

24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

#DESTAQUE

Pefoce recebe analisador de DNA com tecnologia avançada para agilizar investigações criminais



2025 | @PEFOCEOFICIAL

Além do novo equipamento chamado "Spectrum", também foram entregues reformas e equipamentos à Pefoce; o investimento total é superior a R\$ 2 milhões

Investir em tecnologia avançada para apoiar o trabalho das Forças de Segurança do Estado. Esse é o objetivo do investimento de quase R\$1 milhão feito pelo Governo do Ceará na aquisição do "Spectrum", analisador genético de alta tecnologia, capaz de processar até 384 amostras de DNA simultaneamente. O equipamento, entregue à Perícia Forense do Ceará (Pefoce), é o único do tipo no Brasil. A entrega foi realizada nesta quarta-feira (22), na sede Pefoce, em Fortaleza, com a presença do governador Elmano de Freitas, do secretário da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS), Roberto Sá, de toda a cúpula da Segurança Pública, entre outras autoridades.

O analisador genético contribui para maior rapidez e precisão nas análises, especialmente em casos de homicídios, crimes sexuais, identificação humana e casos complexos. Além dele, também foi adquirido um quantificador, no valor de R\$ 305 mil. "Esse equipamento é o único existente no Brasil e foi validado pelo FBI dos Estados Unidos. Nós já tínhamos um equipamento com boa qualidade, e agora aumentamos mais essa qualidade. O que nos permite ter celeridade, um grande ganho, e mais qualidade na informação produzida. O trabalho da Perícia Forense e da Polícia Civil será muito mais acelerado. A investigação fica muito mais favorecida", destacou Elmano de Freitas.

Na oportunidade, o governador visitou, além do Núcleo de DNA, outros setores que também foram reformados e receberam equipamentos, são eles: Núcleos de Balística Forense e de Engenharia e Laboratório de Impressão Papiloscópica. O investimento nessas unidades foi superior a R\$ 800 mil.

"São equipamentos muito importantes, com investimento [total] de mais de R\$ 2 milhões. Somando mais de R\$ 15 milhões que nós já investimos só em equipamentos para a Perícia Forense do Ceará, para que nossos peritos e peritas possam elucidar situações, identificar corpos, favorecer as investigações criminais e garantir laudos mais modernizados possíveis. Provas robustas e seguras são muito importantes para o Sistema de Justiça do Ceará, especialmente para o Sistema de Segurança Pública", acrescentou o governador.

O secretário da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS), Roberto Sá, também falou sobre o ganho em qualidade técnica das provas no combate ao crime e à dedicação à impunidade. "Há uma integração muito forte entre a Polícia Judiciária com a Perícia Forense. Esse equipamento vai dar mais qualidade e velocidade na resposta que a nossa sociedade espera e que o nosso Judiciário e Ministério Público precisam no sentido de oferecer a denúncia e fazer a condução", disse.





24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

O diferencial do Spectrum é sua capacidade de analisar, com alta sensibilidade e confiabilidade, amostras degradadas, um aspecto crucial para o avanço das investigações, principalmente em amostras coletadas de local de crime, casos coletados de vítimas de crimes sexuais e casos envolvendo corpos em estado de putrefação, carbonizados, ossadas ou outros vestígios em condições extremas de degradação biológica.

"O DNA é uma amostra muito versátil, está presente em diversas cenas, locais de ocorrência. O equipamento anterior tinha uma sequência de realização de exames que demorava até 12 horas para sair uma placa com 96 amostras. O novo funciona com quatro placas ao mesmo tempo e possibilita que uma amostra seja inserida nessa fila virtual, onde pode ser processado resultado de oito amostras em até 20 minutos", detalhou o perito-geral Júlio Torres.



A supervisora do Núcleo de DNA, Teresa Lima Rocha, exemplifica como a tecnologia permite identificar vestígios genéticos comprometidos, acelerando o processo de resolução dos casos e aumentando as chances de elucidação dos crimes.

"Ele abre nosso leque de opções. Normalmente, usamos um kit com 23 marcadores [genéticos]. Com esse novo equipamento podemos usar um kit que tem 35 marcadores. A gente já obteve uma comparação de amostra de uma ossada, que foi de uma exumação, que a gente não estava conseguindo o perfil inteiro no equipamento anterior. Com esse equipamento e kit novos, a gente já obteve um perfil", detalhou Teresa.

Mais investimentos

Nesta quarta-feira, além do analisador de DNA, também foram entregues as seguintes melhorias:

Balística

Ampliação da sala dos peritos para mais oito estações de trabalho e construção do laboratório de eficiência balística; Aquisição de dois cronógrafos e balança de gatilho.

Engenharia

Ampliação do setor para o dobro da área anteriormente existente, proporcionando a implantação de um laboratório para análise de vestígios e processamento de imagens de locais de perícia.

Equipamentos adquiridos no último ano:

- 1 drone Matrice 350 RTK;
- 3 scanners para detecção de matérias em estruturas de edificações;
- 3 decibelímetros para análise de poluição sonora.

Papiloscopia

Equipamentos adquiridos:

- Estação de Evidência
- Câmara de Vaporização de Cianocrilato FR600
- Câmara de Vaporização de Cianocrilato FR100
- Câmara de Revelação DFO/Ninidrina DFC200
- Câmera EOS R10 (4 unidades)
- Lumatec Superlite 400

24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

#DESTAQUE

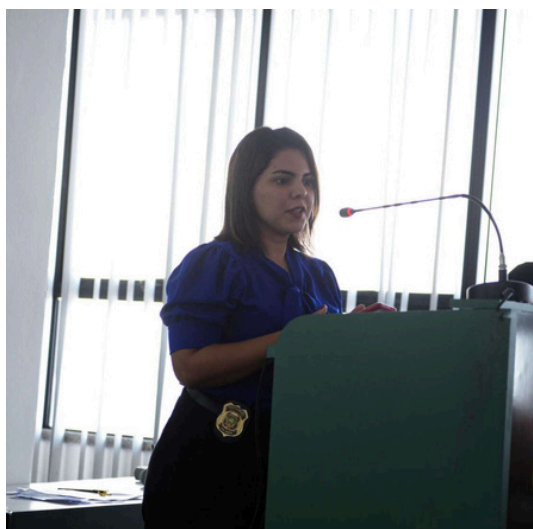
Pefoce concede honrarias durante solenidade em alusão aos seus 17 anos



Celebrando o compromisso e a dedicação dos profissionais que fazem parte da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce), instituição vinculada à Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS), servidores foram agraciados, nesta quarta-feira (22), com a entrega de medalhas e certificados alusivos à celebração de 17 anos da Pefoce.

A medalha "Grande Mérito Policial Científico", mais alta honraria concedida pela Pefoce a civis, militares e instituições que prestam serviços que contribuem com o fortalecimento da Perícia Forense do Ceará, foi entregue, neste ano, ao secretário da SSPDS, Roberto Sá. "Vocês representam uma instituição muito elogiada", disse o gestor, aos presentes. "A Pefoce é jovem, mas já alcançou respeito, autonomia, credibilidade e reconhecimento da população pelo trabalho que realiza. Quem ganha com isso é a nossa sociedade, que espera muito de nós, de vocês, para que sejam produzidos trabalhos de campo, de análise, de busca de vestígio para transformar em prova, auxiliando a Polícia Civil do Ceará a buscar a verdade do fato. Em uma sociedade democrática, isso é fundamental", destacou o secretário.

Representando os servidores homenageados com certificados por relevantes serviços prestados e também com a medalha do centenário da identificação civil no Ceará, a auxiliar de perícia da Pefoce, Synthia Thacyana Tavares, ressaltou que cada um daqueles que foram agraciados representa os colegas que se desempenham, diariamente, para garantir a precisão e confiabilidade das provas técnicas. "A vocês, o meu profundo respeito e gratidão, colegas. Servir a um órgão que auxilia a Justiça com conhecimento científico, é um grato privilégio. Estando na CIHPB [Coordenadoria de Identificação Humana e Perícias Biométricas], pude notar como é importante e necessário identificar pessoas. Como saber quem é, diante de milhões de pessoas no mundo? Quem é quem? Identificando-as. Podemos dar dignidade a alguém ao emitir um documento de identidade, podemos dar alento a familiares enlutados ao identificar corpos, podemos dar segurança jurídica às investigações, devolver um familiar sem identificação que está em um leito de hospital e tantas outras coisas, graças a excelência dos profissionais. Hoje sei que ser servidora pública não é apenas exercer uma função, mas um compromisso diário com a sociedade, é uma vocação, uma missão".





24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33



Antes de entregar as honrarias e certificados, o perito-geral da Pefoce, Júlio Torres, destacou que todos os servidores têm relevância e potencial para contribuir com as necessidades da população cearense, auxiliando, em tempo ágil, na produção de provas científicas. "Esse momento é simbólico, de agradecimento a história da Perícia Forense do Ceará. Temos muito orgulho da nossa trajetória. Acho que uma instituição precisa, inicialmente, valorizar os seus profissionais. Mais cedo, o governador Elmano de Freitas esteve aqui, fazendo entregas. Disse para ele que nossa tropa é relativamente jovem, mas temos que honrar quem esteve aqui antes. [...] Iniciamos uma carreira nesta instituição que passou por mudanças logísticas e estruturais, ao longo dos anos, e ficamos irmanados para que a Pefoce conseguisse galgar pequenos passos e conquistasse seu espaço. A nossa tropa cresceu mostrando trabalho e integração".

Pefoce em cena

Durante o evento, foi lançada a primeira edição da revista digital "Pefoce em Cena", resultado da produção científica apresentada no III Workshop da Pefoce, realizado no segundo semestre de 2024, no Centro Integrado de Segurança Pública (Cisp).

Investimentos

Investir em tecnologia avançada para apoiar o trabalho das Forças de Segurança do Estado. Esse é o objetivo do investimento de quase R\$1 milhão feito pelo Governo do Ceará na aquisição do "Spectrum", analisador genético de alta tecnologia, capaz de processar até 384 amostras de DNA simultaneamente. O equipamento, entregue na manhã desta quarta-feira (22) à Perícia Forense do Ceará (Pefoce), é o único do tipo no Brasil.



Membros tomam posse no Comitê Estadual de Enfrentamento ao Desaparecimento de Pessoas



A Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Ceará (SSPDS/CE), a Polícia Civil do Estado do Ceará (PCCE) e a Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce) serão integrantes do Comitê Estadual de Enfrentamento ao Desaparecimento de Pessoas (CEEDP) no biênio 2025/2026. A solenidade de posse dos novos membros ocorreu na manhã desta terça-feira (21), na Secretaria dos Direitos Humanos (Sedih), no bairro Papicu, em Fortaleza.

A cerimônia foi presidida pela secretária dos Direitos Humanos, Socorro França e contou com a presença do secretário executivo de Ações Integradas e Estratégicas da SSPDS, delegado Sérgio Pereira; do diretor do Departamento de Homicídio e Proteção à Pessoa (DHPP) da PCCE, delegado Ricardo Pinheiro; da titular da 12ª Delegacia do DHPP, delegada Patrícia Aragão; da assessora da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce), Mayane Lopes; além de representantes do Ministério Público do Ceará (MPCE), da Defensoria Pública do Ceará (DPCE), e da Cruz Vermelha.

Após a solenidade os membros do comitê se reuniram para a primeira reunião anual de apresentação do relatório prescritivo e analítico com o fluxograma de ações desenhadas para o enfrentamento ao desaparecimento de pessoas no Estado do Ceará.

Conheça os novos membros do comitê:

Mayane Emanuela Melo Lopes Martins (titular) e Luís Humberto Nunes Quezado (suplente) – representantes da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce);

Sérgio Pereira dos Santos (titular) e Juliana Márcia Barroso (suplente) – representantes da Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS);

Ricardo Goncalves Pinheiro (titular) e Patricia Lopes Aragão (suplente) – representantes da Polícia Civil do Ceará (PCCE);

Hugo Frota Magalhães Porto Neto (titular) e Maria Carolina de Paula Santos Steindorfer (suplente) – representantes da Procuradoria Geral de Justiça do Ceará (PGJ/CE);

Mariana Lobo Botelho de Albuquerque (titular) e Gina Kerly Pontes Moura (suplente) – representantes da Defensoria Pública do Ceará (DPCE).

Perito da Pefoce participa como mediador de Paineis, no lançamento da publicação “Nitazenos: caracterização e presença no Brasil”, do Centro de Estudos sobre Drogas e Desenvolvimento Social



2025 | @PEFOCEOFICIAL

No dia 24 de janeiro, o Centro de Estudos sobre Drogas e Desenvolvimento Social Comunitário (Cdesc) lança a publicação “Nitazenos: caracterização e presença no Brasil”. O lançamento ocorre às 14 horas.

O estudo é um levantamento inédito sobre essa classe de Novas Substâncias Psicoativas (NSP) e do que, até hoje, se sabe de sua presença no Brasil. O intuito é, por meio da produção de informação baseada em evidências, subsidiar as políticas desenvolvidas pela Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas e Gestão de Ativos do Ministério da Justiça e Segurança Pública (Senad/MJSP), e estratégias de interlocução com as instituições públicas e com a sociedade, difundindo informações importantes e relacionadas à saúde pública e segurança.

A pesquisa foi elaborada pelo Centro de Estudos sobre Drogas e Desenvolvimento Social Comunitário (Cdesc), projeto fruto de parceria entre a Senad/MJSP, o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) e o Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC).

Pefoce

O perito criminal, Rafael Friedrich Davet, da Perícia Forense do Estado do Ceará media o Painel 1 – Panorama global sobre Nitazenos, com participação de especialistas internacionais da Comissão Interamericana para o Controle do Abuso de Drogas (CICAD/OEA) e do Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC).

Referidos especialistas internacionais apresentam o panorama sobre o surgimento e a disseminação dos nitazenos no mundo, destacando dados relevantes e tendências recentes.

Encontro de saberes: gerações de Farmacêuticos da Pefoce se conectam no trabalho em prol da elucidação de crimes



2025 | @PEFOCEOFICIAL

No dia 20 de janeiro, é celebrado o Dia do Farmacêutico. A data faz alusão a fundação da Associação Brasileira de Farmacêuticos, que ocorreu em 1916. Mas, a história dessa profissão remonta de um passado ainda mais distante. Desde os antigos boticários, a atuação do farmacêutico vem se transformando. Além do tratamento de doenças, da pesquisa e da divulgação de conhecimento científico, os farmacêuticos também atuam na justiça.

Anderson Moraes é farmacêutico de formação e perito legista da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce). Atuando no Núcleo de Toxicologia Forense, o perito explica a importância da formação dentro do âmbito da justiça. “O profissional farmacêutico é de grande importância para a perícia forense e para a justiça. Porque através dos conhecimentos vindos da formação e das análises laboratoriais forenses, conseguimos trazer materialidade para fatos que não podem ser vistos a olho nu, que não conseguem ser verificados em uma necropsia ou em uma perícia local”, complementou. O Núcleo de Toxicologia Forense (Nutof) faz parte da Coordenadoria de Análises Laboratoriais (Calf), onde o perito formado em farmácia atua, exclusivamente.

O dia a dia

O Nutof é dividido em dois setores. Um deles é o setor de amostras brutas, onde os peritos analisam drogas apreendidas em operações policiais, medicamentos deixados em cenas do crime e outros tipos de material estranho. O outro setor é a toxicologia das amostras biológicas, na qual Anderson atua. “A gente faz aqui a pesquisa de substâncias potencialmente danosas. Por exemplo, pesquisa de venenos, alcoolemia, que seria a dosagem de álcool no sangue, uma análise mais precisa do que aquela feita pelo bafômetro. Também realizamos pesquisas de psicotrópicos, em amostras biológicas”, informou Anderson.

Além das atuações, o perito também explica a rotina dentro do Núcleo de Toxicologia. “A rotina do farmacêutico no setor de amostras biológicas ocorre de forma organizada. Recebemos um lote de amostras vinculado a um período de ocorrência e, a partir daí, elas passam por uma triagem realizada. Verificamos 21 classes diferentes de substâncias, sendo que cada classe contém várias outras substâncias. Esse processo ajuda a direcionar as pesquisas que precisamos realizar no setor”, finalizou ele. Anderson Moraes atua na Pefoce há menos de um ano, uma caminhada que teve início há apenas alguns meses, mas existe quem esteja na caminhada há mais tempo, como Paulo Marcelo, também conhecido como “Paulinho” por seus colegas.



24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

Paulo Marcelo, o Paulinho

Farmacêutico de formação, Paulo, ou Paulinho, foi formado pela Universidade Federal do Ceará (UFC). A escolha pelo curso de farmácia foi por afinidade. Análises clínicas, biologia molecular e, principalmente, medicamentos foram tópicos que tiveram peso na escolha de carreira. Paulo tem mais tempo de Pefoce do que de farmácia, chegando em 1979, quando o órgão ainda funcionava na Parquelândia. Mas nada de remédios ou análises laboratoriais. Ele atuava na parte burocrática, com laudos e documentos. Em julho de 1980, Paulo chega na UFC, onde dá início a uma carreira que irá lhe acompanhar pelos próximos anos.

Passados cinco anos, Paulo continuou na Perícia Forense, não mais na burocracia, mas no laboratório. “Quando eu me formei e vim para o laboratório efetivamente, o mundo se abriu para mim. Foi um trabalho de excelência e eu tenho muito respeito por esse trabalho até hoje. Eu procuro dignificar o máximo possível essa profissão de perito. Gosto muito do que faço, muito, muito mesmo.”, relatou.



Três décadas após entrar na Pefoce, o farmacêutico sai da Perícia Forense do Estado do Ceará em 2009 e vai para a Brasília, onde reside por 10 anos, retornando em 2019.

Durante esse período, muita coisa mudou. “Nesse lapso de 10 anos, muitas mudanças ocorreram. E quando eu voltei, encontrei algo totalmente diferente de outrora, tanto em número de perícias, como na na complexidade dessas mesmas perícias. Eu tive que reaprender muita coisa, porque foi um universo bem diferente daquele de quando eu saí daqui”, lembrou.

Mas para além das mudanças institucionais, burocráticas, setoriais, a rotina também nos obriga a reaprender muita coisa, como conta Paulo. “Eu acho que a Pefoce, a cada dia que você está aqui, é um eterno aprendizado. Você sempre está aprendendo alguma coisa. Poxa, mas eu pensei que com tanto tempo de trabalho, eu pensei que já soubesse muita coisa. Realmente, alguma coisa fica, mas você ainda aprende muito no dia a dia. E isso é bom. Se você está aberto a receber novas coisas, isso é bem interessante”, ressaltou.

Hoje, Paulo Marcelo é perito criminal adjunto, no Nutof, setor de amostras brutas. Após tanto tempo, ele ainda tem o brilho nos olhos da profissão. “Eu gosto do que eu faço. Sempre gostei muito. A minha rotina de trabalho é onde eu me encontro, é onde eu me sinto útil pra alguma coisa. E eu acho que tem alguma coisa ainda paravdar para as pessoas. Como eu disse, é um aprendizado. Você sempre leva algo de alguém e sempre deixa algo de si para alguém. Isso é o que faz a gente ter um trabalho, ter a consciência de que tá fazendo um trabalho de excelência. E, sobretudo, vem também a valorização pessoal mesmo, de você ter feito esse trabalho com afinco, e dar essa satisfação pra você”, acrescentou.

Mas, como toda caminhada também tem seu fim, em abril de 2025, Paulo entra na aposentadoria e vai se despedindo da Pefoce após tanto tempo. Foram 35 anos de uma carreira que faz parte da história da própria instituição. Parafraseando o próprio Paulinho, que diz que “você sempre leva algo de alguém e sempre deixa algo de si para alguém”, ao longo desse tempo, houve amizades acumuladas, histórias para rir e para chorar, imagens que só existem na memória, muita coisa que deixou para os outros e tanta coisa que vai levar. “E, aí, o que que eu levo? Eu levo muita saudade de tudo que eu aprendi, dos amigos que eu cultivei aqui, do trabalho em si”, concluiu.

24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

Pefoce participa de curso de Gestão por Resultado na Segurança Pública



2025 | @PEFOCEOFICIAL

A Academia Estadual de Segurança Pública do Ceará (Aesp/CE) deu início, na manhã da última segunda-feira (20), ao Curso de Gestão por Resultado na Segurança Pública. O objetivo é capacitar e desenvolver habilidades nos profissionais de segurança para a tomada de decisões estratégicas que impactem diretamente na segurança da população. A diretora de Planejamento e Gestão Interna da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce), perita criminal Manuela Cândido, e o perito criminal Wellison Tavares, Coordenador de Perícia Criminal, estão entre os alunos do curso.

Com uma carga horária total de 40 horas/aula e realizado de forma presencial, o curso aborda conteúdos que contribuem para formar profissionais qualificados na formulação de políticas públicas eficazes, otimizando recursos e maximizando resultados.

Durante a aula inaugural, o secretário executivo de Inteligência e Defesa Social da Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS), Alzir Chaves, destacou a importância da capacitação. “Ao final do curso, os participantes sairão mais capacitados para apresentar melhores resultados à nossa sociedade,” afirmou o secretário executivo.

Manuela Cândido ressaltou a relevância do treinamento para o planejamento anual de 2025. “O objetivo final é aprimorar os serviços prestados pelos agentes de segurança pública por meio de ações integradas e proporcionar uma sensação de segurança para a população cearense,” destacou.

Ao todo, 27 profissionais de órgãos vinculados à Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS) estão participando da capacitação, incluindo dezessete policiais militares, oito policiais civis e dois profissionais da Pefoce.

O curso será concluído no dia 24 de janeiro.





24 DE JANEIRO/2025

EDIÇÃO #33

Pefoce lança sua primeira revista científica, com trabalhos voltados ao fortalecimento da segurança pública e dos processos investigativos



2025 | @PEFOCEOFICIAL

Com o propósito de divulgar o conhecimento científico produzido pelos profissionais da Perícia Forense do Estado do Ceará (Pefoce), a instituição apresenta a primeira edição da revista científica "Perícia Forense: Pefoce em Cena", com o título "Da Cena ao Laboratório".

Para a primeira edição da revista, foram reunidos 42 trabalhos científicos aprovados e também apresentados no III Workshop da Pefoce, que aconteceu em dezembro de 2024. Além da relevância acadêmica, os trabalhos publicados pretendem compartilhar o trabalho de excelência desenvolvido na Perícia Forense do Ceará e ser fonte de pesquisa.

Pesquisas

A revista aborda trabalhos voltados a perícia e investigação policial, além de outros serviços da Pefoce, como o trabalho "Ceará – transformação digital, governo digital e interoperabilidade de dados a partir da carteira de identidade nacional – CIN" produzido pelo auxiliar de perícia Ricardo Filgueiras, Coordenador de Identificação Humana e Perícia a Biométrica.

O lançamento da publicação marca um importante avanço na disseminação do conhecimento e das práticas na área de investigação criminal. Reunindo pesquisas, estudos de caso e inovações tecnológicas, a revista se propõe a ser um espaço de diálogo entre profissionais e acadêmicos, promovendo trocas de experiências e uma atualização constante sobre as melhores práticas forenses. A revista, não apenas valoriza a perícia como uma ciência essencial para a justiça, mas contribui também para aprimorar a qualidade das investigações e a aplicar a ciência na resolução de crimes.

Os estudos realizados abordam temas como odontologia, medicina legal, genética, inteligência artificial e outros objetos de estudo da perícia forense.

Lançamento

A revista foi lançada, oficialmente, no dia 22 de janeiro de 2025, durante a solenidade de aniversário da Pefoce, que celebrou os 17 anos da instituição. Durante a cerimônia foi também entregue a Medalha Grande Mérito Policial Científico, que celebra serviços relevantes prestados à polícia científica, além da entrega da Medalha do Centenário da Identificação Civil no Ceará, que homenageia profissionais que atuaram de forma significativa no avanço da perícia forense do Ceará.

A revista está disponibilizada digitalmente e pode ser acessada através do site da Perícia Forense do Estado do Ceará (www.pefoce.ce.gov.br), clicando no menu REVISTA ELETRÔNICA, localizado na página inicial.