (SP), instalou um sistema solar no prédio de suporte técnico e pedagógico, que irá gerar cerca de 1,5 kWp de energia elétrica.

Senai instala estrutura solar PLP em sua unidade do Tatuapé

O projeto solar foi idealizado pelo Prof. Edson Pereira dos Santos, Coordenador de Atividades Técnicas do Senai, que contou com a parceria de algumas empresas para doação dos materiais, entre elas a PLP Brasil, que doou as estruturas de telhado para instalação dos módulos fotovoltaicos.

"Confirmamos o recebimento das estruturas, gostaríamos de agradecer imensamente a doação

realizada, o material irá colaborar e muito com nossa planta didática e com os cursos." (Prof. Edson Pereira, Senai Tatuapé).



notícias PLP

Serviços de Inspeção via Drone é o mais nosso segmento de mercado da PLP

A PLP apresentou no XXV SNPTEE seu mais recente mercado de atuação. Trata-se dos **Serviços de Inspeção de sistemas aéreos não tripulados (via DRONE)** que são indicados para pré ou pós comissionamento de Linhas de Transmissão e Distribuição de Energia, Geração Fotovoltaica, Subestações, O & M, Auditoria e Identificação de Problemas Específicos.

Combinando os mais de 50 anos de experiência da PLP na indústria, os Serviços de Inspeção oferecem o know-how necessários para capturar,

analisar e avaliar as condições dos ativos, fornecendo valor agregado com resultados mapeados, relatórios detalhados e dados acionáveis.

Vantagens

- > Menor custo.
- > Mais segura aos operadores.
- > Maior taxa de identificação de anomalias.
- > Verifica a correta aplicação e a qualidade dos produtos.
- > Até 50% mais rápida que as inspeções tradicionais realizadas em solo.



- > Imagens catalogadas em alta resolução.
- > Cria registros, resultados mapeados em sistema de informações geográficas e relatórios detalhados com georreferenciamento.



Principais capturas:

- > Aplicação incorreta e danos nos acessórios, cabos, isoladores e estruturas.
- > Corrosão ou poluição nos componentes.
- > Problemas causados pela vegetação ou clima.
- > Vandalismo.
- > Conexões ilegais.

Consulte a PLP para mais detalhes.

energia

Consumidor poderá realizar a autoleitura do medidor de energia

A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) aprovou norma que permite que os consumidores de energia realizem a autoleitura do medidor de energia. O novo regulamento modifica as regras conforme os recursos tecnológicos disponíveis, aprimorando as condições para medição e leitura do consumo de energia, o que iguala os requisitos e regras de medição aplicáveis aos mercados livre e cativo. Um deles é o faturamento dos consumidores de média e alta tensão (Grupo A) considerando o mês civil, mesmo recorte temporal adotado para consumidores no mercado livre.

Quanto à leitura dos medidores, uma das principais novidades é a ampliação da permissão de autoleitura do medidor de energia, isto é, leitura do consumo mensal de energia pelo próprio consumidor, que informará

diretamente a distribuidora, dispensando a visita de um leiturista. Essa possibilidade era aceita apenas para consumidores da área rural.

Segundo verificado em um projeto piloto conduzido pela distribuidora Enel São Paulo, recursos populares como smartphones, atendimento telefônico informatizado e SMS permitem que a distribuidora ofereça essa solução aos consumidores de baixa tensão. A regra responsabilizará a distribuidora por eventuais erros advindos da autoleitura e, em caso de faturamento a menor, a recuperação de valores contemplará apenas os três ciclos anteriores à cobrança.

As regras para que a distribuidora alegue impedimento de acesso ao medidor e fature o consumidor pela média de consumo também mudam com a nova norma. A distribuidora agora será obrigada a comprovar

a visita do leiturista e a restrição de acesso, e também deverá oferecer alternativas ao consumidor para o faturamento, como a autoleitura e a instalação de medidor com acesso remoto, considerando sua realidade operacional e as condições da localidade da unidade consumidora.

A regulamentação também apresenta medidas para reduzir o faturamento pelo custo de disponibilidade (um dos motivos para o impedimento de acesso pelo consumidor) e limitar o período de refaturamento.

Consumidores de baixo valor receberão a fatura de energia com menos frequência, acumulando por até três meses a cobrança. Para o consumidor, uma vantagem é reduzir a frequência de deslocamento para o pagamento da fatura. Para as distribuidoras, é esperada uma redução nos custos de arrecadação.

telecomunicações

Pacote para setor de telecomunicações deve sair em janeiro, afirma governo

O Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) prepara um pacote de medidas regulatórias e propostas legislativas para destravar investimentos no setor de telecomunicações, que deve ser lançado em janeiro em solenidade com o ministro Marcos Pontes e o presidente Jair Bolsonaro.

A estratégia do governo para o setor foi anunciada na abertura do "Cidades Amigas da Internet", promovido pelo SindiTelebrasil, que reúne as maiores operadoras do setor no país, em parceria com a Frente Nacional dos Prefeitos (FNP).

Júlio Semeghini, secretário-executivo do MCTIC, disse que Pontes deve assinar a portaria ministerial com as diretrizes de política pública para o leilão de licenças da telefonia móvel (5G), programado para o segundo semestre de 2020. Conforme informado, a portaria definirá os critérios de convivência do novo serviço oferecido na faixa de 3,5 gigahertz (GHz) com a transmissão do sinal de TV aberta na zona rural por antenas parabólicas e as contrapartidas de investimento em rede de celular e banda larga fixa do edital preparado pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel).

Vitor Menezes, secretário de Telecomunicações do MCTIC, afirmou ter

enviado o ofício prometido à Anatel para que o órgão regulador se manifestasse sobre o relatório de risco de interferência, elaborado pelo Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPQD). A agência havia produzido um relatório após teste de convivência dos sinais por meio do Comitê de Espectro e Órbita (CEO), base para a realização do leilão da tecnologia 5G em março/2020. Porém, divergências em torno do tema levaram ao adiamento do certame.

O pacote do MCTIC inclui as assinaturas do decreto e da portaria que vão regulamentar a nova lei das teles (13.879/19), que permite a migração das concessionárias de telefonia fixa para o regime contratual de autorização. O governo definirá o rito de adesão das concessionárias ao processo de adaptação dos contratos e indicará as obrigações de investimentos em banda larga que as companhias deverão assumir como contrapartida.

A assinatura de medida provisória (MP) também é preparada para zerar a cobrança de taxas do Fundo de Fiscalização das Telecomunicações (Fistel) sobre os novos serviços de internet das coisas (IoT, na sigla em inglês), e o projeto de lei (PL) que destravará o uso de recursos do Fundo de Universalização das Telecomunicações (Fust)



para projetos de banda larga, iniciativa que poderá ter como agente financeiro o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

Para impelir a expansão da rede de alta velocidade, Semeghini afirmou que outro decreto regulamentará o "direito de passagem" em infraestrutura passiva (dutos e canaletas), usada para passar redes de telecomunicações. Nesse caso, as operadoras com maior poder de mercado que já investiram nessa área deverão ceder passagem às rivais mediante cobrança de valor não abusivo.

Segundo Semeghini, a única medida regulatória que sairá neste ano (como PL ou MP) será o marco legal das startups. Ele explicou que a proposta legislativa vai conferir mais segurança jurídica para aplicação dos recursos, flexibilizar normas trabalhistas de contratação e facilitar a abertura e fechamento de empresas do ramo que fará parte de medida já discutida pelo Ministério da Economia.

Em janeiro, Anatel deve realizar reunião para deliberar sobre regulamentação da migração das concessões de telefonia fixa

Com a possibilidade de adaptação das outorgas da telefonia fixa para o regime de autorização, em vista da recém-aprovada Lei nº 13.879/2019, Leonardo de Moraes, presidente do Conselho Diretor da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), decide marcar para 22 de janeiro de 2020, em Brasília, uma reunião extraordinária para tratar exclusivamente do "Projeto Estratégico sobre reavaliação do regime e escopo dos serviços de telecomunicações".

O Projeto Estratégico abrange as minutas do novo Plano Geral de Outorgas, da resolução que vai aprovar

o futuro Regulamento de Adaptação das Concessões do STFC para Autorizações, dos Termos de Autorização de Serviços e da metodologia de cálculo do saldo da adaptação. Além da proposta de Consulta Pública do Regulamento de Adaptação.

A reunião extraordinária foi solicitada pelo relator do Projeto, o conselheiro Emmanoel Campelo. Ao acelerar a deliberação, Campelo pretende garantir o maior saldo possível de investimentos a serem liberados para serviços relevantes aos consumidores, tal como a banda larga.

Em razão da pertinência do tema, o presidente da Anatel concordou

em acelerar os procedimentos para deliberação com o objetivo de privilegiar medidas que atendam ao interesse público.

Dessa maneira, a reunião extraordinária do dia 22 de janeiro de 2020, a sétima a ser realizada na história da Anatel, vai ser a primeira reunião do ano da Diretoria da agência reguladora.

Segundo o calendário divulgado pela Agência, a próxima reunião ordinária, de número 881, será realizada em 6 de fevereiro de 2020. A pauta da 7ª Reunião Extraordinária do Conselho Diretor da Anatel está disponível no Portal da Agência.

energia solar

Irena indica que solar deve ampliar em 40 vezes até 2050 na América Latina e Caribe

A América Latina e o Caribe podem aumentar sua capacidade solar instalada em um fator de 40 vezes até 2050. É o que afirma um novo relatório da Agência Internacional de Energia Renovável (Irena, na sigla em inglês). Investimentos anuais superiores a US\$ 7 bilhões levariam a capacidade instalada da região subir dos atuais 7 GW para mais de 280 GW em meados do século. A perspectiva é de que a solar poderia representar a segunda maior fonte de energia, atrás apenas da eólica, gerando um quarto da produção global. Essa é a estimativa do estudo intitulado "Future of Solar Photovoltaic", lançado na última terça-feira, 12 de novembro, pela entidade durante o "Sun World 2019", que é realizado em Lima, no Peru. No total, a capacidade global de energia solar aumentaria de 480 GW em 2018 para mais de 8 TW até 2050, crescendo quase 9% a cada ano.

Em comunicado, o diretor geral da Irena, Francesco La Camera, aponta

que a energia solar fotovoltaica e outras fontes renováveis representam a solução mais eficaz e pronta para atender à crescente demanda de energia, e, ao mesmo tempo, limita a emissão de carbono. O executivo também relaciona sua praticidade, acessibilidade e segurança para o clima como as maiores virtudes. Ao mesmo tempo, estimula o crescimento econômico, criando emprego e melhorando a saúde. Segundo ele, as taxas de crescimento projetadas em mercados como a América Latina mostram que podemos estender a transição energética para todos os países. Segundo a Irena, se acompanhada de políticas sólidas, a transformação impulsionada por fontes renováveis, como a solar, pode trazer benefícios socioeconômicos substanciais. A indústria solar global tem potencial para empregar mais de 18 milhões de pessoas até 2050, quatro vezes mais que os 4,4 milhões de empregos atualmente.

São Paulo foi o segundo Estado com mais sistemas solares instalados em 2019

A procura dos brasileiros por placas de energia solar fotovoltaica levou a um grande crescimento da tecnologia em 2019. Segundo os dados da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), que controla a geração distribuída (GD), já são mais de 86 mil conexões neste ano – mais que o dobro de todas as instalações realizadas em 2018, o que indica crescimento consecutivo para a GD desde a sua criação, em 2012.

As instalações seguiram um cenário já consolidado pela tecnologia, registrando o segundo maior volume com energia solar em São Paulo. Até novembro, o Estado acumulou 13.754 conexões e potência de mais de 120,5 MW. A maioria das instalações foi feita em residências, consumidores mais insatisfeitos com o preço da energia elétrica. Sistemas comerciais ficaram em segundo, com diversos tipos de estabelecimentos e empresas que se beneficiam da economia obtida com a energia solar.

Um desses sistemas é o do Leonardo Santos, empresário e dono de um posto de gasolina na cidade de Batatais-SP. Através de um projeto inovador, utilizou as próprias placas como "telhas" da nova cobertura da sua loja de conveniência, obtendo economia de 60% nas contas.

Em terceiro lugar no número de conexões está o setor rural, que cresce impulsionado por algumas das melhores linhas de financiamento do mercado. Entretanto, a maior expansão das placas de energia solar em São Paulo foi registrada nas instalações de sistemas industriais, que saltaram mais de 257% em relação ao volume de 2018. Com preços em queda e maior facilidade para financiamento, estima-se que o número de sistemas fotovoltaicos continue a crescer.

Segundo o Ministério de Minas e Energia (MME), serão 1,35 milhão de consumidores com geração própria de energia até 2027.

Aponta a entidade que a capacidade instalada de energia solar fotovoltaica fora da rede cresceu mais de dez vezes – cerca de 0,25 GW em 2008 para quase 3 GW em 2018 em todo o mundo. E acrescenta ainda que essa é uma tecnologia essencial para alcançar o acesso universal à eletricidade, de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Também, a implantação de sistemas fotovoltaicos solares no telhado aumentou muito, o que torna a energia solar fotovoltaica em alguns mercados mais atraente do que comprar eletricidade da rede. A competitividade da energia solar distribuída está claramente aumentando a implantação em grandes mercados, incluindo Brasil, China, Alemanha e México.

O estudo traz ainda que a Ásia, principalmente a China, com mais de 50% da capacidade instalada em 2050, continuaria a dominar a energia solar fotovoltaica, seguida pela América do Norte (20%) e Europa (10%). O mercado latino-americano aumentaria de 7 GW em 2018 para mais de 280 GW.

Além disso, que o custo global nivelado de eletricidade (LCOE, na sigla em inglês) para a fonte continuará a cair de uma média de US\$ 0,85/kWh em 2018 para entre US\$ 0,05 a US\$ 0,14/kWh até 2050. E lembra que em recente leilão na Colômbia foi concedido por um preço médio de eletricidade de US\$ 0,27/kWh.

Jornal PLP

É uma publicação de comunicação interna do Departamento de Marketing da PLP Energia, Telecomunicações e Solar, de distribuição gratuita entre seus colaboradores e parceiros de negócios.



Av. Tenente Marques, 1112 – Bairro Empresarial Mirante de Cajamar
07790-260 - Cajamar, São Paulo, Brasil
tel.: 11 4448-8000 | fax: 11 4448-8080
e-mail: plp@plp.com.br
site: www.plp.com.br

Empresa do Grupo Preformed Line Products Co.
Para atualizar seus dados de endereçamento, acesse o site www.plp.com.br

Diretor responsável Álvaro Fonseca A. de Araújo
Redação Edilson Carvalho Dreger
Projeto gráfico, editoração, revisão A4 Composição Gráfica, Fatima Desombergh