Décimo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão que entre si celebram a União, por intermédio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, e o Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM, na forma abaixo:

A **UNIÃO**, por intermédio do **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI**, doravante denominado **ÓRGÃO SUPERVISOR**, CNPJ/MF nº 01.263.896/0018-2, com sede na Capital Federal, neste ato representado por seu titular, Exmo Sr. Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **Clélio Campolina Diniz**, portador da carteira de identidade nº 5.224.845-SSP/MG, inscrito no CPF/MF nº 006.416.186-20, nomeado pelo Decreto Presidencial de 14 de março 2014, publicado no Diário da União nº 51, Seção 2, de 17 de março de 2014, e o **Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais**, doravante denominado **CNPEM**, Associação Civil qualificada como Organização Social pelo Decreto n.º 2.405, de 26 de novembro de 1997, com sede na Avenida Giuseppe Maximo Scolfaro n.º 10.000, Distrito de Barão Geraldo, em Campinas, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 01.576.817/0001-75, neste ato representada por seu Diretor Geral, *(Pro Tempore),* **Kleber Gomes Franchini**, inscrito no CPF/MF nº **427.934.246-68**, com fundamento no disposto pela Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, resolvem firmar o presente TERMO ADITIVO ao CONTRATO DE GESTÃO, celebrado entre as presentes Partes em 17 de setembro de 2010, o que fazem mediante as condições constantes das cláusulas que a seguir se outorgam e aceitam, mutuamente, nos seguintes termos:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA FINALIDADE

O presente Termo Aditivo tem por finalidade assegurar a continuidade do fomento das atividades consubstanciadas no Contrato de Gestão firmado, bem como destinar os recursos financeiros detalhados aos projetos concernentes à execução pelo CNPEM, em consonância com os termos estabelecidos na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão firmado entre as partes.

SUBCLÁUSULA ÚNICA – Integra o presente instrumento, independente de transcrição, o Programa de Trabalho, assim compreendido como o Quadro de Metas e Indicadores de Desempenho atualizado contendo o detalhamento de cada indicador, constante do Anexo I; o Plano de Ação para o exercício de 2014 contendo a previsão de despesas detalhadas por objetivo de gasto, constante do Anexo II; Metas Específicas do Projeto Sirius e do Projeto de Expansão das Instalações do Laboratório Nacional de Nanotecnologia – LNNano, constantes do Anexo III; e a proposta de Cronograma de Desembolso, constante do Anexo IV.

CLÁUSUAL SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo, o ÓRGÃO SUPERVISOR repassará ao CNPEM, no exercício de 2014, recursos financeiros no montante

R$ 80.560.351,00 (oitenta milhões, quinhentos e sessenta mil, trezentos e cinquenta e um reais) com a seguinte distribuição:

I. R$ 64.084.251,00 (Sessenta e quatro milhões, oitenta e quatro mil, duzentos e cinquenta e um reais) à conta do Programa de Trabalho nº 19.571.2021.212H.0001 – Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas Organizações Sociais, PO 03, conforme Nota de Empenho nº 2014NE000007;
II. R$ 15.530.000,00 (Quinze milhões, quinhentos e trinta mil reais) à conta do Programa de Trabalho nº 19.571.2021.13CL.0001 – Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 3ª Geração – Sirius, conforme Nota de Empenho nº 2014NE000009;
III. R$ 946.100,00 (Novecentos e quarenta e seis mil reais) à conta do Programa de Trabalho nº 19.571.2021.14XT.0001 – Expansão das Instalações Físicas e Laboratorial do LNNano, Nota de Empenho nº 2014NE000008.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA REPROGRAMAÇÃO DOS SALDOS FINANCEIROS

Ficam reprogramados os saldos financeiros das ações iniciadas em exercícios anteriores, no montante de R$ 81.464.210,51 (Oitenta e um, quatrocentos e sessenta e quatro mil, duzentos e dez reais e cinquenta e um centavos), disponíveis em 31/12/2013, da seguinte forma:

I. O valor de R$ 16.065.918,96 (Dezesseis milhões, sessenta e cinco mil, novecentos e dezoito reais e noventa e seis centavos), relativo à Reserva Técnica Financeira estabelecida para o exercício de 2014;
II. O valor de R$ 39.086.574,03 (Trinta e nove milhões, oitenta e seis mil, quinhentos e setenta e quatro reais e três centavos), correspondente a metas iniciadas em exercícios anteriores, a serem continuadas no exercício de 2014;
III. O valor de R$ 26.311,717,52 (Vinte e seis milhões, trezentos e onze mil, setecentos e dezessete reais e cinquenta e dois centavos), destinado para execução do Projeto Sirius.

CLÁUSULA QUARTA – DO TETO REMUNERATÓRIO

A remuneração mensal dos dirigentes e empregados do CNPEM, com recursos do Contrato de Gestão, deverá observar como parâmetro o teto remuneratório referente ao valor mensal de R$ 29.400.00 (vinte e nove mil e quatrocentos reais).

SUBCLÁUSULA ÚNICA – Observado o definido no caput, a remuneração mensal dos dirigentes e empregados da OS, aprovada pelo Conselho de Administração, em qualquer hipótese, observará, como limite máximo, o que dispões o inciso XI, do art. 37 da Constituição Federal.

CLÁUSULA QUINTA: DA PUBLICIDADE

O presente instrumento será publicado no prazo legal pelo **ÓRGÃO SUPERVISOR**, em forma de extrato, no Diário Oficial da União, e em sua íntegra, no sítio que mantém na *Internet*.

CLÁUSULA SEXTA: DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmam as partes o presente Termo Aditivo em duas (2) vias de igual teor e forma, para os mesmos fins de direito.

Brasília-DF, 03 de junho de 2014.

CLELIO CAMPOLINA DINIZ
Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

KLEBER GOMES FRANCHINI
Diretor-Geral do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais
(Pro Tempore)

ANEXO I - QUADRO DE METAS E INDICADORES DE DESEMPENHO

Notas Explicativas sobre Indicadores de Desempenho

Os Indicadores de Desempenho pactuados no Contrato de Gestão firmado entre o CNPEM e o MCTI devem manter-se aderentes à missão institucional e aos eixos de atuação do Centro, que são:

Eixo 1: Instalações abertas a usuários externos: Refere-se à missão de Laboratório Nacional Aberto e Multiusuário. Caracteriza-se por instalar, manter, operar e ampliar instalações abertas singulares, de alta complexidade tecnológica, oferecendo-as a pesquisadores qualificados. Inclui desenvolvimento de instrumentação, equipamentos e métodos. Inclui apoio aos usuários.

Eixo 2: Pesquisa e Desenvolvimento *in-house*: Refere-se à missão de ser um centro científico e tecnológico de classe mundial. Envolve programas, projetos e atividades de pesquisa básica, pesquisa aplicada e desenvolvimento experimental definidos internamente ou por diferentes instâncias governamentais. Inclui desenvolvimento de instrumentação, equipamentos e métodos.

Eixo 3: Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS): Refere-se à missão de contribuir para a promoção da inovação no Brasil. Inclui: (i) cooperação em PD&I; (ii) transferência de tecnologias e materiais; (iii) prestação de serviços tecnológicos; e (iv) fornecimento especializado ao CNPEM. Pressupõe um interlocutor dos setores da AIS.

Eixo 4: Treinamento, Educação e Extensão: Refere-se à missão de ser um centro de capacitação em conhecimento científico e tecnológico singular no País. Caracteriza-se por organizar e ministrar cursos, eventos, treinamentos e outras ações educacionais em consonância com sua missão, em parceria ou não. Estas ações não deverão competir com as ações das Universidades.

ID	Indicador	Eixos de Atuação	Unidade	Tipo	Peso	Qualificação	Pactuado
01	Taxa geral de ocupação das instalações	Todos	%	Uso	01	Eficácia	70%
02	Taxa de ocupação das instalações por usuários externos	Eixo 1	%	Uso	01	Eficácia	40%
03	Artigos publicados por pesquisadores externos	Eixo 1	Razão	Uso	04	Efetividade	0,75
04	Beneficiários externos das instalações abertas	Eixo 1	Número absoluto	Uso	01	Eficácia	1.800
05	Índice de satisfação dos usuários externos	Eixo 1	%	D/Uso	02	Efetividade	85%
06	Confiabilidade da fonte de luz síncrotron	Todos	%	D	04	Eficácia	95%
07	Propostas realizadas por usuários externos nas instalações abertas	Eixo 1	Número absoluto	Uso	03	Eficácia	900
08	Artigos publicados por pesquisadores internos	Eixo 2	Razão	Uso	04	Efetividade	2,5
09	Parcerias em projetos de P&D com instituições de ensino e pesquisa	Eixo 2	Número absoluto	D	02	Eficiência	20
10	Memorandos técnicos	Eixos 2 e 4	Número absoluto	D	02	Efetividade	14
11	Taxa de supervisão de pós-doutores	Eixos 2 e 4	Razão	D	03	Eficiência	1,0
12	Tecnologias protegidas	Eixos 2 e 3	Número absoluto	D	01	Efetividade	8
13	Recursos adicionais ao Contrato de Gestão	Eixos 2 e 3	%	D	02	Eficiência	30%
14	Parcerias em projetos de PD&I com AIS	Eixo 3	Número absoluto	D	02	Eficiência	35
15	Recursos associados à inovação	Eixo 3	%	D	02	Eficiência	8%
16	Capacitação de pesquisadores externos	Eixo 4	Número absoluto	Uso	02	Eficácia	10.000
17	Eventos científicos	Eixo 4	Número absoluto	Uso	02	Eficácia	4
18	Participantes de eventos científicos	Eixo 4	Número absoluto	Uso	01	Eficácia	250

DETALHAMENTO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO

Indicador 1: **Taxa geral de ocupação das instalações**			
Eixos de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS) Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Finalidade: Medir a taxa de ocupação total das instalações dos Laboratórios Nacionais do CNPEM, no ano de referência, disponibilizada a usuários externos, P&D in-house, interação com empresas e atividades de treinamento, educação e difusão.			
Descrição: Razão entre o número total de horas efetivamente utilizadas nas atividades mencionadas e o número total de horas planejadas para utilização, sendo retiradas as horas de manutenção e paradas programadas nas instalações. Consideram-se para o cálculo todos os usuários (internos e externos) em atividades relacionadas a todos os eixos de atuação.			
Fórmula de cálculo: $$Indicador\ 1 = \frac{\text{Número de horas efetivamente utilizadas no período}}{\text{Horas previstas de disponibilidade para uso das instalações no período}}$$			
Tipo: Uso	**Peso:** 1	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	70%

Indicador 2: **Taxa de ocupação das instalações por usuários externos**			
Eixos de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos			
Finalidade: Medir a ocupação dos Laboratórios Nacionais do CNPEM por usuários externos no período de referência			
Descrição: Razão entre o número de horas efetivamente utilizadas por usuários externos e o número de horas totais disponibilizadas para todos os eixos de atuação			
Fórmula de cálculo: $$Indicador\ 2 = \frac{\text{Número de horas efetivamente utilizadas por usuários externos no período}}{\text{Horas previstas de disponibilidade para uso das instalações no período}}$$			
Tipo: Uso	**Peso:** 1	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	40%

Indicador 3: **Artigos publicados por pesquisadores externos**			
Eixo de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos			
Objetivo Estratégico Prover e manter infraestrutura nacional de classe mundial para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas suas áreas de atuação disponibilizada à comunidade de pesquisa acadêmica e industrial.			
Finalidade: Aferir resultados das atividades de pesquisa realizadas por pesquisadores externos, decorrentes do uso das instalações abertas do CNPEM, no ano de referência.			
Descrição: Razão entre o número de artigos de pesquisadores externos ao CNPEM que decorreu do uso das instalações no ano X, indexados na base *Web of Knowledge* nos anos x, x+1, x+2, e o número de propostas realizadas no ano X.			
Fórmula de cálculo: $\textit{Indicador } 3 = \frac{\textit{número de artigos de pesq. externos na base WoK nos anos } x, x+1, x+2}{\textit{número de propostas realizadas no ano } X}$			
Tipo: Uso	**Peso:** 4	**Unidade:** Razão	**Qualificação:** Efetividade
		Meta 2014:	0,75

Indicador 4: **Beneficiários externos das instalações abertas**			
Eixo de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos			
Objetivo Estratégico do C.G Prover e manter infraestrutura nacional de classe mundial para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas suas áreas de atuação disponibilizada à comunidade de pesquisa acadêmica e industrial.			
Finalidade: Medir o universo de pesquisadores externos beneficiados pelo uso das instalações abertas do CNPEM, no ano de referência.			
Descrição: Número de beneficiários externos identificados nas propostas de pesquisa realizadas nas instalações abertas do CNPEM. Para esse cálculo, são considerados os pesquisadores que utilizaram diretamente as instalações e/ou integraram o grupo de pesquisa que realizou a proposta.			
Fórmula de cálculo: $\textit{Indicador } 4 = \textit{número total de beneficiários das instalações abertas do CNPEM no período}$			
Tipo: Uso	**Peso:** 1	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	1.800

Indicador 5: **Índice de satisfação dos usuários externos**			
Eixo de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos			
Objetivo Estratégico do C.G Prover e manter infraestrutura nacional de classe mundial para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas suas áreas de atuação disponibilizada à comunidade de pesquisa acadêmica e industrial.			
Finalidade: Medir a satisfação dos usuários das instalações abertas de modo sistemático e periódico.			
Descrição: O indicador mede o índice de satisfação dos usuários externos com a utilização das instalações abertas do CNPEM, no ano de referência, com base em questão específica do formulário aplicado na realização da proposta de pesquisa.			
Fórmula de cálculo: $$Indicador\ 5 = \frac{\text{Número de respostas "muito satisfeito" e "satisfeito" no período}}{\text{número total de respostas no período}}$$			
Tipo: Desempenho e Uso	**Peso:** 2	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Efetividade
		Meta 2014:	85%

Indicador 6: **Confiabilidade de fonte de luz síncrotron**			
Eixo de Atuação: Eixo 1 – Instalações abertas a usuários externos Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS) Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C.G Prover e manter infraestrutura nacional de classe mundial para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas suas áreas de atuação disponibilizada à comunidade de pesquisa acadêmica e industrial.			
Finalidade: Aferir a capacidade do atendimento técnico da fonte de luz sincrotron aos usuários externos, dentro dos prazos e períodos programados nos agendamentos de realização dos experimentos, estabelecendo padrão de comparação internacional.			
Descrição: Razão entre as horas de luz síncrotron entregues aos usuários no tempo programado e as horas previstas na programação de operação da fonte de luz síncrotron.			
Fórmula de cálculo: $$Indicador\ 6 = \frac{Horas\ entregues\ no\ período}{Horas\ prevsitas\ no\ período}$$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 4	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	95%

Indicador 7: **Propostas realizadas por usuários externos nas instalações abertas**			
Eixo de Atuação: Eixo 1 - Instalações abertas a usuários externos			
Objetivo Estratégico do C.G Prover e manter infraestrutura nacional de classe mundial para pesquisa, desenvolvimento e inovação nas suas áreas de atuação disponibilizada à comunidade de pesquisa acadêmica e industrial.			
Finalidade: Medir o número de propostas realizadas nas instalações abertas do CNPEM.			
Descrição: Propostas realizadas por usuários externos nas instalações abertas do CNPEM, no ano de referência.			
Fórmula de cálculo: $$\textit{Indicador } 7 = \textit{número total de propostas realizadas no período}$$			
Tipo: Uso	**Peso:** 3	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	900

Indicador 8: **Artigos publicados por pesquisadores internos**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house			
Objetivo Estratégico do C.G Realizar e difundir pesquisa própria, desenvolvimento e inovação em nível dos melhores laboratórios similares no mundo, em áreas previstas na Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.			
Finalidade: Aferir resultados das atividades de pesquisa interna realizadas por pesquisadores e especialistas do CNPEM envolvidos com essas atividades.			
Descrição: Razão entre o número de artigos publicados por pesquisadores e especialistas do CNPEM em periódicos indexados na base *Web of Knowledge,* no ano de referência, e o número de pesquisadores e especialistas considerados.			
Fórmula de cálculo: $$\textit{Indicador } 8 = \frac{\textit{Número de artigos de pesq. e especialistas internos na base WoK no período}}{\textit{Número de pesquisadores e especialistas internos no período}}$$			
Tipo: Uso	**Peso:** 4	**Unidade:** Razão	**Qualificação:** Efetividade
		Meta 2014:	2,5

Indicador 9: **Parcerias em projetos de P&D com instituições de ensino e pesquisa**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Medir o esforço de cooperação dos Laboratórios Nacionais com instituições de ensino e pesquisa, voltado ao fortalecimento da capacidade mútua de solução de problemas científicos e tecnológicos.			
Descrição: Para a apuração deste indicador serão contabilizados acordos de cooperação e contratos formalizados com instituições de ensino e pesquisa, vigentes no ano de referência.			
Fórmula de cálculo: $\textit{Indicador } 9$ $= \textit{número total de acordos e contratos com instituições de ensino e pesquisas vigentes no período}$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 2	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficiência
		Meta 2014:	20

Indicador 10: **Memorando técnicos**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C. G. Realizar e difundir pesquisa própria, desenvolvimento e inovação em nível dos melhores laboratórios similares no mundo, em áreas previstas na Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.			
Finalidade: Medir o desenvolvimento de instrumentação cientifica e de métodos de forma periódica e sistemática			
Descrição: Contabilizar o número de memorandos técnicos produzidos e publicados no sítio do CNPEM na internet no período de referência.			
Fórmula de cálculo: $\textit{Indicador } 10$ $= \textit{Número de memorandos técnicos disponíveis na página eletrônica do CNPEM no período}$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 2	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Efetividade
		Meta 2014:	14

Indicador 11: **Taxa de supervisão de pós-doutores**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C.G : Realizar e difundir pesquisa própria, desenvolvimento e inovação em nível dos melhores laboratórios similares no mundo, em áreas previstas na Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.			
Finalidade: Medir a capacidades de atração pelo CNPEM de jovens pesquisadores, contribuindo para sua formação acadêmica e fortalecendo a base interna de pesquisa.			
Descrição: Pós- doutores supervisionados por pesquisadores do CNPEM			
Fórmula de cálculo: $$\textbf{Indicador 11} = \frac{\textit{número total de pós} - \textit{doutores supervisionados no período}}{\textit{número de pesquisadores internos no período}}$$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 3	**Unidade:** Razão	**Qualificação** Eficiência
		Meta 2014:	1,0

Indicador 12: **Tecnologias protegidas**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento *in-house* Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS)			
Objetivo Estratégico do C.G: Realizar e difundir pesquisa própria, desenvolvimento e inovação em nível dos melhores laboratórios similares no mundo, em áreas previstas na Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.			
Finalidade: Aferir resultados das atividades de pesquisa e desenvolvimento próprias dos Laboratórios Nacionais do CNPEM.			
Descrição: Para a apuração deste indicador serão contabilizados pedidos de patentes, registros de software e modelos de utilidade depositados no Instituto Nacional de Propriedade industrial ou em outros escritórios de patentes, no ano de referência.			
Fórmula de cálculo: $$\textbf{Indicador 12} = \textit{número total de pedidos de propriedade intelectual depositados no período}$$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 1	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Efetividade
		Meta 2014:	8

Indicador 13: **Recursos adicionais ao Contrato de Gestão**			
Eixo de Atuação: Eixo 2 – Pesquisa e desenvolvimento in-house Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS)			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Medir o volume de recursos adicionais ao Contrato de Gestão, empregado no financiamento da operação do CNPEM.			
Descrição: Razão entre o volume de recursos recebidos de contratos e convênios com empresas, instituições de fomento (auxílios individuais e instituições), rendimentos financeiros e aluguéis e o volume de recursos do Contrato de Gestão efetivamente repassados, no ano de referência. Inclui Restos a Pagar dos anos anteriores e exclui recursos aportados a projetos.			
Fórmula de cálculo: $$\textbf{Indicador 13} = \frac{Recursos\ de\ outras\ fontes\ no\ período}{Recursos\ do\ Contrato\ de\ Gestão\ no\ período}$$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 2	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Eficiência
		Meta 2014:	30%

Indicador 14: **Parcerias em projetos PD&I com AIS**			
Eixo de Atuação: Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS)			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Medir o esforço de cooperação dos Laboratórios Nacionais com empresas para o fortalecimento da capacidade de inovação no País.			
Descrição: Para a apuração deste indicador serão contabilizados acordos de cooperação formalizados com empresas, vigentes no ano de referência.			
Fórmula de cálculo: $$\textbf{Indicador 14} = quantidade\ total\ de\ acordo\ com\ empresas\ vigentes\ no\ período$$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 2	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficiência
		Meta 2014:	35

Indicador 15: **Recursos associados à inovação**			
Eixo de Atuação: Eixo 3 – Apoio à geração de inovação nos setores da agricultura, da indústria e dos serviços (AIS)			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Aferir o volume de recursos associados a projetos de parceria e contratos de prestação de serviços envolvendo empresas dos setores de agricultura, indústria e serviços.			
Descrição: Razão entre o volume de recursos associados a projetos de parceria e contratos de prestação de serviços diretamente relacionados à inovação e o volume de recursos recebidos, no ano de referência.			
Fórmula de cálculo: $\boldsymbol{Indicador\ 15} = \frac{Recursos\ de\ projetos\ e\ contratos\ com\ empresas\ recebidos\ no\ período}{Recursos\ totais\ recebidos\ no\ período}$			
Tipo: Desempenho	**Peso:** 2	**Unidade:** Percentual	**Qualificação:** Eficiência
		Meta 2014:	8%

Indicador 16: **Capacitação de pesquisadores externos**			
Eixo de Atuação: Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Medir o esforço dos Laboratórios Nacionais na capacitação de pesquisadores da comunidade científica e tecnológica brasileira.			
Descrição: O indicador é obtido a partir do somatório do fator CC para cada curso de capacitação (presencial) no ano de referência. Este fator CC é obtido pela multiplicação das horas de capacitação do curso pelo seu número de participantes.			
Fórmula de cálculo: $\boldsymbol{Indicador\ 16} = \sum_{x=0,n} (Número\ de\ horas\ de\ capacitação\ do\ curso\ x * Número\ de\ participantes\ no\ curso\ x)$			
Tipo: Uso	**Peso:** 2	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	10.000

Indicador 17: **Eventos científicos**			
Eixo de Atuação: Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão			
Finalidade: Medir o número de eventos científicos promovidos pelo CNPEM direcionados à comunidade científica e tecnológica brasileira.			
Descrição: Para a apuração deste indicador será contabilizado o número de eventos de grande porte (acima de 50 participantes), de caráter cientifico, realizados pelo CNPEM no ano de referência - exceto cursos de capacitação envolvendo participantes externos.			
Fórmula de cálculo: $\boldsymbol{Indicador}\ \mathbf{17} = \textit{número de eventos científicos do período}$			
Tipo: Uso	**Peso:** 2	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	4

Indicador 18: **Participantes de eventos científicos**			
Eixo de Atuação: Eixo 4 – Treinamento, educação e extensão			
Objetivo Estratégico do C.G: Implantar e gerir a infraestrutura do CNPEM, visando ganhos de eficiência e eficácia mediante mecanismos de gestão, informação e difusão.			
Finalidade: Medir o número de participantes de eventos científicos promovidos pelo CNPEM.			
Descrição: Número de participantes de eventos de eventos científicos promovidos pelo CNPEM no período de referência – exceto cursos de capacitação.			
Fórmula de cálculo: $\boldsymbol{Indicador}\ \mathbf{18} = \textit{Número de participantes de eventos científicos no período}$			
Tipo: Uso	**Peso:** 1	**Unidade:** Número Absoluto	**Qualificação:** Eficácia
		Meta 2014:	250

ANEXO II - PLANO DE AÇÃO PARA O EXERCÍCIO DE 2014

	Necessidade Orçamentária	10º Termo Aditivo
Programa de Operacao e Manutencao		
Laboratório Nacional de Biociências	R$ 2.491.799	R$ 1.587.274
Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	R$ 9.118.940	R$ 5.540.009
Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol	R$ 2.296.496	R$ 1.587.065
Laboratório Nacional de Nanotecnologia	R$ 2.436.296	R$ 1.130.609
Gestão e Manutenção Geral	R$ 8.553.319	R$ 5.911.036
	R$ 0	R$ 0
Programa de Atualizacao Institucional		
Laboratório Nacional de Biociências	R$ 0	R$ 0
Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	R$ 2.400.000	R$ 474.082
Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol	R$ 5.058.000	R$ 0
Laboratório Nacional de Nanotecnologia	R$ 2.182.000	R$ 138.216
Gestão e Manutenção Geral	R$ 97.565	R$ 67.425
	R$ 0	R$ 0
Programas Temáticos Internos		
Programa de Desenvolvimento de Farmacos, Biomarcadores e Cosmeticos	R$ 0	R$ 0
Programa de Pesquisa em Mecanismos Moleculares de Doencas	R$ 0	R$ 0
Programa de Pesquisa em Patogenos	R$ 0	R$ 0
Programa de Pesquisa em Engenharia Biologica	R$ 0	R$ 0
Programa de Pesquisa e Desenvolvimento em Bioinformatica	R$ 0	R$ 0
Programa de Pesquisa em Agricultura e Meio Ambiente	R$ 50.000	R$ 0
Programa de Pesquisa em Farmacos e Cosmeticos	R$ 37.500	R$ 0
Programa de Pesquisa em Instrumentacao Cientifica	R$ 87.500	R$ 0
Programa de Pesquisa em Materiais Magneticos, Dieletricos e Superconductores	R$ 50.000	R$ 0
Programa de Pesquisa em oleo, Gas e Biocombustiveis	R$ 75.000	R$ 0
Programa de avaliacao da sustentabilidade da producao de biomassa e bioenergia PSE	R$ 340.933	R$ 0
Programa de Avaliacao integrada de biorrefinarias PAT	R$ 200.000	R$ 0
Programa de Biologia Funcional, Biotecnologia e Biofisica PPB	R$ 400.000	R$ 0
Programa de processamento de Biomassa PIN	R$ 508.800	R$ 0
Programa de producao de biomassa PAG	R$ 245.000	R$ 0
Aproveitamento de materias primas e residuos de fontes renovaveis e ou abundantes	R$ 15.000	R$ 0
Energia	R$ 113.235	R$ 0
Estudos de Evolucao micro e nano estrutural e de Transformacao de Fases em Materiais	R$ 220.000	R$ 0
Instrumentacao e Metodologia	R$ 289.100	R$ 0
Nanobio	R$ 0	R$ 0
Novos Materiais Nanoestruturados	R$ 82.500	R$ 0
Sensores e Dispositivos	R$ 305.000	R$ 0
Pessoal	R$ 68.947.833	R$ 47.648.537
Custeio e Investimento	R$ 37.653.983	R$ 16.435.716
Total	**R$ 106.601.816**	**R$ 64.084.253**

ANEXO III - METAS ESPECÍFICAS DO PROJETO SIRIUS E DO PROJETO DE EXPANSÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA

Indicadores Específicos do Projeto Sirius

Projeto Sirius			
Obra do Sirius	Realizar parcialmente as atividades de Obra do Sirius previstas para 2014	dez/14	R$ 15.530.000

Indicadores Específicos do Projeto de Expansão das Instalações do Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano

Programa de Atualizacao Institucional do Laboratório Nacional de Nanotecnologia			
Laboratório e Planta Piloto de Materiais Nanoestruturados	Instalação dos equipamentos para laboratório e planta piloto de produção de materiais nanoestruturados e insumos estratégicos para nanotecnologias	dez/14	R$ 851.700
Micro e nanofabricação	Instalação dos equipamentos de porte grande e médio para micro e nanofabricação	dez/14	R$ 94.400
		Total	**R$ 946.100**

ANEXO IV - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

Cronograma de Desembolso (Valores em reais)

Mês	212H	13CL	14XT	Total
Mai/2014	12.816.850,00			12.816.850,00
Jun/2014	12.816.850,00	400.000,00		13.216.850,00
Jul/2014	12.816.850,00	546.100,00		13.362.950,00
Ago/2014	12.816.850,00			12.816.850,00
Set/2014	12.816.850,00			12.816.850,00
Out/2014			5.176.667,00	5.176.667,00
Nov/2014			5.176.667,00	5.176.667,00
Dez/2014			5.176.666,00	5.176.666,00
Total	**64.084.251,00**	**946.100,00**	**15.530.000,00**	**80.560.351,00**