



COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS - CEDAE

Companhia Aberta
Inscrição Estadual: 84.780.707 CNPJ/MF n.º 33.352.394/0001-04 NIRE n.º 33.3.000.8797-4
www.cedae.com.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

e boas práticas dos seus empregados e colaboradores.
No total, 81 inscrições foram recebidas, das quais 78 submeteram artigos contemplando as seis linhas temáticas. Após a análise da Comissão Científica, 13 artigos foram selecionados para compor um livro intitulado "CEDAE é ciência: Inovação, Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental no Saneamento", que será lançado em 2025, demonstrando o compromisso da CEDAE com o debate qualificado sobre os avanços, desafios e boas práticas na área do saneamento, alinhados aos princípios de inovação, sustentabilidade e responsabilidade social.

DESAFIOS DE INOVAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Em 2024, a CEDAE promoveu, na UniverCEDAE, a Oficina de Ideias: Desafios de Soluções Socioambientais, reunindo jovens aprendizes, estagiários e representantes da sociedade civil para desenvolver soluções inovadoras para desafios ambientais da Companhia. Com a participação de 118 jovens, o evento contou com sessões de mentoria e culminou no "Pitch Day", onde foram apresentados 15 projetos, posteriormente publicados em formato e-book. Os três melhores projetos – "Caravana CEDAE - Caminho das Águas", "Renovando Vidas" e "EcoopGuandu" – receberam premiação como incentivo à inovação.

REPORT COMMUNICATION ON PROGRESS (CoP)

A elaboração da Comunicação de Progresso (CoP) representa um requisito obrigatório para todas as empresas vinculadas ao Pacto Global da ONU. Essa prática anual envolve a divulgação de resultados das empresas em relação aos compromissos nas áreas dos direitos humanos, do trabalho, do meio ambiente e combate à corrupção. Em 2024, de acordo com as premissas estabelecidas pelo Pacto Global, a CEDAE realizou a submissão do Communication on Progress (CoP), garantindo transparência no relato das ações e dos avanços no cumprimento dos Dez Princípios do Pacto Global e na promoção dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

Reforçando o comprometimento da Companhia de divulgar seus resultados sociais, ambientais e de governança, durante o ano de 2024, o Relatório de Sustentabilidade de 2023 foi elaborado, fruto de um esforço coletivo que envolveu diversas áreas da Companhia. A preparação do relatório foi guiada por diretrizes internacionais de boas práticas, como as normas da Global Reporting Initiative (GRI) e a ABNT 2030, o que eleva o nosso compromisso com a transparência e com a promoção de um impacto positivo nas comunidades que servimos. Com o intuito de garantir a confiabilidade e transparência, o Relatório de Sustentabilidade de 2023, aprovado pelo Conselho de Administração em dezembro de 2024, está passando por um processo de acreditação realizado por auditores independentes, com o objetivo de avaliar a precisão, confiabilidade e conformidade das informações com as normas e padrões internacionais.

GESTÃO DE RISCOS AMBIENTAIS NO EPISÓDIO TOLUENO

Em abril de 2024, a contaminação por tolueno impactou o processo produtivo de água tratada no Complexo Imunana-Laranjal, que abastece Niterói, São Gonçalo e parte de Itaboraí e do Rio de Janeiro, causando danos socioambientais, como a contaminação do solo e a morte de ictiofauna. Diante do ocorrido, a CEDAE, através da equipe da Gerência de Responsabilidade Socioambiental, elaborou o documento "Avaliação dos impactos do evento de contaminação por tolueno no canal de Imunana", detalhando os impactos e as medidas adotadas. O estudo subsidiou a criação de um comitê científico, reunindo especialistas da sociedade civil para avaliar as ações tomadas e propor estratégias futuras, reforçando o compromisso da Companhia com a gestão de riscos ambientais e a sustentabilidade.

ATIVIDADES SOCIOAMBIENTAIS

Para além dos programas e projetos, a Governança Socioambiental desenvolveu atividades educativas diversas para estimular a conscientização ambiental. Essa linha de intervenção visa proporcionar um ambiente saudável e divertido com programações específicas transversais a todo conteúdo trabalhado pela empresa na pauta do saneamento ambiental. Dentre as principais ativações de educação socioambiental realizadas em 2024 destacam-se: a Colônia de Férias, o Intercâmbio entre jovens, a Semana do Meio Ambiente e a ativação "Amigos do Guandu". Ao total, foram alcançados mais de 600 participantes nessas atividades. O público prioritário são funcionários, filhos de funcionários e crianças e adolescentes das áreas vulneráveis no entorno da Cedae.

OPERAÇÃO DE HIDRATAÇÃO – MEGABLOCOS E GRANDES EVENTOS

Desde 2010, a CEDAE trabalha intensamente em operações de hidratação para a população fluminense no intuito de minimizar os efeitos do calor extremo durante ações e megaoperações, sob duas premissas: atender, com humanização e alegria, ao público dos eventos e fornecer água potável, de qualidade e gelada para a promoção da saúde coletiva e do bem-estar. Os aguadeiros da Companhia atendem, prioritariamente, as ações do Governo do Estado do Rio de Janeiro ou também em eventos com situação de calor extremo. A CEDAE, em 2024, montou operação de hidratação em apoio ao Carnaval de rua e no Show da Madonna, realizado em maio na praia de Copacabana. Confirmam os nossos resultados:

MEGABLOCOS

- presente em 14 megablocos,
- 30 mil litros de água por dia de bloco
- 80 mil litros de água para refrescar os foliões ("chuveirinho"),
- 31 pontos de hidratação
- mais de 70 colaboradores envolvidos por dia de operação.

SHOW DA MADONNA

- 50 mil litros de água potável ofertados
- kombi de hidratação
- 2 bicas d'água
- 100 pessoas envolvidas

CENTROS DE VISITAÇÃO AMBIENTAL (CVAS) GUANDU E LARANJAL

Os Centros de Visitação Ambiental (CVAs) desempenham um papel fundamental na promoção da educação ambiental, fortalecendo a relação entre a CEDAE, a comunidade acadêmica e a sociedade civil. Em 2024, os CVAs da ETA Guandu e da ETA Laranjal registraram resultados expressivos:

- 11.284 visitantes de 132 instituições, abrangendo 29 municípios do Estado do Rio de Janeiro;
- 68% das instituições eram do ensino público, 11% do ensino particular e 20% de ONGs e outras entidades;
- Entre os visitantes, 54% eram do ensino fundamental, 18% do ensino médio, 3% do nível técnico e 3% do nível superior;
- 62% do público estava na faixa etária de 11 a 18 anos.

A CEDAE reafirma seu compromisso social ao fornecer transporte gratuito para instituições públicas, garantindo acesso ao programa de Educação Ambiental e reduzindo desigualdades sociais. A iniciativa está diretamente alinhada com os seguintes ODS:

- ODS 4 – Educação de qualidade;
- ODS 6 – Água potável e saneamento;
- ODS 10 – Redução das desigualdades;
- ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis;
- ODS 12 – Consumo e produção sustentáveis;
- ODS 17 – Parcerias e meios de implementação.

PROGRAMA DE GESTÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA DE UNIDADES OPERACIONAIS

A CEDAE consolidou sua política de monitoramento e mitigação de emissões de GEE, fortalecendo sua atuação na agenda climática. Em 2024, as principais ações foram:

- Inventários de Emissões de GEE (IGEEs) para os sistemas Guandu-Lameirão, Imunana-Laranjal e Edifício Sede, auditados por Organismo Verificador (OV) independente, acreditado pelo INMETRO;
- Adesão ao Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGHGP) – Ciclo 2024, com registro público de emissões (RPE) e certificação selo ouro para os inventários dos sistemas Guandu-Lameirão e Imunana-Laranjal;
- Capacitação técnica com curso de "Elaboração de Plano de Mitigação/Compensação de Emissões de GEE", preparando a Companhia para estabelecer estratégias de redução de emissões em 2025.

BUSCA POR CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

A CEDAE avançou no projeto de implementação do Sistema de Gestão Ambiental (SGA), visando a certificação na norma ABNT NBR ISO 14001:2015, um reconhecimento internacional que assegura:

- Melhorar contínua do desempenho ambiental da empresa;
- Redução de custos operacionais por meio da eficiência energética e controle de resíduos;
- Cumprimento rigoroso das legislações ambientais, evitando multas e passivos ambientais;
- Maior credibilidade e competitividade junto a investidores, clientes e fornecedores.

AÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS REALIZADAS EM 2024

Alinhadas aos ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis, a Companhia reforçou a gestão ambiental com iniciativas voltadas ao descarte correto e reaproveitamento de resíduos sólidos:

- Coleta e destinação adequada de 12,3 toneladas de resíduos recicláveis gerados no Prédio-Sede, ETA Guandu e ETA Laranjal;
- Projeto de compostagem, com 3,3 toneladas de resíduos orgânicos transformados em adubo;
- Leilão de materiais inservíveis, arrecadando R\$ 1,3 milhão;
- Coleta e tratamento de 3.402 lâmpadas fluorescentes para destinação ambientalmente correta.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Com o objetivo de redução significativa dos custos com energia elétrica, a CEDAE migrou suas quatro maiores unidades de produção de água para o Mercado Livre de Energia. Além da economia com a migração para o Mercado Livre de Energia, a Companhia também melhorou a eficiência operacional com contratos mais flexíveis, adaptando suas operações de acordo com a demanda e as condições do mercado. Em 2024, a Companhia alcançou avanços significativos na redução de custos com energia, sendo:

- Economia de aproximadamente R\$ 220 milhões;
- Contratação de fornecimento de energia 50% incentivada (renovável), por meio da LIGHTCOM Comercializadora de Energia S.A.;
- Diversificação da matriz energética, com foco em fontes limpas como energia eólica e solar;
- Contratação energia convencional por meio da EDP Smart Energy, proveniente principalmente de fontes hídricas, que são consideradas limpas e renováveis.

ATIVIDADES DE MONITORAMENTO AMBIENTAL UTILIZANDO AERONAVES NÃO TRIPULADAS (DRONES)

O monitoramento ambiental é essencial para a preservação e gestão sustentável dos recursos naturais. Atualmente, com a utilização de drones, é possível de forma rápida e eficaz, realizar o monitoramento de corpos hídricos, avaliação das bacias hidrográficas, investigação de riscos ambientais, mapeamento do território em situações de contingenciamento, inspeções de infraestrutura, acompanhamento do avanço de obras e projetos de restauração florestal, integridade das faixas de domínio das adutoras da Companhia, fornecendo dados precisos e em tempo real para a tomada de decisão. Em 2024, a CEDAE expandiu o uso de drones para monitoramento ambiental, resultando em:

- 492 voos realizados;
- 96 horas de monitoramento e 1.269 km percorridos;
- Aquisição de drone com câmera termal, permitindo inspeções em redes elétricas de média e alta tensão, reduzindo custos e aumentando a segurança operacional.

REPLANTANDO VIDA

O Programa Replantando Vida integra uma iniciativa socioambiental com a ressocialização de pessoas em cumprimento de pena. Atuando há mais de 20 anos, o programa oferece oportunidades de trabalho, capacitação profissional e inclusão social por meio de atividades ligadas à cadeia produtiva da restauração florestal, contribuindo com a recuperação de mananciais, a segurança hídrica e a redução da reincidência criminal. Em 2024, o Replantando Vida beneficiou diretamente 754 pessoas em cumprimento de pena em diferentes regimes. Elas atuaram em diversas funções, tanto em atividades de restauração ambiental quanto em setores operacionais e administrativos da empresa, distribuídos em diferentes municípios do estado do Rio de Janeiro.

VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS

Em 2024, apesar das dificuldades decorrentes da limitação no acesso ao lodo de esgoto, principal insumo para a produção de mudas, foi possível obter os materiais necessários à produção por meio de parcerias com concessionárias e empresas de compostagem, garantindo a continuidade da produção e o atendimento das solicitações de doações. Ao todo, foram produzidas 371.526 mudas destinadas à restauração florestal, educação ambiental e arborização urbana, com destaque para os viveiros localizados em unidades prisionais, como o Viveiro Dorothy Stang (122.275 mudas), o Viveiro Dante Luisvotto (95.585 mudas), além do Viveiro Roberto e Rodrigues (107.238 mudas), na ETA Guandu. A coleta de mais de 300 kg de sementes de 100 espécies nativas da Mata Atlântica também foi destaque assegurando a diversidade genética das mudas e fortalecer as ações de reflorestamento da Companhia.

PREMIAÇÕES E RECONHECIMENTO

Em 2024, o Programa Replantando Vida foi amplamente reconhecido por sua atuação inovadora na integração entre restauração florestal e ressocialização de pessoas privadas de liberdade, recebendo importantes premiações nacionais que destacam seu impacto ambiental, social e educacional. Os reconhecimentos mostram o programa como referência em responsabilidade socioambiental e atendimento social, além de evidenciar sua importância para a segurança hídrica e a preservação da biodiversidade no estado do Rio de Janeiro.

- Premiações e reconhecimentos recebidos em 2024:
- Prêmio ESG – Categoria Ambiental (Grupo Tribuna)
- Selo PROSEGH – Programa Estadual de Segurança Hídrica (SEAS)
- Certificação no Banco de Tecnologias Sociais (Fundação Banco do Brasil)
- Prêmio ECO – Sustentabilidade em Processos (AMCHAM Brasil)

- Finalista do Prêmio Crea de Meio Ambiente – Troféu Seriema (CREA-GO)

11. GESTÃO DE PESSOAS

A CEDAE conta com um corpo técnico qualificado, dividido entre as carreiras administrativa, operacional e universitária, além de 119 jovens inseridos nos Programas Jovem Aprendiz e 253 Estagiários todos alocados em municípios do Estado do Rio de Janeiro.

REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS

Na CEDAE, a Política de Salário e Remuneração, incluindo a Gratificação de Chefia, segue as diretrizes do Plano de Cargos e Salários e da Tabela Salarial, aplicáveis a todos os cargos e funções da organização. Dessa forma, não há distinção de salário-base entre gêneros, e os reajustes salariais são concedidos de maneira linear, com percentuais iguais para todos os colaboradores, conforme estabelecido no Acordo Coletivo de Trabalho. Além da política salarial, a CEDAE ofereceu em 2024 um conjunto de benefícios aos seus colaboradores, garantindo mais qualidade de vida e suporte em diferentes áreas. Entre os principais benefícios estão:

- Vale Alimentação (Cesta Básica)
- Ticket Refeição
- Bolsa de Estudos
- Auxílio-Creche e Pré-Escolar
- Auxílio Funeral
- Vale Transporte
- Auxílio ao Dependente com Deficiência ou Doença Grave

Essas iniciativas reforçam o compromisso da Companhia com o bem-estar e a valorização de seus funcionários.

UNIVERCEDAE

A UniverCEDAE (Universidade Corporativa da CEDAE) desenvolve uma Programação Anual de Treinamentos Presenciais, voltada à capacitação da área operacional da empresa, com ênfase na saúde e segurança do trabalhador e no desenvolvimento técnico-operacional dos colaboradores. Em 2024, com o objetivo de reduzir custos e minimizar deslocamentos, a CEDAE ampliou sua estrutura educacional com a inauguração do Posto Avançado de Ensino de Laranjal. Essa iniciativa permitiu que a Companhia desenvolvesse seus próprios treinamentos, ministrados por colaboradores que integram o Programa de Instrutores Internos, recebendo capacitação específica para essa função. Dessa forma, a empresa obteve maior personalização dos cursos e otimização de recursos. Ao longo do ano, a UniverCEDAE também contratou instituições de ensino para a realização de treinamentos complementares.

Colaboradores	Carga Horária	Treinamentos
1.435	22.690 horas	92

PLATAFORMA EAD DA UNIVERCEDAE

A plataforma de ensino a distância da CEDAE registrou, em 2024, a conclusão de 1.243 cursos on-line, abordando temas como:

- Desenvolvimento de soft skills (competências comportamentais)
- Ferramentas de apoio à performance
- Temas estratégicos para a Companhia, como ESG e Governança

Os cursos são disponibilizados por meio de trilhas de aprendizagem personalizadas, considerando a carreira, o cargo e a especialidade do colaborador concursado (administrativa, operacional e universitária). Além disso, as trilhas também estão acessíveis a colaboradores extraquadros (cargos em comissão), estagiários e jovens aprendizes.

No total, foram oferecidas 19 trilhas de aprendizagem, com destaque para:

- Administração – voltada à alta gestão
- Liderança – direcionada a gestores e coordenadores de equipe
- Capacitação técnica – especialmente para colaboradores da área operacional e para funções ligadas ao tratamento de água

RH ITINERANTE

Além das ações supracitadas, foi realizada mais uma edição do RH Itinerante em conjunto com a Superintendência Executiva de Governança Corporativa e Controle Organizacional. Esta ação tem como objetivo prestar atendimento aos colaboradores nas unidades da Cedae, orientando e esclarecendo eventuais dúvidas sobre temas relacionados à área de gestão de pessoas. Os principais temas abordados este ano foram: pagamentos, benefícios, atualização de informações cadastrais dos colaboradores, vale transporte, incentivo à realização de nossos treinamentos on-line, normas de segurança do trabalho e saúde ocupacional, além do apoio e assistência em questões sociais e pessoais (afastamentos, acidentes de trabalho, auxílio, etc.). A área de Governança Corporativa participou abordando assuntos como: A Lei Geral de Proteção de Dados, Prevenção e Combate ao Assédio Moral e Prevenção e Combate ao Assédio Sexual. As localidades atendidas foram Campos dos Goytacazes, Itaperuna, Macaé, Piraí e Teresópolis, com um total de 199 colaboradores.

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE TREINAMENTO

Em 2024, a CEDAE realizou o Levantamento de Necessidades de Treinamento (LNT), ouvindo os representantes (focais) de cada diretoria para identificar as demandas específicas de capacitação.

A partir da análise das respostas, foram destacados temas prioritários e áreas com lacunas de conhecimento. Esses insights serviram de base para o planejamento dos programas de capacitação de 2025, garantindo uma gestão eficiente dos recursos e promovendo um ambiente de aprendizado contínuo.

Além disso, a UniverCEDAE, em parceria com a Área de Segurança do Trabalho, realizou um levantamento para avaliar a situação das certificações dos colaboradores relacionadas aos cursos de Segurança do Trabalho, visando identificar os profissionais que necessitam de certificação ou da atualização da certificação.

Com base nos dados coletados, foi desenvolvido um cronograma estratégico de treinamentos para 2025, visando garantir a conformidade com as normas regulamentadoras, NR-5 (CIPAA), NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços), NR-11 (Movimentação de Carga), NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos), NR-33 (Espaço Confinados) e NR-35 (Trabalho em Altura), e fortalecer a cultura de segurança no ambiente de trabalho.

PROGRAMA DE ESTÁGIO

O Programa de Estágio da CEDAE segue os critérios da Lei nº 11.788/2008 e tem como principal objetivo proporcionar aos estudantes uma vivência prática no mercado de trabalho, oferecendo-lhes uma visão ampla do ambiente organizacional. A Companhia disponibiliza até 285 vagas, distribuídas da seguinte forma:

- 50 vagas para nível médio
- 235 vagas para nível universitário

Os estagiários cumprem uma jornada diária de 4 a 6 horas, com contrato de até 2 anos.

PROGRAMA JOVEM APRENDIZ

Criado em 2009, o Programa Jovem Aprendiz oferece formação técnico-profissional, respeitando o desenvolvimento físico, moral e psicológico dos aprendizes.

Em 2024, participaram 164 jovens, sendo 6 deles pessoas com deficiência (PCDs), contemplando deficiências visuais, físicas e intelectuais. Todos atuaram na função de auxiliar de escritório, sendo provenientes do Programa Riosolidário/DEGASE.

Essa iniciativa reforça o compromisso da CEDAE com a inclusão social e o desenvolvimento profissional de jovens, ampliando suas oportunidades no mercado de trabalho.

12. OBRAS E INVESTIMENTO

Desde 2022, a CEDAE investe massivamente em projetos e obras para aumento e otimização da captação e produção de água potável. Além dos sistemas de produção, houve investimentos em sistemas de distribuição de água e coleta de esgoto na região metropolitana e municípios remanescentes buscando melhorias técnicas e desenvolvimento tecnológico. Ao longo de 2023 e 2024, a Companhia instituiu a inserção do conceito Building Information Modeling (BIM) nas obras e projetos de engenharia. A modelagem da informação com modelos 3D inteligentes, conhecido como BIM, é a representação digital das características físicas e funcionais de todos os ativos dos sistemas de água e esgotos, com objetivo de promover uma transformação digital na engenharia de construção e operação das infraestruturas. Ademais, visando a segurança hídrica e a melhoria operacional, a funcionalidade e a interligação dos sistemas, a CEDAE estrategicamente elaborou investimentos no médio/longo prazo para continuar atendendo satisfatoriamente a produção de água no estado do Rio de Janeiro. Sendo elas:

PROGRAMA DE MELHORIAS NA ETA GUANDU- SISTEMA GUANDU

A Estação de Tratamento de Água do Guandu foi incluída no Guinness Book, o Livro dos Recordes, como a maior estação de tratamento de água do mundo em produção contínua. Por isso, é de fundamental importância que todos os componentes que permitem o funcionamento adequado da estação estejam em perfeito estado. Pensando nisso, uma série de obras de reforma e melhoria estão sendo realizadas para garantir que o sistema continue atendendo a população de forma adequada. As ações em andamento no ano de 2024 são:

- Contratação de empresa especializada para a recuperação e adequação de 60 filtros da NETA – Nova Estação de Tratamento de Água;
- Reforma dos filtros na Estação de Tratamento de Água do Guandu – VETA;
- Contratação de serviço de remoção de macrofitas aquáticas e resíduos sólidos no espelho d'água a montante da captação da Estação de Tratamento de Água do Guandu;
- Reformas civis e modernização dos flocladores da VETA;
- Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial, para adequações e modernizações; (lote 08 e lote 14;
- Contratação de empresa especializada para realizar a recuperação civil, elétrica e mecânica da Barragem Auxiliar, Barragem Gerencial, Canal de Purga, Tomadas d'Água e do Retentor de Sólidos Flutuantes da ETA Guandu;
- Implantação do sistema de macromedicação de vazão nas adutoras da CEDAE;
- Ampliação do sistema de bombeamento de água de 7.200 m³/h para a lagoa maior.

PROGRAMA MAIS ÁGUA PARA A BAIXADA

Maior pacote de obras de infraestrutura em andamento no estado, com investimentos de R\$ 3,4 bilhões. O Programa prevê a construção de uma nova estação de tratamento de água em Nova Iguaçu com capacidade de produção de mais de 7,5m³/s, o Novo Guandu. O projeto inclui também reservatório de 55 milhões de litros de água, atendendo não apenas a demanda atual, mas o crescimento estimado dos municípios da Baixada. O pacote de obras também inclui a construção de duas Estações de Tratamento de Água, o assentamento de 58 km de adutora, implantação de 7 elevatórias, construção de 8 reservatórios, além de assentamento de 495 km de troncos e rede de distribuição, além da execução de cerca de 5 mil ligações domiciliares. As obras vão beneficiar diretamente os municípios de Nova Iguaçu, Duque de Caxias, Belford Roxo, Queimados, Mesquita, Nilópolis, São João de Meriti, Rio de Janeiro, Japeri, Seropédica e Itaguaí.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO NOVO GUANDU

A CEDAE planeja a execução das obras da Etapa 1A para implantação do Novo Sistema de Tratamento de Água do Guandu (7,5m³/s), em fases, que são:

- Contratação de terraplanagem para o reservatório Novo Marapicu e construção das estruturas de drenagem para águas pluviais e das vias de acesso ao reservatório Novo Marapicu parte integrante do sistema Novo Guandu – conclusão;
- Implantação básica, terraplanagem e macrodrenagem da nova ETA Guandu – conclusão;
- Construção do reservatório Novo Marapicu, tronco, extravasor e adutora do sistema de produção de água Novo Guandu - em andamento;
- Construção da Estação de Tratamento de Água do Novo Guandu para 7,5m3/s, etapa 1ª – em licitação;
- Aquisição de tubos de aço para troncos, travessias e extravasor da ETA do Novo Guandu;
- Implantação básica, terraplanagem e macrodrenagem da Nova ETA Guandu – Etapa 2 – Fase 1

SISTEMA ACARI SUBSISTEMA TINGUÁ

A Unidade de Tratamento de Água (UT) Tinguá está localizada no interior da Reserva Biológica do Tinguá e foi inaugurada em 1908, quando foram concluídas as obras das cinco grandes adutoras de ferro fundido que, juntas, constituem o mais antigo sistema de suprimento de água do Rio de Janeiro, denominado Sistema Acari. A unidade é responsável pelo abastecimento de aproximadamente 160 mil habitantes, operando atualmente com uma vazão média de 450 l/s. Como a água captada do manancial é de boa qualidade, a pré-decantação e a desinfecção simples com cloro seriam suficientes para garantir a eliminação dos microrganismos. No entanto, segundo o Anexo XX da Portaria de Consolidação 05/2017 do Ministério da Saúde, as águas provenientes de mananciais superficiais devem ser submetidas a um processo de filtração. Dessa forma, a contratação de uma empresa especializada faz-se necessária para viabilizar a instalação de um Sistema de Microfiltração com capacidade de 650 l/s, que será implantado em um terreno pertencente à CEADE, fora da área biológica do Tinguá, adequando assim a unidade de tratamento às exigências do Anexo XX da Portaria de Consolidação 05/2017 do Ministério da Saúde. O Sistema também contempla:

- Aquisição de 03 (três) Equipamentos de desinfecção por Ultravioleta com capacidade de 325 l/s para ETA Tinguá – Nova Iguaçu – RJ
- Aquisição e instalação de 03 (três) conjuntos Moto Bomba, cada conjunto com ponto de operação em 325 l/s e 28 mca para ETA Tinguá – Nova Iguaçu – RJ