

P3

ENGENHARIA ELÉTRICA

ENERGIA
EM FOCO

Informativo da P3 Soluções em Energia Elétrica
www.p3engenharia.com.br | ANO 6 - Fevereiro e Março de 2018 | EDIÇÃO 21

IMPRESSO
EN DESENVOLVIMENTO
AUTORIZADO
PODE SER ABERTO
PELA ECT

Nossa expertise

PROJETO PLANEJADO É PROJETO SEGURO

Nosso diferencial é desenvolver projetos com qualidade para promover economia, satisfação e segurança

Soluções adequadas para atender demandas energéticas dos clientes

Jones Cássio Poffo - Diretor Geral da P3 Engenharia Elétrica



O avanço da tecnologia e o uso cada vez maior de máquinas e equipamentos, desde o chão de fábrica até os escritórios, têm levado ao crescimento nos custos com energia elétrica. Este consumo deve ser monitorado de maneira precisa, consciente para que a conta de energia elétrica não seja maior do que o necessário.

Independente do segmento (indústria, comércio ou serviços), se faz necessário tornar os equipamentos eficientes para se alcançar um melhor desempenho, com o menor consumo. O uso de lâmpadas com maior eficiência energética e o aproveitamento da luz do sol, sistemas de climatização e refrigeração, motores elétricos, sistemas de exaustão, ventilação e bombeamento são a exemplos de sistemas que devem ser observados para evitar o desperdício e reduzir custos.

Pensando nas necessidades dos seus clientes, a P3 Engenharia Elétrica oferece um amplo leque de serviços, executados por profissionais experientes e atualizados. Executamos trabalhos que unem qualidade, segurança e soluções em energia elétrica, de acordo com as normas vigentes.

“Oferecemos um amplo leque de serviços”

Entre os serviços prestados está a elaboração e execução de projetos elétricos industriais, comerciais e residenciais. Prestamos serviços especializados, assessorando empresas que pretendem migrar para o mercado livre de energia, realizamos medições e elaboramos laudos para diversas situações, além do desenvolvimento de todo projeto e a instalação de sistemas preventivos, além dos diagnósticos e projetos de eficiência energética.

Quem precisa gerar energia na indústria pode contar com a equipe da P3 Sustentabilidade, especializada no desenvolvimento e execução de projetos fotovoltaicos.

Poder atender as diferentes demandas, com precisão e eficiência, elaborando projetos adequados ao porte e características de cada necessidade, é fazer parte de uma empresa que cresce junto com os seus clientes.

Jones Cássio Poffo
Diretor Geral da P3 Engenharia Elétrica

CURSOS E TREINAMENTOS

Colaboradores da P3 participam de curso sobre gerenciamento de projetos e Revit

Diversos profissionais da P3 participaram de dois cursos promovidos pela Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Médio Vale do Itajaí (AEAMVI). Eles foram realizados na Proway, em Blumenau. O primeiro encerrou em fevereiro e abordou o tema: “Fundamentos sobre Gerenciamento de Projetos” e foi ministrado pelo CEO e fundador da Effort Brasil Rodrigo Peter Schilling.

O outro curso promoveu a imersão dos alunos no Autodesk – Revit. Foram 80 horas de aula, onde os alunos conheceram a ferramenta dentro dos ambientes da arquitetura e MEP aplicando conceitos de engenharia (civil, mecânica e elétrica). Pode assim compreender as diferenças existentes entre CAD e BIM e aprender a maximizar a produtividade com o uso dessa metodologia em seus processos. As aulas foram ministradas por Antônio Luiz Saó, acadêmico de engenharia civil e instrutor de Revit da Proway.

Workshop do PEE da Celesc

A P3 Engenharia Elétrica participou do *workshop* da Celesc realizado em Florianópolis, cujo tema foi o Programa de Eficiência Energética (PEE ANEEL) e a Chamada Pública PEE Celesc nº 001/2018.

O objetivo do programa é a escolha de projetos de eficiência energética para as unidades consumidoras atendidas pela Celesc, em nome de pessoas jurídicas ou representadas por estas.

Entre os projetos executados pela P3, com incentivo do PEE, está a troca de toda a iluminação comum da FURB por LED.

Konextop Brazil

www.konextop.com.br

Rua Dr. Blumenau, 9244 - CEP 89010-140 - Sala 02 - INDAIAL - SC
Telefone: (47) 3328-2791 | E-mail: konextop@konextop.com.br

Blutrafos GFE FURNEL ENERGIA

Muito mais que energia, SINERGIA

O Grupo Furlani Energia é referência no mercado nacional e internacional em soluções com uma linha completa de Transformadores até 145kV, Subestações Compactas, Painéis e Quadros de baixa tensão e Cubículos de média tensão isolados a Ar e em SF6. Certificada dentro dos padrões ISO 9001, em conformidade com as normas IEC/ANSI, IEC ou ANSI.

www.blutrafos.com.br - vendas@blutrafos.com.br - 47 3036.3000 - Blumenau / SC

Expediente

O Informativo P3 em Foco é uma publicação da P3 Engenharia Elétrica Ltda.

DIRETORIA

Diretor Geral: Jones Cássio Poffo
Gerente Geral: Jaison William Spolavori

Tiragem: 2.000 exemplares
Editoração: Sábá Estúdio - contato@sabaiestudio.com.br
Impressão: Jornal Tipótil Indústria Gráfica Ltda.
Fotos: Giovani Vitória e divulgação da P3 Engenharia Elétrica
Reportagens: Elizete Schazmann | Jornalista

Jornalista Responsável: Giovani Vitória (DRT 00038225C)

Endereços para Correspondência:

Indaiá: Rua Marchal Floriano Peixoto, nº 1.100, bairro dos Estados - CEP 89.086-787.
Blumenau: Rua Luiz Buss, 328 | Sala 02 | Bairro Velha | CEP 89.045-200
Telefone: (47) 3333-8077
E-mail: p3@engenharia.p3engenharia.com.br
Endereços na Rede
Site: www.p3engenharia.com.br

Diminua o custo do ICMS no consumo de energia A P3 desenvolve oferece ao mercado laudos técnicos



Baixar custos é um dos grandes desafios para diversos setores da economia. Diversas normas legais vigentes permitem a diminuição de custos na energia elétrica consumida pelas indústrias. A P3 Engenharia Elétrica é uma das poucas empresas que oferece esse serviço ao mercado.

A P3 Engenharia Elétrica realiza o estudo da carga correta de energia consumida no processo industrial e assim gerar créditos superiores aos 80% previstos na legislação, resultando na redução do ICMS recolhido na de energia elétrica da unidade consumidora. O percentual de redução do imposto pode chegar a 98%.



Esse laudo de crédito de ICMS também pode ser feito sobre o óleo diesel do grupo gerador, se este for utilizado para gerar energia para o horário de ponta, por exemplo.

Saiba mais sobre a legislação catarinense

A legislação catarinense, por intermédio do Decreto 2.870/01, art. 82, II, "b" e "c" e da Lei 10.297/96, ambas em obediência à Constituição Federal de 1988 e a Lei Complementar 87/96, regulamentaram o princípio constitucional de "Não Cumulatividade" do ICMS. O percentual de 80% previsto para crédito pode ser ainda maior com a comprovação de laudo técnico.

O laudo assegura automaticamente o direito de desconto à empresa. Basta que o contador lance o crédito em conta gráfica no momento da apuração do imposto com percentual apurado no levantamento. A validade do laudo técnico seria indeterminada, mas situações como a troca de maquinário, ampliação ou redução do parque industrial, entre outras, exigem uma reavaliação técnica.



Laboratório móvel para ensaios de Epi's, Epc's e Ferramentas, conforme NR-10.

Treinamentos e capacitações para Eletricistas (NR-10 Básico, NR-10 SEP e NR-35)



www.setaensaios.com.br

47 3037-3117

Atendemos em todo Território Nacional



ELETROCALHAS
PERFILADOS
LEITOS PRA CABOS
ACESSÓRIOS
BRAÇADEIRAS
VERGALHÃO

MATRIZ CURITIBA PR
41-3349 8300

FILIAL GUARULHOS SP
11-2412 6454

FILIAL JOINVILLE SC
47-3026 6669

FILIAL SALVADOR BA
71-3033 7400

Quanto maior eficiência energética, maior a redução de custos

A P3 tem expertise na elaboração e execução de projetos para aumentar a eficiência e reduzir custos

O primeiro passo para implantar um projeto de eficiência energética é fazer uma avaliação dos sistemas consumidores de energia na unidade. Depois disso é preciso pensar na forma de se aportar capital para sua viabilização. A partir daí, será feita a contratação, verificação dos resultados e entrega do projeto.

Definir ações em determinada operação, buscando principalmente a redução de custos com consumo de insumos energéticos e hídricos, são os objetivos de um projeto de eficiência energética. O projeto vai apresentar sugestões de viabilidade técnico-econômica e inclui especificações técnicas, o "projectfinance", equipamentos, materiais, serviços e as implantações propriamente ditas. Por fim, o gerenciamento do projeto e a gestão dos resultados após o término das intervenções.

Empresa de todos os portes e segmentos podem ser beneficiadas com um projeto de eficiência energética, por meio de retrofit de ativos operacionais e instalações, com adequação de procedimentos.

Um dos trabalhos realizados pela P3 foi o diagnóstico energético da Universidade Regional de Blumenau (FURB) que resultou na substituição de 9.202 lâmpadas fluorescentes tubulares por lâmpadas de LED.

Equipe experiente e atualizada

Uma empresa de Conservação de Energia (ESCO) e desde 2014 afiliada a Associação Brasileira de Empresas ESCO (Abesco), a P3 Engenharia Elétrica realiza trabalhos como a elaboração e execução de projetos de eficiência energética. Os projetos seguem normas e procedimentos internacionais, como o Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance (PIMVP) e outros documentos elaborados pela EVO (EfficiencyValuationOrganization).

A P3 conta com uma experiente e atualizada equipe de engenheiros que desenvolve projetos de eficiência energética, com métricas confiáveis nos resultados apurados, como o Diagnóstico Energético e Medição e Verificação de Performance.

A empresa possui certificações necessárias para submeter projetos aos Editais de Chamadas Públicas dos programas de eficiência energética publicados por concessionárias de distribuição de energia elétrica. Em Santa Catarina, o principal programa é o PEE – CELESC, a chamada pública deste programa acontece anualmente.



maqbusca
Locações de Plataformas

47 3045 1571

47 99670 2444



Itajaí - Santa Catarina - Brasil

www.maqbusca.com.br
contato@maqbusca.com.br



Nossa Expertise

▶ PROJETOS

- ▶ Elétricos industriais e comerciais;
- ▶ Elétricos residenciais;
- ▶ Luminotécnicos;
- ▶ Redes de transmissão e distribuição de energia;
- ▶ Cabeamento estruturado;
- ▶ Telecomunicações;
- ▶ Proteção e seletividade em alta, média e baixa tensão, com estudo de nível de curto circuito das instalações;
- ▶ Mercado livre de energia elétrica.

▶ MEDIÇÕES E LAUDOS

- Todas as grandezas elétricas em uma instalação;
- ▶ Nível de iluminação de ambientes;
 - ▶ Fator de potência;
 - ▶ Aterramentos;
 - ▶ Qualidade de energia elétrica;
 - ▶ Crédito ICMS sobre fatura de energia;
 - ▶ Crédito ICMS sobre o óleo diesel utilizado pelo Grupo Moto Gerador;
 - ▶ Arco elétrico incidente nos painéis;
 - ▶ Testes de rotina (eletromecânicos e operacionais);
 - ▶ Teste de resistência ôhmica de contatos;
 - ▶ Teste de resistência ôhmica de Isolação;
 - ▶ Teste de atuação dos disjuntores;
 - ▶ Ensaio de atuação dos disjuntores de média tensão;
 - ▶ Medição de transientes nas instalações elétricas.

▶ SISTEMAS PREVENTIVOS

- ▶ Para-raios – Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPCDA;
- ▶ Iluminação de emergência;
- ▶ Alarme de incêndio;
- ▶ Orientação e rota de fuga;
- ▶ Sinalização de abandono;
- ▶ Extintores;
- ▶ Cálculo de carga de fogo;
- ▶ Central de gás;
- ▶ Sistema de hidrantes;
- ▶ Plano de emergência;
- ▶ Dimensionamento para brigada de incêndio.

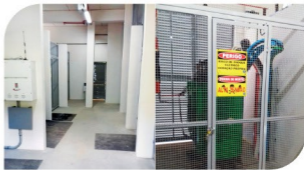


A arte de planejar e gerenciar um projeto elétrico

Na P3, cada etapa conta com uma ampla análise estratégica

Um bom planejamento estratégico nos projetos elétricos evita desperdícios e paradas repentinas na linha de produção por falta de conformidade. E este é o principal diferencial da P3 Engenharia Elétrica. Ao receber um novo trabalho, nossas equipes realizam um amplo diagnóstico e montam a estratégia logística e organizacional. O passo seguinte é iniciar a coordenação de um projeto de forma eficiente e detalhada – o diferencial do sucesso. O objetivo é antever eventuais problemas dos clientes.

A equipe altamente especializada e atualizada da P3 trabalha para evitar possíveis problemas na rede, sempre em sintonia com os clientes e fornecedores. Afinal, eles são diretamente responsáveis pelo sucesso do projeto.



Obras malfeitas e falta de manutenção causam prejuízos

A sua conta de energia pode estar saindo mais caro em razão de instalações elétricas malfeitas ou mal conservadas, causando grandes desperdícios. A afirmação tem base no estudo "Análise de Perdas em Instalações Elétricas Residenciais", realizado como tese de mestrado na Universidade de São Paulo pelo engenheiro eletricista Ricardo Santos D'Ávila.

De acordo com o estudo, problemas nas instalações elétricas geram perda de energia de 1,5% a 2,5%. Essa energia passa pelo medidor, só que não é transformada em trabalho útil, pois é gasta com aquecimento de condutores em instalações.

Em cada projeto, a análise detalhada das normas vigentes

O conhecimento das normas que pautam a realização dos projetos elétricos é fundamental, desde o planejamento até a conclusão da obra. A atualização constante e a qualificação da equipe técnica da P3 garantem um trabalho criterioso nas soluções apresentadas aos clientes.

Em cada projeto, em todos os estados onde a P3 atua, as equipes de projetistas analisam todas as normas vigentes. Em cada projeto, normas específicas. Das inúmeras, podemos citar como principais as estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros – cada estado brasileiro tem suas normas; as normas da ABNT; a internacional da NFPA; normas das concessionárias de energia elétrica local; do Ministério do Trabalho, entre outras.

Evitando imprevistos

Com um planejamento prévio e meticuloso, a P3 busca prevenir imprevistos e aumentar o controle do corpo organizacional nas atividades de campo. Buscando mudar uma cultura enraizada no Brasil, a P3 realiza registro de erros e acertos e um balanço final do projeto para avaliar a rentabilidade obtida, a qualidade do produto, o nível de retrabalho gerado e a troca dos recursos humanos alocados.





TOTAL PLATAFORMAS

Venda de Máquinas
Novas e Seminovas

Peças

Treinamento

Baterias

Manutenção




Contato:
47 999731570

www.totalplataformas.com.br
contato@totalplataformas.com.br

Soluções da P3 Engenharia Elétrica para geração e economia energética

Mais eficiência gera economia

A empresa desenvolve projetos de eficiência energética, sugerindo a substituição de equipamentos e sistemas antigos por mais novos e eficientes, como iluminação, refrigeração aquecimentos, entre outros. Desta forma, a P3 contribui com a redução do consumo de energia elétrica dos clientes.

A preocupação da P3 com a eficiência energética é uma constante. Começa no planejamento. Ela traduz em projetos e ações, todas as necessidades do cliente, minimizando o *payback*.

Energia fotovoltaica é especialidade da P3 Sustentabilidade

A P3 Sustentabilidade é especializada no desenvolvimento e execução de parques fotovoltaicos para geração de energia na indústria.



O mercado de geração de energia solar está em franca ascensão no Brasil. Em 2018, o Brasil ultrapassou a marca histórica de 2 mil megawatts (MW) de potência operacional da fonte solar fotovoltaica conectados na matriz elétrica nacional. E a trajetória de crescimento seguirá em ritmo acelerado em 2019.

Segundo projeções da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR), o setor solar fotovoltaico ultrapassará a marca de 3 mil MW até o final do ano, atraindo ao País mais de R\$ 5,2 bilhões em novos investimentos privados, com a instalação de mais de 1 mil MW adicionais em sistemas de pequeno, médio e grande porte. Com isso, o crescimento anual do mercado será de 88,3% frente ao crescimento do ano de 2018, ajudando a acelerar a economia nacional.

Iluminação LED

O planejamento e execução de projetos visando a troca da iluminação convencional de um parque fabril por LED é uma das especialidades da P3 Engenharia Elétrica. Consumindo de 6 a 8 watts de potência, o LED produz a mesma luminosidade que uma lâmpada incandescente de 100 watts, possui 12 vezes mais eficiência e reduz a conta de luz em quase 90%.



Para reforçar a economia, a P3 combina a tecnologia LED com o uso da luz natural, de acordo com a planta fabril da empresa cliente.



Banco de capacitores

A instalação de um banco de capacitores pode gerar uma economia significativa na conta de energia. A principal função do equipamento é compensar a reativa capacitiva, o fator de potência e melhorar alguns aspectos no sistema, como aumentar a tensão nos terminais da carga, reduzir as perdas na transmissão, entre outros. O desenvolvimento de todo o estudo e execução, a montagem e instalação do BAC, são feitos pelos profissionais da P3.



Mercado Livre de Energia

Neste tipo de mercado é possível escolher de quem se vai comprar a energia. Como o próprio nome sugere, a compra e venda da energia são negociadas livremente entre consumidores e geradores. A P3 conta com o suporte das principais comercializadoras no desenvolvimento de soluções que atendam a demanda de empresas que migram para o mercado livre de energia elétrica.

PCH's

As Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) vêm conquistando espaço no mercado como alternativa para geração de energia limpa, sustentável, distribuída e renovável. A P3 presta consultoria para investidores interessados em fazer a implantação.

Rios com pouca vazão permitem a construção de PCHs, gerando energia de forma descentralizada. Considerado um dos países com a maior riqueza hidrográfica do mundo, o Brasil oferece condições ideais para a sua construção. Porém, o processo de licenciamento ambiental é um dos maiores desafios para a sua implantação. Junto com seus parceiros comerciais, a P3 desenvolve todo o processo legalização.

Manutenção preventiva nas subestações

Especialidade da P3 Engenharia Elétrica, a manutenção preventiva nas subestações das empresas é fundamental para evitar prejuízos. O processo consiste em identificar futuros problemas do sistema ou em equipamentos isolados, restabelecendo suas características originais.

Um exemplo de diagnóstico realizado pela P3 é feito através da simulação dos equipamentos trabalhando fora de suas condições normais, promovendo testes e ensaios. Este diagnóstico abrange a análise de todo sistema, incluindo cubículos de média e baixa tensão, transformadores, disjuntores, sistemas de proteção, entre outros.

BNS
A FAVOR DA SEGURANÇA

Sistemas de detecção e alarmes de incêndio
Iluminação de emergência
Combate a incêndio com gás aerossol

Fone: 47 3285 5545
www.bnssolucoes.com.br
comercial@bnssolucoes.com.br

EN54



A retrospectiva do mercado de geração distribuída em 2018

E quais as perspectivas para 2019

Nos últimos anos, ao contrário da perspectiva negativa do ponto de vista econômico – devido à crise generalizada que tomou conta do cenário mundial – a capacidade de crescimento exponencial da geração de energia fotovoltaica tem sido uma realidade.

Como exemplo no panorama geral para 2018, a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR) estimou um crescimento de 115%, o que representa um aumento de mais de 1 gigawatt em relação a 2017.



Para as usinas de grande porte, foi esperado um aumento na capacidade de 114%, ou seja, 2,06 gigawatts de potência instalada. Já no sistema de Geração Distribuída (GD), que envolve as usinas de pequeno porte, este crescimento deve ser ainda maior, chegando em 124%, fechando o ano com 410 megawatts gerados pelo Brasil.



- Tivemos o anúncio de que o governo federal elaborou um novo programa para incentivo às energias renováveis. São duas linhas de crédito (o Finame e o Fundo Clima) do BNDES para o financiamento de sistemas de geração de energia a partir de fontes renováveis para pessoas físicas e jurídicas. Além disso, os bancos públicos, privados e as cooperativas de crédito lançaram linhas de financiamento específicas para a energia solar, o que facilita acesso ao crédito e incentiva o mercado fotovoltaico.

Fatos marcantes

No ano de 2018, tivemos muitos acontecimentos importantes para o cenário da energia solar fotovoltaica, destacamos alguns:

- Localizada em Pirapora, a 350 Km de Belo Horizonte, uma das maiores usinas de geração de energia fotovoltaica brasileira, com tamanho correspondente a 1.500 campos de futebol, foi concluída em 2018. Com potência instalada de 400MWp, corresponde ao fornecimento de energia para 420.000 casas durante um ano. Recentemente, 50% da usina foi adquirida pela Omega Geração, uma empresa brasileira geradora de energia elétrica limpa e renovável.
- A ANEEL lançou em novembro um aplicativo para celulares que possibilita um contato mais ágil e transparente entre seus clientes e a Agência. Além de facilitar a abertura e resoluções dos serviços de Solicitações de Ouvidoria, a aplicação traz informações sobre o setor elétrico e os principais pontos sobre fornecimento de energia. E talvez a função mais esperada seja a "Entenda sua Conta", na qual o consumidor pode conhecer detalhadamente os itens que constituem o valor da fatura de energia e fazer simulações interativas para contas residenciais.
- Foi divulgado no Canal Energia que, o Brasil atingiu a marca de 350 MW de potência instalada advinda de sistemas fotovoltaicos conectados à rede, segundo mapeamento da ABSOLAR. O percentual ainda é pequeno se comparado aos 150 GW da matriz energética nacional. Contudo, o crescimento é expressivo, contínuo e merece ser comemorado.

E para 2019?

Olhando pelo prisma das perspectivas para 2019, há um clima de positivismo para a continuidade do crescimento de energia renovável, principalmente a solar. A fonte solar fotovoltaica cresce em nosso país com benefícios econômicos, sociais e ambientais cada vez mais importantes.

O mercado prevê, já para o início deste ano, um aumento de 300%. E a Geração Distribuída poderá ter sua expansão modificada radicalmente se a revisão da resolução 482 da ANEEL, prevista para o ano de 2019, ocorrer. Já que é esperada a autorização para venda do excedente gerado pelo consumidor.



**Segurança do Trabalho
Treinamentos
Assessoria**

Rua Amadeu da Luz, 118
Ed. Drilli - Sala 109 - Indaial/SC

47 3399.0233 / 3333.1623

Engº Elias Schroeder

engenharia@safecomercio.com.br
treinamentos@safecomercio.com.br
www.safecomercio.com.br

Perspectivas para o setor elétrico no governo Bolsonaro

Novo ministro das Minas e Energia disse que serão necessários investimentos de R\$ 1,8 trilhão na área de energia até 2027

Ao tomar posse frente ao Ministério das Minas e Energia (MME), o almirante Bento Albuquerque, apontou como os maiores desafios à frente do MME coordenar e articular os setores elétricos, de petróleo e gás, de mineração e energia limpa, renovável e nuclear de forma harmoniosa e transparente com diálogo constante com as áreas do governo, do empresariado e da sociedade.

Com relação ao setor elétrico, o novo ministro manifestou o interesse em buscar a redução de encargos e subsídios que pesam no preço da energia elétrica para o consumidor final.

Albuquerque quer dotar o sistema elétrico de maior segurança de abastecimento, ao menor custo possível, sem comprometer os três pilares de sua sustentabilidade: ambiental; social; e econômica. Ele falou em adotar uma política de preços aderente a esses princípios e novos conceitos e tecnologias, boas práticas internacionais e outros referências de modernidade.

Investimentos

Projetos de infraestrutura já contratados ou engatilhados têm um potencial de investimento de R\$ 339 bilhões nos próximos anos. É o que mostra um levantamento feito pelo banco Itaú BBA. A Folha de São Paulo aponta que, um total R\$ 291,6 bilhões devem se concentrar em cinco anos, a maior parte ocorrendo no governo Jair Bolsonaro.

Grande parte dos investimentos serão destinados ao setor de energia elétrica que receberá R\$ 202 bilhões para a construção de usinas geradoras e linhas de transmissão. O segundo mais beneficiado será o setor de transportes, com projetos de rodovias (R\$ 79 bilhões), aeroportos (R\$ 34 bilhões) e ferrovias (R\$ 24 bilhões).

Mas as cifras ainda estão longe do ideal, durante pronunciamento feito na cerimônia de posse do novo presidente da Petrobras, Roberto Castello Branco, o ministro do MME, Bento Albuquerque, afirmou que serão necessários investimentos da ordem de R\$ 1,8 trilhão na área de energia até 2027, sendo R\$ 1,4 trilhão no segmento de petróleo e gás.

Mercado livre de energia tem novas regras

A portaria Nº 514/2018, que diminui os limites de carga para contratação de energia elétrica por parte dos consumidores foi publicada no Diário Oficial da União em dezembro do ano passado (29/12). A determinação amplia o acesso ao mercado livre. O consumidor livre é aquele que pode escolher seu fornecedor de energia elétrica por meio de livre negociação.

A partir de 1º de julho de 2019, os consumidores com carga igual ou superior a 2.500 kW, atendidos em qualquer tensão, poderão optar pela compra de energia elétrica em qualquer concessionário, permissório ou autorizado de energia elétrica do Sistema Interligado Nacional. Do mesmo modo, os consumidores com carga igual ou superior a 2.000 kW, atendidos em qualquer tensão, Eles poderão optar pela mesma modalidade de compra a partir de 1º de janeiro de 2020.

Blutrafos
GRUPO FURLANI
GFE
PARANÁ

Muito mais que energia,
sinergia.

www.blutrafos.com.br
vendas@blutrafos.com.br
(47) 3036-3000

O setor elétrico de Santa Catarina

O novo presidente da Celesc, o engenheiro Cleício Poletto Martins, assumiu em dezembro do ano passado com um orçamento de R\$ 595,3 milhões para investir no ano de 2019. Investimento 9,5% maior que em 2018.

A maior parte dos recursos, R\$ 404,65 milhões, será destinada ao segmento de distribuição. O montante de R\$ 330,15 milhões será utilizado pela área técnica para viabilizar obras de ampliação e melhoria do sistema, a área comercial investirá R\$ 60,8 milhões, principalmente na instalação e modernização de equipamentos de medição, o restante, R\$ 13,7 milhões, serão destinados para a aquisição de veículos para atendimento da operação da empresa.

A subsidiária de geração receberá R\$ 55,64 milhões, sendo R\$ 23 milhões em novos negócios e R\$ 26,14 milhões na ampliação e melhorias das usinas. O CAPEX (investimento em bens de capital) da controladora é de R\$ 8 milhões a serem investidos em novos negócios.

Celesc terá nova estrutura de agências a partir de maio

Um estudo detalhado sobre a atual estrutura das agências regionais em todo o estado resultou em um novo enquadramento nas estruturas, que passarão a contar com oito núcleos e oito unidades, começando a partir de maio. A Celesc justifica a mudança alegando que a nova configuração surge para compatibilizar o porte das unidades administrativas com a respectiva estrutura de sistema elétrico e a dimensão do mercado consumidor.

A estrutura hoje existente foi montada em 2009 e permaneceu inalterada desde então. Há 10 anos havia no Estado 72 mil quilômetros de rede de média tensão, 142 mil transformadores e 2,11 milhões de unidades consumidoras. Dados atualizados em 2018 revelaram uma realidade bem diferente: 81 mil quilômetros de rede de média tensão, 177 mil transformadores e 3,03 milhões de unidades consumidoras em Santa Catarina.

A ideia de agrupar em oito núcleos e oito unidades, busca fortalecer a presença da empresa por meio de polos regionais, tornar os processos internos mais ágeis e dinâmicos, sem gerar custos adicionais, além de uniformizar procedimentos e incrementar melhores práticas operacionais.

Eletrosul vai investir em transmissão e geração

O principal desafio da estatal em 2019, ano em que a empresa comemora 50, é a discussão em torno da revisão das tarifas, atualmente em exame na ANEEL. A mudança deve acarretar uma perda em torno de até 25% da receita atual. A empresa investirá em transmissão e geração, apontando a geração como uma grande oportunidade de negócios para a Eletrosul.

CORRÊA[®]
MATERIAIS ELÉTRICOS

 Corrêa Materiais
Elétricos
 @correamte

SOLUÇÕES COMPLETAS
EM MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS

(47) 3036-1800
www.correamte.com.br
correa@correamte.com.br