



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE

Avenida Professor Luís Freire, nº 01
Cidade Universitária, CEP: 50.740-545
Recife/PE, Fone: (81) 3334-7200

ATA DA 2ª REUNIÃO DO CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO

Às dez horas do dia vinte e nove de julho de dois mil e vinte, em atendimento à convocação expedida pela Diretora do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste – CETENE, tomaram posse, os novos membros do Conselho Técnico Científico – CTC, nomeados pela Portaria nº 2.080 de oito de março de dois mil e vinte do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI: **GIOVANNA MACHADO**, na posição de Presidente do Conselho; **FREDERICO TOSCANO BARRETO NOGUEIRA**, Coordenador de Desenvolvimento Tecnológico do CETENE, em substituição a LAUREEN MICHELLE HOULLOU; **JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ**, Presidente da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE), em substituição a ABRAHAM BENZAQUEN SICSÚ; **MÔNICA TEJO CAVALCANTI**, Diretora do Instituto Nacional do Semiárido (INSA), em substituição a SALOMÃO DE SOUSA MEDEIROS; e **JAMES CORREIA DE MELO**, representante dos servidores, de nível superior, do quadro permanente das carreiras de Pesquisa em Ciência e Tecnologia e de Desenvolvimento Tecnológico, em substituição a GIOVANNA MACHADO nesta posição. Também estiveram presentes os conselheiros **CID BARTOLOMEU DE ARAÚJO**, Professor do Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, e **DIOGO ARDAILLON SIMÕES**, Professor do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE. Como convidado, compareceu à reunião o Sr. **JARLEY PALMEIRA NÓBREGA**, Coordenador de Gestão Administrativa do CETENE. O conselheiro WILSON SOUZA DE MENDONÇA, representante dos servidores do CETENE no CTC, não compareceu à reunião e não justificou a ausência. Devido à pandemia de covid-19 e crise sanitária provocada pelo novo coronavírus, a reunião foi realizada em modo remoto, por meio do aplicativo *Google Meet*. A segunda reunião do CTC foi aberta por GIOVANNA MACHADO, que deu as boas-vindas aos conselheiros, apresentou-se como nova Diretora do CETENE e iniciou uma apresentação do seu plano de gestão para o CETENE ao longo do seu mandato de quatro anos, subdividido em cinco itens: 1) projeção nacional e internacional do CETENE; 2) desenvolvimento e transferência de tecnologias; 3) formação e fixação de recursos humanos; 4) formulação de políticas públicas na ciência para inclusão social; e 5) governança e gestão administrativa. Durante esta primeira exposição, a Diretora destacou os seguintes pontos: a) o organograma atual do CETENE é demasiadamente simplificado, precisando ser aperfeiçoado para atender as necessidades institucionais; b) a força de trabalho do CETENE é bastante reduzida e não se mostra suficiente para as demandas existentes e previstas; c) o antigo Laboratório para Integração de Circuitos e Sistemas – LINCIS teve seus projetos encerrados, passando a se chamar Laboratório de Computação Científica – LACC, com novas atribuições e linhas de atuação. Em seguida, a Diretora do CETENE apresentou ao CTC as principais realizações dos primeiros meses de mandato, quais sejam: 1) registro das necessidades essenciais do CETENE no Sistema Eletrônico de Informação – SEI e despacho junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, incluindo nova estrutura organizacional; 2) criação da Política de Inovação, já aprovada pelo MCTI; 3) articulação com o Instituto Nacional do Semiárido – INSA e MCTI visando à criação do Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT para o CETENE e do NIT para o Nordeste; 4) abertura de processo de criação e implantação do Plano Diretor da Unidade – PDU; 5) captação de recursos e abertura de processo para requalificação do prédio-sede e prédios da Microscopia e Biofábrica; 6) solicitação de novas bolsas para o Programa de Capacitação Institucional – PCI; 7) pactuação e assinatura do novo Termo de Compromisso de Gestão 2020 com o MCTI; 8) criação do Programa de Manutenção de Equipamentos do CETENE; 9) seleção da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba – PaqTcPB como segunda fundação de apoio para o CETENE; 10) cooperação com a Pró-Reitoria de Pesquisa da UFPE para ampliação do programa Futuras Cientistas; 11) avanços na Plataforma CETENE de Serviços Multiusuários; 12) articulações para cessão/doação da Usina de Biodiesel de Caetés; 13) atendimento de auditoria para regularização dos postos de serviços; 14) articulação com a Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste – SUDENE e o Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR para desenvolvimento de projetos, incluindo o apoio a tecnologias para agronegócio; 15) participação do CETENE no projeto CRIA-NE – Centro Regional de Inteligência Artificial do Nordeste, em rede com SUDENE, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Pernambuco – SECTI/PE, Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial – EMBRAPPII, Banco do Nordeste do Brasil – BNB, Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e outros; 16) planejamento de ampliação de culturas para a Biofábrica (reuniões com equipe técnica); 17) início dos trabalhos para implantação do Laboratório de Biocombustíveis – LABCOM; 18) atuação na pandemia com doação de material e medidas de higiene/proteção no CETENE; e 19) participação do CETENE em projeto de desenvolvimento de metodologia para diagnóstico da Covid-19 em rede de cooperação com a Universidade de Brasília (UnB), Instituto

Butantã, Instituto de Pesquisa do Hospital Albert Einstein, Universidade Cruzeiro do Sul, Universidade Federal Fluminense (UFF), Universidade Federal de Goiás (UFG), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal do Tocantins (UFT) e Universidade de Lille – França, especificamente a *Unité Matériaux et Transformations* – UMET. Após a exposição das realizações iniciais de seu mandato, a Diretora do CETENE apresentou a relação de acordos de cooperação vigentes com instituições diversas, quais sejam: 1) Centro de Pesquisas Ambientais do Nordeste – CEPAN; 2) Escola Técnica Professor Agamenon Magalhães – ETEPAM; 3) Faculdade de Saúde de Paulista – FASUP; 4) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE; 5) Jardim Botânico da Prefeitura da Cidade do Recife – JBR; 6) Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação de Pernambuco – SECTI/PE; 7) Serviço de Tecnologia Alternativa – SERTA; 8) Universidade de Pernambuco – UPE; 9) Universidade Federal da Paraíba – UFPB; 10) Universidade Federal de Alagoas – UFAL; 11) Universidade Federal do Ceará – UFC; 12) Universidade Federal de Brasília – FUB/UNB; 13) Universidade Federal de Campina Grande – UFCG; 14) Universidade Federal de Pernambuco – UFPE; 15) Universidade Federal de Santa Maria – UFSM; 16) Universidade Federal do Cariri – UFCA; 17) Universidade Federal do Espírito Santo – UFES; 18) Universidade Federal do Oeste Do Pará – UFOPA; 19) Universidade Federal do Piauí – UFPI; e 20) Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE. Tomando o uso da palavra, o conselheiro DIOGO ARDAILLON SIMÕES pediu mais informações sobre as parcerias com a SUDENE, que foram detalhadas em seguida pela Diretora do CETENE, e sobre a descontinuidade de projetos de microeletrônica sob a coordenação da pesquisadora Edna Natividade da Silva Barros, professora titular do Centro de Informática da UFPE, no LINCS. A presidente do CTC explicou que o convênio com a empresa Acumuladores Moura S/A estava encerrado. O coordenador JARLEY PALMEIRA NÓBREGA complementou a resposta informando que a microeletrônica tivera grande relevância no passado, mas o CETENE passou a atuar em computação científica com o cluster Neumann II em suporte a oitenta e quatro pesquisadores de instituições externas, que utilizam a infraestrutura de computação do LACC. As dificuldades de manutenção de equipe, segundo o coordenador, também influenciaram nessa mudança. O conselheiro DIOGO ARDAILLON SIMÕES ressaltou, então, que o CTC tem o papel de orientar a política de pesquisa do CETENE, porém não o deve fazer de forma deliberativa, mas sim como aconselhamento. O conselheiro manifestou, ainda, preocupação com a doação ou transferência do patrimônio existente na Usina Experimental de Produção de Biodiesel do CETENE, localizada no município de Caetés/PE. A Diretora do CETENE informou que, de fato, existe a preocupação, pois há questões de segurança e despesas com serviços terceirizados, que pesam no orçamento, mas está fazendo contatos com universidades interessadas em assumir a Usina. Neste momento, às dez horas e quarenta e cinco minutos, apresenta-se o conselheiro JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ, que havia atrasado devido a compromissos anteriores. O conselheiro CID BARTOLOMEU DE ARAÚJO pediu a palavra e registrou que havia sentido a ausência de reuniões do CTC por longo período desde a última, ocorrida em dezembro de 2018, e que o CTC poderia ser informado com mais frequência das ações tomadas pela gestão do CETENE. Ressaltou, ainda, o baixo número de bolsistas na instituição e a necessidade de apoio do Governo Federal para o sucesso do plano de gestão. Em seguida, a conselheira MÔNICA TEJO CAVALCANTI fez uso da palavra, apresentando-se como nova integrante do CTC. Parabenizou a Diretora do CETENE pelo trabalho desenvolvido e pelo programa Futuras Cientistas, demonstrando interesse em expandi-lo para o INSA. Sugeriu haver, no mínimo, duas reuniões anuais do CTC. Recomendou que o CTC fosse mais acionado para colaborar em articulações e parcerias com outras instituições. Apontou também a similaridade dos indicadores do TCG do CETENE com os aplicados ao INSA. Em seguida, o conselheiro JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ iniciou sua fala ressaltando o potencial do CETENE e que a unidade de pesquisa ainda não conseguiu atingir o desempenho esperado para Pernambuco e para o Nordeste. Alertou para o fato de que o CETENE deve buscar a ampliação de suas ações, ou enfrentará riscos de sobrevivência no futuro. Valorizou a necessidade de buscar articulação com fundações de apoio à pesquisa do Nordeste por meio do Conselho das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) e com Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia do Nordeste. Destacou a importância da articulação externa do CETENE, que, segundo ele, deve ser o maior representante do MCTI no Nordeste. Declarou, ainda, que a FACEPE apoiará integralmente as iniciativas do CETENE. Para o conselheiro, as áreas de atuação do CETENE devem ser definidas de fora para dentro, a partir das demandas da sociedade – estando, porém, alinhadas com as políticas governamentais. Em seguida, a presidente do CTC esclareceu que o MCTI possui cinco áreas prioritárias e que o CETENE se enquadra em todas elas com seus projetos de pesquisa. Informou que existe um fórum de discussão organizado por institutos do MCTI junto a entidades empresariais e cientistas para identificação de tendências e temas críticos. Também afirmou estar realizando visitas a gabinetes de políticos – a exemplo do escritório do Deputado Federal Túlio Gadelha, localizado em Casa Forte, no Recife/PE. Em seguida, a diretora GIOVANNA MACHADO apresentou a proposta de pauta para a 2ª Reunião do CTC que havia sido, previamente, encaminhada por correspondência eletrônica: 1) parecer sobre renovação da Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP como fundação de apoio utilizada pelo CETENE; 2) parecer sobre credenciamento da Fundação Parque Tecnológico da Paraíba – PaqTcPB como segunda fundação de apoio a ser utilizada pelo CETENE; 3) parecer sobre o Termo de Compromisso de Gestão (TCG) do CETENE para 2020; e 4) outros assuntos. Em relação ao ponto de pauta, **1) parecer sobre renovação da FUNDEP como fundação de apoio utilizada pelo CETENE**, os membros do CTC manifestaram concordância sobre a solicitação da renovação da autorização desta Fundação e aprovaram o seu relatório anual de gestão, com base na Nota Técnica nº 4/2020/SEI-CETENE, assinada pelo coordenador JARLEY PALMEIRA NÓBREGA. O conselheiro FREDERICO TOSCANO BARRETO NOGUEIRA ressaltou que as questões de ordem fiscal/trabalhista apresentadas pela FUNDEP no início do ano perante o Governo Federal foram devidamente contornadas e a fundação havia retornado ao funcionamento regular, estando apta a atuar junto ao CETENE. Passando ao próximo item de pauta: **2) parecer sobre credenciamento da Fundação PaqTcPB como segunda fundação de apoio a ser utilizada pelo CETENE**, a diretora GIOVANNA MACHADO registrou que seria

importante a contratação desta segunda fundação de apoio para fortalecer a articulação com fornecedores locais/regionais e por questões de economicidade, como a redução de custos com frete no transporte de materiais e equipamentos. A conselheira MONICA TEJO CAVALCANTI afirmou que a Fundação PaqTcPB tem convênio com a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES e é atualmente a fundação de apoio utilizada pelo INSA, atendendo-o com eficiência. Não havendo objeções foi recomendada a contratação da Fundação PaqTcPB como segunda fundação de apoio a ser utilizada pelo CETENE. Seguindo para o próximo item de pauta, **3) parecer sobre Termo de Compromisso de Gestão (TCG)**, a conselheira MONICA TEJO CAVALCANTI registrou o alinhamento do documento com o TCG do INSA e que as metas para o ano de 2020 foram reduzidas devido à pandemia no novo coronavírus. O conselheiro DIOGO ARDAILLON SIMÕES recomendou que o próximo TCG seja debatido estrategicamente antes de sua pactuação com o MCTI, além de discuti-lo no contexto da construção do Plano Diretor da Unidade – PDU. O conselheiro FREDERICO TOSCANO BARRETO NOGUEIRA informou que o próximo TCG deverá se refletir no PDU do CETENE, com o qual deve ter alinhamento. Não havendo objeções, o CTC concordou com os termos do TCG do CETENE. No último item de pauta: **4) outros assuntos**, o conselheiro JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ ressaltou que as reuniões do CTC deveriam contar com a participação de atores do sistema regional de inovação na qualidade de convidados, tais como fundações de amparo à pesquisa, representantes de indústrias, entre outros. Também solicitou o envio prévio do arquivo eletrônico da apresentação a ser utilizada na reunião. Recomendou, ainda, que a direção do CETENE realizasse reuniões estratégicas com entidades regionais para projetar o instituto de pesquisa para a região Nordeste como um todo. O conselheiro DIOGO ARDAILLON SIMÕES sugeriu, então, a participação de atores externos na construção do PDU do CETENE. Em resposta, a diretora GIOVANNA MACHADO se comprometeu a enviar a apresentação anteriormente às reuniões do CTC, a reunir o CTC com mais frequência e a envolver o CTC na formulação do PDU do CETENE. Também informou que, mesmo antes da pandemia de covid-19, já havia planos de realizar alguns *workshops* com empresas e pesquisadores nas três áreas de atuação do CETENE – Biotecnologia, Nanotecnologia e Computação Científica – com atenção às demandas que podem ser atendidas por esta unidade de pesquisa. O conselheiro CID BARTOLOMEU DE ARAÚJO pediu a palavra e salientou que a história do CETENE começou com a Biofábrica Governador Miguel Arraes de Alencar, cujo objetivo era fornecer mudas a preços acessíveis aos pequenos produtores. Somente depois a Usina Experimental de Produção de Biodiesel se associou à Biofábrica nas ações do CETENE. O conselheiro JAMES CORREIA DE MELO, em seguida, explicou todo o contexto de criação e como vem funcionando a Biofábrica, destacando a ampliação de culturas em produção. Também comentou o histórico da Usina e os motivos de sua desativação. Prontamente, o conselheiro JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ informou que na ocasião da concepção da Usina havia um contexto de grande valorização do biodiesel no País. Esclareceu que a escolha do local para sua instalação no município de Caetés/PE deveu-se à necessidade de desenvolver uma das regiões mais pobres do estado de Pernambuco, associando-se à presença da unidade do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI existente naquela localidade e da unidade da UFRPE próxima à Usina. Sobre a Biofábrica, o conselheiro informou que sua criação teve grande apoio, à época, do ex-governador de Pernambuco Miguel Arraes de Alencar (1916-2005) para dar suporte à região Nordeste. Nesse sentido, segundo o conselheiro, a Biofábrica deveria atender ao setor produtivo com a introdução de novas culturas. Em seguida, o conselheiro DIOGO ARDAILLON SIMÕES comentou que a Usina atendeu a certas demandas, mas chegou ao fim de um ciclo. Afirmou que a Usina em Caetés/PE é hoje, para o CETENE, mais onerosa do que proveitosa. Afirmou, ainda, que a doação desta unidade à UFRPE pode ser interessante porque a universidade está se posicionando na região. Recomendou avaliar a necessidade do pessoal terceirizado que ainda está alocado na Usina e sua importância para a guarda do patrimônio lá existente. Sobre a Biofábrica, defendeu que suas portas devem estar abertas para atender aos pequenos produtores. Em resposta, a diretora GIOVANNA MACHADO informou que o pessoal da Biofábrica foi mantido, no atual momento, devido à pandemia do novo coronavírus. Afirmou que a Biofábrica está se ajustando à nova Política de Inovação do CETENE e ao novo modelo de contratação a ser divulgado em breve, não devendo atender a poucos interessados, mas diversificar as culturas e parceiros. Em seguida, o conselheiro JAMES CORREIA DE MELO esclareceu a importância ainda existente do biodiesel e que a pesquisa nesse tema deve continuar no CETENE em escala laboratorial, deixando de ser em larga escala, como se verificava na Usina. A diretora GIOVANNA MACHADO, logo após, afirmou que atualmente os recursos orçamentários estão comprometidos e não há disponibilidade para investimento numa usina de biodiesel para pesquisas de grande porte. Para uma próxima reunião, a presidente do CTC propôs a apresentação da consultoria a ser contratada para elaboração do PDU do CETENE aos membros do CTC. Concluindo a reunião, a conselheira MONICA TEJO CAVALCANTI sugeriu a aplicação da Análise SWOT, ferramenta de planejamento estratégico, nos próximos trabalhos do CTC. Nada mais havendo a ser tratado, foram encerrados os trabalhos às doze horas e trinta minutos, lavrando-se a presente ata, cujo teor se considera aprovado pelos signatários deste documento. Recife, vinte e nove de julho de dois mil e vinte.

(assinado eletronicamente)

GIOVANNA MACHADO

Diretora do CETENE / Presidente do CTC

CID BARTOLOMEU DE ARAÚJO

Professor do Departamento de Física da UFPE

DIOGO ARDAILLON SIMÕES

Professor do Departamento de Bioquímica da UFPE

*(assinado eletronicamente)***FREDERICO TOSCANO BARRETO NOGUEIRA**

Coordenador de Desenvolvimento Tecnológico do CETENE

*(assinado eletronicamente)***JAMES CORREIA DE MELO**

Representante dos Servidores do CETENE

*(assinado eletronicamente)***JARLEY PALMEIRA NÓBREGA**

Coordenador de Gestão Administrativa do CETENE

JOSÉ FERNANDO THOMÉ JUCÁ

Presidente da FACEPE

*(assinado eletronicamente)***MÔNICA TEJO CAVALCANTI**

Diretora do INSA



Documento assinado eletronicamente por **Frederico Toscano Barreto Nogueira, Coordenador de Desenvolvimento Tecnológico**, em 21/08/2020, às 15:22 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **James Correia de Melo, Tecnologista**, em 21/08/2020, às 16:02 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Giovanna Machado, Diretora do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste**, em 21/08/2020, às 17:33 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Járley Palmeira Nóbrega, Coordenação de Gestão Administrativa**, em 24/08/2020, às 15:49 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mônica Tejo Cavalcanti, Diretor do Instituto Nacional do Semiárido**, em 25/08/2020, às 11:18 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **5811123** e o código CRC **DD5BF80E**.