

**Primeiro Termo Aditivo ao Contrato de Gestão que entre si celebram a União, por intermédio do Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT e a Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron - ABTLUS, na forma abaixo:**

A União, por intermédio do Ministério da Ciência e Tecnologia, doravante denominado ÓRGÃO SUPERVISOR, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.132.745/0001-20, neste ato representado por seu titular, o Ministro de Estado SERGIO MACHADO REZENDE, inscrito no CPF/MF sob o nº 027.390.467-15, e a Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron, doravante denominada ABTLuS, associação civil qualificada como organização social pelo Decreto nº 2.405, de 26 de novembro de 1997, com sede à Avenida Giuseppe Maximo Scolfaro nº 10.000, Distrito de Barão Geraldo, em Campinas, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.576.817/0001-75, neste ato representada por seu Diretor-Geral, WALTER COLLI, inscrito no CPF/MF 025.757.878-15, 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 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**

Repassar recursos financeiros à ABTLuS, no exercício de 2010, para a continuidade do fomento e execução das atividades de pesquisa, adequando seu Programa de Trabalho por meio do ajuste do Quadro Indicadores e Metas de Desempenho, em consonância com os termos estabelecidos na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão firmado entre as partes, e dar continuidade às atividades relacionadas à consolidação do Laboratório Nacional Centro de Ciência e Tecnologia do Bioetanol – CTBE e para consecução do projeto tecnocientífico da Nova fonte de Luz Síncrotron (Sírius).

Subcláusula Única – Integra o presente instrumento, independentemente de transcrição, o Programa de Trabalho atualizado para o exercício de 2010, assim compreendido como, o Quadro de Indicadores e Metas de Desempenho, suas notas explicativas (fórmula de cálculo), constante do Anexo I; o Plano de Ação 2010 contendo os macroprocessos e a previsão de despesas detalhadas por objeto gasto, Anexo II; e Cronograma de Desembolso, Anexo III.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo, o ÓRGÃO SUPERVISOR repassará à ABTLuS, no exercício de 2010, recursos

financeiros no montante R\$ 21.000.000,00 (vinte e um milhões de reais), assim sendo:

- R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) – destinados ao Projeto consolidação do Laboratório Nacional Centro de Ciência e Tecnologia do Bioetanol – CTBE, que correrão à conta da FINEP/FNDCT, que destacará ao MCT, e este repassará a ABTLuS, conforme Notas de Empenho nº 2010NE00563, 2010NE00565 e 2010NE00567;

- R\$ 11.000.000,00 (onze milhões de reais) – destinados a Finalização do Projeto tecno-científico estruturante das ações para construção do novo anel de luz síncrotron (Sírius), que correrão à conta da FINEP/FNDCT, que destacará ao MCT, e este repassará a ABTLuS, conforme Notas de Empenho nº 2010NE00601, nº 2010NE00602 e nº 2010NE00603.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO TETO REMUNERATÓRIO**

A remuneração dos dirigentes e empregados da ABTLuS, com recursos do Contrato de Gestão, deverá observar como parâmetro máximo à pessoa física o teto remuneratório no valor mensal de R\$ 24.500,00 (vinte e quatro mil e quinhentos reais).

### **CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICIDADE**

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

### **CLÁUSULA QUINTA – 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 vias de igual teor e forma, para os mesmos fins de direito.

Brasília, 30 de dezembro de 2010.



**Sergio Machado Rezende**  
Ministro de Estado da Ciência e  
Tecnologia – MCT



**Walter Colli**  
Diretor-Geral da ABTLuS

ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS

ANEXO I - Indicadores específicos do Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol

Programa	Projetos	Maio 2010	Descrição	Indicador	Prazo
Pesquisa Básica	Montagem de laboratórios e equipes	1. Montagem de laboratórios e equipes	1. Término da montagem dos grupos de pesquisa do CTBE.	1. Pessoal contratado.	Jun/11
			2. Formação de um banco de dados a partir dos experimentos realizados por pesquisadores do programa.	2. Ferramenta implementada e disponível.	Jun/11
	Pesquisa	2. Resultados de Pesquisas	1. Caracterização física e química da biomassa de cana-de-açúcar. 2. Ensaios de pré-tratamento de bagaço de cana-de-açúcar. 3. Produção e caracterização de enzimas de microrganismos e plantas. 4. Estudos sobre a transcriptômica e metabolômica de espécies selecionadas de fungos e de leveduras. 5. Estudos de ação de enzimas sobre polissacarídeos. 6. Realização de ensaios de hidrólise e fermentação. 7. Desenvolvimento da técnica de Engenharia Fisiológica, com a aplicação de inibidores metabólicos.	1. Relatório de acompanhamento. 2. Relatório de acompanhamento. 3. Relatório de acompanhamento. 4. Relatório de acompanhamento. 5. Relatório de acompanhamento. 6. Relatório de acompanhamento. 7. Relatório de acompanhamento.	semestral semestral semestral semestral semestral semestral semestral
Programa Industrial	Planta Piloto para Desenvolvimento de Processos (PPDP)	3. Articulação	1. Seminários.	1. Quinze seminários realizados.	Jun/11
			1. Disponibilizar PPDP a usuários. 2. Comissionamento e start-up parciais da PPDP.	1. Equipamentos instalados. 2. PPDP parcialmente disponível para usuários.	Jun/11 Jun/11

ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS

Programa	Projetos	Meta 2010	Duração	Indicador	Prazo
Programa Agrícola	Mecanização de Baixo Impacto	1. Desenvolvimento Estrutura de Tráfego Controlado (ETC - máquina base)	1. Planejamento experimental de plantio direto em campo.	1. Planejamento concluído.	Jun/11
	Projeto Frente de Colheita	2. Desenvolvimento da frente de colheita	1. Unidade piloto de Limpeza e Picagem. 2. Unidade piloto de Corte e Alimentação.	1. Unidade montada em Lab-Protótipos. 2. Unidade montada em Lab-Protótipos.	Jun/11 Jun/11
	Projeto Agricultura de Precisão	3. Desenvolvimento da Agricultura de Precisão	1. Projeto Temático Agricultura de Precisão.	1. Documento de Projeto Temático concluído.	Jun/11
Programa de Avaliação Tecnológica	Projeto Biorrefinaria Virtual de Cana-de-Açúcar	1. Desenvolvimento da Biorrefinaria Virtual de Cana-de-Açúcar (BVC)	1. Simulação para produção de etanol de 1º geração, açúcar e eletricidade (Rota 1).	1. Relatório de simulação.	Jun/11
			2. Consolidação e validação do Banco de Dados (Rota 1).	2. Banco de Dados validado.	Jun/11
			3. Construção de fluxogramas para a BVC para a produção de bioetanol de 2º geração por hidrólise (Rota 2).	3. Fluxogramas concluídos.	Jun/11

**ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS**

<b>Programa</b>	<b>Projetos</b>	<b>Maio 2010</b>	<b>Descrição</b>	<b>Indicador</b>	<b>Prazo</b>
<b>Programa de Sustentabilidade</b>	<b>Sustentabilidade</b>	<b>1. Estudo de Impacto de novas tecnologias</b>	1. Elaboração de cenários refletindo possíveis melhorias nas tecnologias atualmente em uso e com a introdução das tecnologias de 2ª geração (preliminar), atualmente em desenvolvimento.	1. Relatório parcial de cenários.	Jun/11
			1. Montagem de um banco de dados para o cultivo e processamento de cana-de-açúcar, produção e distribuição de fertilizantes, produção e distribuição de combustíveis fósseis, estoques de carbono acima e no solo para diferentes culturas e regiões.	1. Banco de Dados parcialmente implementado.	Jun/11
		<b>2. Banco de Dados de Sustentabilidade</b>	1. Análise de ciclo de vida das emissões de GEE do etanol para os cenários mais promissores (inclusive integração com a produção de biodiesel) e para a gasolina brasileira.	1. Relatório técnico parcial.	Jun/11
			1. Consolidação dos dados existentes na literatura sobre os impactos das mudanças diretas de uso do solo devido à expansão da cana-de-açúcar nos últimos 10 anos. Definição das tendências para a próxima década.	1. Relatório técnico parcial.	Jun/11
<b>Gestão &amp; Articulação</b>	<b>Gestão &amp; Articulação</b>	<b>1. Relacionamento com o Setor Privado</b>	1. Elaboração do documento sobre as Relações com a Indústria.	1. Documento aprovado.	Jun/11
			1. Assinaturas de acordos/convenios com instituições públicas e/ou privadas, com o intuito de desenvolver trabalhos conjuntos.	1. Um Termo Aditivo correspondendo a um projeto.	Jun/11
		<b>3. Gestão e Manutenção das Atividades</b>	1. Planejamento e Gerenciamento (Físico e Financeiro) das atividades do laboratório.	1. Relatórios de acompanhamento.	semestral

ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS

ANEXO I - Indicadores específicos do Projeto da Nova Fonte de Luz Síncrotron - SIRIUS

Meta	Etapafase	Especificação	Início	Término
1	Magnetos DC e câmaras de vácuo	Projetos executivos e construção de cabeças-de-série dos magnetos DC e câmaras de vácuo	dez/10	dez/11
2	Magnetos pulsados	Desenvolvimento e fabricação de cabeças-de-série de kicker e septa	mai/10	dez/11
3	Sistema de diagnóstico	Fabricação e teste de monitores de posição para anel e booster	fev/11	ago/11
4	Sistema de controle	Fabricação e teste do novo sistema de controle na fonte atual	dez/10	jul/11
5	Fontes de alimentação	Fabricação de cabeças-de-série das fontes de alimentação DC	fev/10	nov/11
6	Sistema de sustentação e alinhamento	Fabricação de dois berços e testes de vibração e estabilidade	mar/10	nov/11
7	Sistema de radiofrequência	Fabricação e teste do primeiro amplificador de potência em 500 MHz	fev/11	dez/11
8	Obras civis para a Fonte	Anteprojeito das obras e instalações para a fonte de luz síncrotron	jan/11	set/11

ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS

Anexo II – Orçamento detalhado do Contrato de Gestão

Contrato de Gestão com ABTLUS		2010			
OS	Pessoal	Custeio	Investimento	Total	
SIRIUS	1.000	5.500	4.500	11.000	
CTBE	7.421	2.579		10.000	
Sub-total por despesas	8.421	8.079	4.500	21.000	
Total Geral				21.000	

(R\$1000)

ANEXO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO DA ABTLUS

Anexo III – Cronograma de Desembolso do Contrato de Gestão

R\$ 1.000

Ano 2010	FNDCT		TOTAL
	CTBE	SIRIUS	
Fonte de Recursos			
Dezembro	10.000	11.000	21.000
<b>TOTAL</b>	<b>10.000</b>	<b>11.000</b>	<b>21.000</b>