



GOVERNO DO ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
GOVERNADOR: JAIRO LEANDRO PATIAS

SÍNTESE DO PLANO DE TRABALHO

Título do Projeto:

CENTRO DE PESQUISA E TREINAMENTO EM BIOTECNOLOGIA

Título original do projeto: Centro de pesquisa e treinamento em biotecnologia – CPTBIO/ITUNISC

Convênio: SCIT 55/2013

FPE: 1389/2013

Fiscal: Jairo Leandro Patias

Processo: 405-2500/13-9

Modalidade:

Edital [03/2013]

APRESENTAÇÃO DA INCUBADORA

Incubadora: Incubadora Tecnológica da UNISC - ITUNISC

Área de Abrangência: Oleoquímica, Biotecnologia, Tecnologia Ambiental, Produção Vegetal, Logística, TIC e Metal-mecânica.

Gestor (a): Fernando José Stanck

Email: fernandojs@unisc.br

COREDE: Conselho Regional de Desenvolvimento do Vale do Rio Pardo

CREDENCIAMENTO: SPI 504-2500/12-6

SIGNATÁRIOS DO CONVÊNIO:

Unidade Executora: Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC

Responsável Legal: Camen Lúcia Helfer

Mantenedora: Associação Pró-ensino em Santa Cruz do Sul - APESC

Responsável Legal: Camen Lúcia Helfer

Coordenador do Projeto: Lia G. Possuelo

Email: liapossuelo@unisc.br

Telefone: (51) 3715-4899 **Celular:** ()

Data de Assinatura: 17/12/2013

Data de Pagamento: 22/01/2014

Data de Vencimento: ~~46/12/2015~~ 15/12/2016

Última atualização: 31/07/2015 Jairo Leandro Patias



I. OBJETO

Desenvolvimento de novos produtos biotecnológicos através da implementação do Centro de Pesquisa e Treinamento em Biotecnologia (CPTBio) da ITUNISC.

II. OBJETIVO GERAL

Despertar a capacidade regional para o desenvolvimento de produtos, processos e serviços biotecnológicos e fomentar o desenvolvimento da economia local pela inserção de novas empresas de biotecnológica no mercado.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Criar um espaço multiusuário para a pesquisa e desenvolvimento de insumos e procedimentos para a biotecnologia em saúde, destacando-se para métodos de diagnóstico de doenças infecciosas e identificação de biomarcadores na área da oncologia;
- Introduzir novas ferramentas tecnológicas e serviços para os setores de pesquisa e produção (públicos e privados) associados à temática da biotecnologia biomédica;
- Realizar capacitações avançadas para treinamento de recursos humanos;
- Ofertar cursos, oficinas e eventos presenciais teórico-práticos para a comunidade regional, incentivando a difusão do conhecimento na área da biotecnologia;
- Contribuir para a criação de novas alternativas no âmbito empresarial para o desenvolvimento sustentável da região do Vale do Rio Pardo, ainda fortemente dependente da cadeia produtiva do tabaco.

IV. METAS

1. Desenvolver, no mínimo, 3 (três) novos insumos na área da biotecnologia.

Comprovação da meta: apresentar um relatório técnico sobre o desenvolvimento dos produtos, contendo fotos do desenvolvimento ao produto final, enfatizando as vantagens proporcionadas ao usuário e a viabilidade financeira. Se houver produtos semelhantes, realizar uma comparação aos produtos já existente. Encaminhar junto ao relatório fotos da instalação dos equipamentos.



2. Instalar, no mínimo, 2 (duas) novas empresas de base tecnológica na área de biotecnologia.

Comprovação da meta: apresentar um relatório técnico demonstrando a estratégia utilizada e as ações tomadas para a atração e seleção das empresas, bem como, os documentos que comprovem a adesão e a efetiva instalação das mesmas, tais como cópia dos contratos de incubação assinados, dentre outros documentos que possam comprovar o cumprimento da meta.

3. Desenvolver, pelo menos 2 (duas) novas metodologias para diagnósticos de doenças crônicas ou infecciosas.

Comprovação de Meta: apresentar um relatório técnico contendo a metodologia desenvolvida e o passo a passo para sua execução. Encaminhar junto ao relatório fotos da instalação dos equipamentos, bem como o desenvolvimento do processo.

4. Ministrará 4 (quatro) cursos teórico-práticos, com duração mínima de 4 (quatro) horas cada, sobre metodologias de biologia molecular para no mínimo 20 (vinte) profissionais da área da saúde (médicos, biomédicos, farmacêuticos, biólogos entre outros) que estejam ligados às empresas da Incubadora.

Comprovação da meta: apresentar um relatório técnico com o conteúdo programático dos cursos; material de divulgação; cópia da lista de presença com assinatura e indicação das empresas/instituições que representam (formulário padrão SCIT); cópia do material disponibilizado aos participantes e/ou slides desenvolvidos; fotografias e demais documentos que comprovem o cumprimento da meta.

5. Realizar 6 (seis) oficinas para educação e difusão do conhecimento na área de biotecnologia em escolas de ensino fundamental e médio, para alunos e professores, com duração mínima de 3 (três) horas cada, com participação de no mínimo 30 (trinta) alunos e/ou comunidade em geral em cada oficina.

Comprovação da meta: apresentar um relatório técnico com o conteúdo programático dos cursos; material de divulgação; cópia da lista de presença com assinatura e indicação das empresas/instituições que representam (formulário padrão SCIT); cópia do material disponibilizado aos participantes e/ou slides desenvolvidos; fotografias e demais documentos que comprovem o cumprimento da meta.



VI. PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

a) APOIO DA SECRETARIA – SCIT

Equipamentos e Outros Materiais Permanentes

ITEM N.º	ESPECIFICAÇÃO (sensibilidade; resolução; capacidade; faixa temperatura; dimensões, etc.)	QTDE	LOCAL DE INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	Termociclador para tubos de 0,2 mL e placas de 96 poços com gradiente e rampa de temperatura.	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 28.869,45	R\$ 28.869,45
2	Purificador de água (Aprovado alteração do valor, Of. DCIT 87/2015, fls.661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
3	Autoclave vertical dimensões internas da cuba 35X50 cm, diâmetro do cesto interno 33X45 cm capacidade 100L, 220V. (Alteração aprovada, Of. DCIT 87/2015, fls. 661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 8.810,00	R\$ 8.810,00
4	Balança analítica 0,1 mg (0,0001g)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 4.380,00	R\$ 4.380,00
5	Centrifuga refrigerada rotor com ângulo fixo para 24microtubos - 1,5 a 2,0 mL	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 17.349,00	R\$ 17.349,00
6	Microcentrifuga para 2 Microplacas de PCR - Velocidade Fixa 2500RPM	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 2.508,55	R\$ 2.508,55
7	Micropipetador de volumes 0,2 a 2 microlitros	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 594,00	R\$ 1.782,00
8	Micropipetador de volumes 2 a 20 microlitros	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 594,00	R\$ 1.782,00
9	Micropipetador de volumes 10 a 100 microlitros	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 594,00	R\$ 1.782,00
10	Micropipetador de volumes 100 a 1000 microlitros	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 678,00	R\$ 2.034,00
11	Calibrador de pipetas automáticas	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 7.529,00	R\$ 7.529,00
12	Mini centrífuga modelo Spin	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
13	pHmetro portátil com multi nível, tela LCD	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.639,00	R\$ 1.639,00
14	Refrigerador duplex 402L - frost free	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.899,00	R\$ 3.798,00
15	Freezer 1 porta 142 L (Aprovada alteração de valor, Of. DCIT 87/2015, fls. 661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
16	Agitador de tubos – vortex com velocidade regulável 0 a 2500 rpm	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 570,27	R\$ 1.140,54
17	Agitador magnético com controle de aquecimento e velocidade	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.060,00	R\$ 2.120,00
18	Cuba de eletroforese horizontal 25 X20 cm	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.721,16	R\$ 5.163,48
19	Fonte de eletroforese digital 300V/400MA/120W, 4 saídas, bivolt	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 2.253,15	R\$ 6.759,45
20	Transluminador e fotodocumentador integrado	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
21	Equipamento para PCR em tempo real com capacidade para 48 amostras compatível com tiras e tubos de 0,2mL.	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 54.905,00	R\$ 54.905,00
22	Cabine para PCR - workstation	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 6.425,00	R\$ 12.850,00
23	Banho maria digital , inox, capacidade 5L, tem	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.617,95	R\$ 3.235,90



GOVERNO DO ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE GESTÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

24	Espectrofotômetro digital, faixa 200 a 1000 nm, passagem 5mm (Aprovada alteração do valor, Of. DCTI 87/2015, fls. 661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 10.100,00	R\$ 10.100,00
25	Ultra freezer vertical -86°C, 681L, capacidade para armazenamento de 500 caixas	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 27.800,00	R\$ 27.800,00
26	Aparelho de destilação	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.535,80	R\$ 1.535,80
27	Timer digital (Não será adquirido, Of. DCIT 87/2015, fls. 661)	5	ITUNISC - Sala 3	R\$ 125,12	R\$ 625,60
28	Estufa 53L, 30 a 220°C (Não será adquirido, Of. DCIT 87/2015, fls. 661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 15.051,50	R\$ 15.051,50
29	core, 8GB RAM, 1TB HD, PLACA VIDEO 1 GB DEDICADO, MONITOR 21", TECLADO, MOUSE	4	ITUNISC - Sala 3	R\$ 2.145,00	R\$ 8.580,00
30	Quantificador de DNA, RNA e proteína	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 7.545,00	R\$ 7.545,00
31	Forno microondas 31 L	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 399,00	R\$ 798,00
32	Impressora multifuncional laser color HP laser jet colorida com scanner, copiadora, rede ethernet e wireless.	2	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.615,00	R\$ 3.230,00
33	Cadeira diretor italia lisa sem costura, base gas sem relax, rodizio	3	ITUNISC - Sala 3	R\$ 322,00	R\$ 966,00
34	Bancada em MDP, com revestimento melaminico branco, com tampo 40mm engrossurado, pes 25 mm-(Não será mais adquirido, Of. DCIT 87/2015, fls. 661)	1	ITUNISC - Sala 3	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
35	Banco com regulagem de altura, estofado e encosto (Aprovada alteração, Of. DCIT 87/2015, fls.661)	4	ITUNISC - Sala 3	R\$ 438,00	R\$ 1.752,00
* Saldo devido ao remanejamento de equipamentos					R\$ 5.471,91
Total (a)				R\$	298.416,08

Total SCIT (a)

R\$ 298.416,08



b) CONTRAPARTIDA DA UNIVERSIDADE

Pessoal

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO NO PROJETO
------	----------	-------------------

b.1 TÉCNICO/CIENTÍFICO

Lia Gonçalves Possuelo (Alteração. Of. DPCIT 53/2015, fls. 628)	Doutorado em Genética	Coordenadora do projeto
Andreia Rosane de Moura Valim	Doutorado em Biologia Molecular	Pesquisadora na área de biotecnologia de doenças infecciosas
Alexandre Rieger	Doutorado em Genética	Pesquisador na área de biotecnologia doenças crônicas
Jane Dagmar Pollo Renner	Doutora em Biologia molecular	Pesquisadora
Dennis Baroni cruz	Medicina (Ciências Pneumológicas)	Pesquisador na área de diagnóstico

b.2.ADMINISTRATIVO

Isabel Grunevald	Graduação em Direito, Pós-Graduação em Direito Tributário e Graduanda em Ciências Contábeis	Assessora do NITT
TOTAL (b)		

Total Contrapartida da Universidade (b)	R\$ 98.770,50
--	----------------------

TOTAL GERAL DO PROJETO (a+b)	R\$ 397.186,58
-------------------------------------	-----------------------

VII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O desembolso dos recursos da Secretaria da Ciência, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico - SCIT será realizada em uma única parcela.