

Parcerias além das fronteiras

Cedae assina acordo com empresa chinesa que vai instalar equipamentos para impedir interrupções no fornecimento de energia na ETA Guandu



Sede da Hoymiles localizada na Universidade de Zhejiang, na China

Em abril, diretoria da Cedae esteve na China visitando a fábrica da Hoymiles — empresa com a qual assinou um acordo de cooperação técnica para desenvolvimento de estudos para a inovação no saneamento. A iniciativa visa ampliar o uso de fontes renováveis e garantir maior segurança energética à Estação de Tratamento do Guandu, principal unidade de abastecimento do estado do Rio de Janeiro. Durante a visita à fábrica, os dirigentes conheceram de perto o processo de produção do sistema que vai impedir quedas de energia no Guandu. Os equipamentos são fundamentais para assegurar a continuidade da operação da estação, mesmo em situações de instabilidade no fornecimento de energia. A Cedae vem buscando parceiros inovadores para garantir a segurança hídrica do estado do Rio. E a Hoymiles é uma empresa desenvolvida dentro da terceira maior universidade da China. Uma área de 2 mil metros quadrados já está sendo preparada no Guandu para receber os contêineres que abrigarão o sistema. A expectativa é que a nova estrutura entre em operação dentro de 12 meses. A modernização dos processos e a busca pela eficiência são compromissos que fortalecem a Companhia e impactam diretamente na qualidade dos serviços prestados à população. O diretor financeiro da Companhia destacou que os gastos com energia elétrica serão reduzidos com o novo sistema. Além de diminuir os custos, a estabilização do fornecimento de energia elétrica

que impulsiona os motores vai aumentar exponencialmente a vida útil dos equipamentos e eliminar, de vez, a interrupção do fornecimento de água causada pela instabilidade do sistema elétrico. Estamos sendo pioneiros na busca de soluções tecnológicas que melhorem nossa prestação de serviços para a população do estado do Rio. Durante o encontro, os

representantes da Hoymiles também anunciaram que vão estudar a instalação de uma fábrica no Brasil, ampliando o potencial de cooperação com o setor de saneamento nacio-

nal. O Rio pode ser o local escolhido para a instalação de uma fábrica, o que vai garantir segurança jurídica e geração de empregos para o Estado do Rio de Janeiro.

O Rio pode ser o local escolhido para a instalação de uma fábrica, o que vai garantir segurança jurídica e geração de empregos para o Estado do Rio de Janeiro.

Discussões globais

Além da agenda com a Hoymiles, os representantes da Cedae participaram da maior feira de tecnologia em tratamento de água, esgoto, monitoramento e recuperação ambiental da Ásia. O evento, que reúne especialistas e empresas de todo o mundo, apresenta soluções inovadoras voltadas ao setor de saneamento além de tecnologias que podem ser aplicadas no tratamento de água, esgoto e no desafio de tratar o lodo residual. A presença de dirigentes da Companhia em eventos internacionais importantes tem como objetivo identificar parceiros estratégicos e buscar oportunidades para atrair mais inovação, investimentos e desenvolvimento para o Rio de Janeiro. Foi assim também com 6ª edição da Brazilian Week, realizada em Nova York, na primeira quinzena de maio. O evento reuniu autoridades, empresários e acadêmicos para discutir os caminhos do Brasil no cenário global, com foco em sustentabilidade, desenvolvimento econômico e relações internacionais. A abertura do encontro foi conduzida pelo presidente do Supremo Tribunal Federal (STF) e contou com palestra do ministro da Fazenda. Participaram também os governadores do Rio de Janeiro, Distrito Federal e Santa Catarina, além de alguns líderes do governo. Eventos dessa magnitude reforçam o papel estratégico da Cedae na promoção do desenvolvimento sustentável e no alinhamento com as grandes agendas globais, e se conectam às discussões que movem o país e o mundo.

Diretoria Financeira apresenta Novo Plano Diretor

Documento vai nortear processo de transformação digital da companhia

A Diretoria Administrativa-Financeira e de Relações com Investidores concluiu a elaboração do novo Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), que vai nortear as ações estratégicas de transformação digital da Cedae. O documento é considerado essencial para o diagnóstico, planejamento e gestão eficiente dos recursos e processos de Tecnologia da Informação (TI). O desenvolvimento do PDTI seguiu as melhores práticas de mercado, tendo como base o Guia de Elaboração de Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia. O trabalho contou com o suporte de consultoria especializada e foi conduzido sob a supervisão das equipes técnicas internas da Cedae. O Plano tem abrangência sobre todas as áreas da Companhia — administrativas e operacionais — e foca na implementação de soluções inovadoras, sustentáveis e economicamente viáveis. Seu principal objetivo é posicionar a tecnologia como um eixo estratégico para o aprimoramento da gestão e dos serviços prestados. Entre as metas do PDTI estão: aprimorar a eficiência operacional, utilizar a tecnologia como motor da transformação digital, otimizar custos e alinhar os recursos tecnológicos ao novo cenário institucional da Cedae. O novo plano representa um avanço significativo na gestão da Companhia.

O PDTI é um instrumento relevante para o diagnóstico e o planejamento das ações de tec-



A Companhia vem fortalecendo suas ações tecnológicas por meio do Programa Cedae Digital

nologia da informação. Ele reforça a busca contínua por uma gestão eficiente dos recursos e por processos mais modernos, sempre alinhados aos objetivos estratégicos da Cedae e ao compromisso com a qualidade dos serviços prestados à população fluminense. O documento é fruto do trabalho integrado entre a Gerência de Tecnologia da Informação e a Gerência Geral de Planejamento Estratégico, reafirmando o compromisso da Companhia com a inovação, a sustentabilidade e a excelência operacional.

Cedae Digital

Com o avanço da transformação digital e as novas exigên-

cias trazidas pelo Marco Legal do Saneamento, a Cedae vem fortalecendo suas ações tecnológicas por meio do Programa Cedae Digital. A iniciativa está estruturada em quatro pilares estratégicos: Modernização e Novas Tecnologias, Eficiência Operacional, Segurança Cibernética, Inteligência de Dados e Infraestrutura.

Novas Tecnologias

Um dos destaques do programa é o downsizing dos sistemas legados, com foco na reengenharia e modernização de plataformas como o sistema de Recursos Humanos, Patrimônio (SISPAT), ERP Comercial (SASB) e Sistema de Protoco-

lo (SISPRO). A expectativa é gerar uma economia de R\$ 10 milhões por ano, reduzindo a complexidade e os custos operacionais.

Eficiência Operacional

Para elevar a eficiência administrativa e operacional, a CEDAE está ampliando o uso do ERP IFS, com um investimento de R\$ 10 milhões ao longo de 36 meses. Além disso, o projeto de automação do monitoramento dos sistemas produtores de água reforça a segurança hídrica da Região Metropolitana do Rio de Janeiro.

Segurança Cibernética

Outro eixo fundamental é o

fortalecimento da segurança cibernética. O investimento previsto é de R\$ 8 milhões, com destaque para a implantação de um Centro de Segurança Operacional, proteção de bases de dados com criptografia, além de ações para conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Inteligência de Dados

Na frente de Inteligência de Dados, a Cedae avança com o desenvolvimento de sistemas baseados em tecnologia Low Code, como o RECAD, voltado para a atualização cadastral de 125 mil matrículas, com potencial de recuperação de até R\$ 407 milhões em receitas

atrasadas. Também estão em andamento projetos de alfabetização de dados, implantação de dashboards para o monitoramento da qualidade da água e criação de um portal web com soluções de Business Intelligence para suporte à alta gestão.

Tecnologia de última geração

Na área de infraestrutura, a Companhia investe em soluções de hiperconvergência (Nutanix/Lenovo), modernização da política de backups com a tecnologia Commvault Complete, e adoção da plataforma Dynatrace para o monitoramento inteligente e em tempo real de toda a infraestrutura de TI. Além disso, o projeto de modernização da comunicação de voz e telemetria, com uso de tecnologias 4G, 5G e fibra óptica, amplia a confiabilidade e eficiência das operações.

Os investimentos em tecnologia reafirmam o compromisso da Companhia com a inovação e a qualidade dos serviços públicos de saneamento. - A transformação digital não é apenas uma meta tecnológica, mas um pilar essencial para a sustentabilidade, a eficiência e a qualidade do serviço que a empresa presta à população fluminense. Os processos estão sendo modernizados com foco no futuro, mas sempre com responsabilidade e planejamento. Com o Programa Cedae Digital, a Companhia reforça sua posição como uma organização pública inovadora, resiliente e preparada para os desafios do novo cenário do saneamento no Brasil. Assim, a Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro chega aos 50 anos de existência como uma das maiores empresas de saneamento do país. É uma Companhia ágil, moderna, inovadora, com sustentabilidade e pronta para enfrentar mais 50 anos de atividade, sempre oferecendo serviços de qualidade para a população fluminense.