

**PLANO DE TRABALHO ENTRE A ITAIPU BINACIONAL, FUNDAÇÃO
PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU E UNIVERSIDADE FEDERAL DA
INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA) PARA OFERTA DO CURSO
DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS COM ÊNFASE EM
BIOGÁS E SANEAMENTO AMBIENTAL, NA MODALIDADE EaD**

Dezembro/2012

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, located in the bottom right area of the page.

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Sumário

1. TÍTULO DO PROJETO E PERÍODO DE EXECUÇÃO.....	4
2. INTRODUÇÃO.....	4
3. ESCOPO DO PROJETO.....	4
4. ESCOPO DO PRODUTO.....	4
5. DESIGNAÇÃO DO GERENTE DE PROJETO.....	4
6. ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO.....	5
7. JUSTIFICATIVA.....	5
8. STAKEHOLDERS.....	7
9. RESULTADOS ESPERADOS.....	8
10. PREMISSAS E RESTRIÇÕES.....	8
11. MODELO DE GESTÃO DO PROJETO.....	8
11.1 Gestão Administrativo-financeira.....	8
11.2 Apoio à Gestão Administrativo-financeira e execução do projeto.....	8
12. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES.....	9
13. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....	10
14. PLANILHA DE ORÇAMENTO.....	12
14.1 RESUMO DAS ALTERAÇÕES FINANCEIRAS.....	13
15. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DETALHADO.....	14
16. CONTRAPARTIDAS PARCEIROS.....	16
17. LIBERAÇÃO DOS RECURSOS E PRESTAÇÃO DE CONTAS.....	16
18. ASSINATURAS.....	17



ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

REVISÃO DO PROJETO

Capítulo	Alteração
13	Cronograma de Execução
14	Planilha de Orçamento
14.1	Resumo das alterações financeiras
15	Alteração do cronograma de desembolso detalhado



ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

1. TÍTULO DO PROJETO E PERÍODO DE EXECUÇÃO

Título do Projeto	Período
Curso de Especialização em Energias Renováveis com ênfase em Biogás e Saneamento Ambiental, na modalidade EaD	24 meses

2. INTRODUÇÃO

O propósito do curso de especialização em Energias Renováveis com ênfase em Biogás e Saneamento Ambiental, na modalidade EaD, é disseminar conhecimentos sobre energias renováveis, abordando questões energéticas e de sustentabilidade de forma sistêmica e multidisciplinar, e capacitando profissionais para atuar na área de conhecimento.

3. ESCOPO DO PROJETO

Realização de um curso de especialização em Energias Renováveis com ênfase em Biogás e Saneamento Ambiental na modalidade EaD, com vários eventos presenciais, visando capacitar e desenvolver profissionais da área. O curso deve ser realizado em parceria com a Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA, a qual será responsável pela certificação e reconhecimento do curso.

4. ESCOPO DO PRODUTO

O produto caracteriza-se em um curso de especialização em Energias Renováveis com ênfase em Biogás e Saneamento Ambiental para capacitação de gestores que atuam ou poderão atuar em empreendimentos relacionados ao tema proposto. O curso deverá ser desenvolvido na modalidade EaD, com eventos presenciais, com carga horária de 360 horas.

5. DESIGNAÇÃO DO GERENTE DE PROJETO

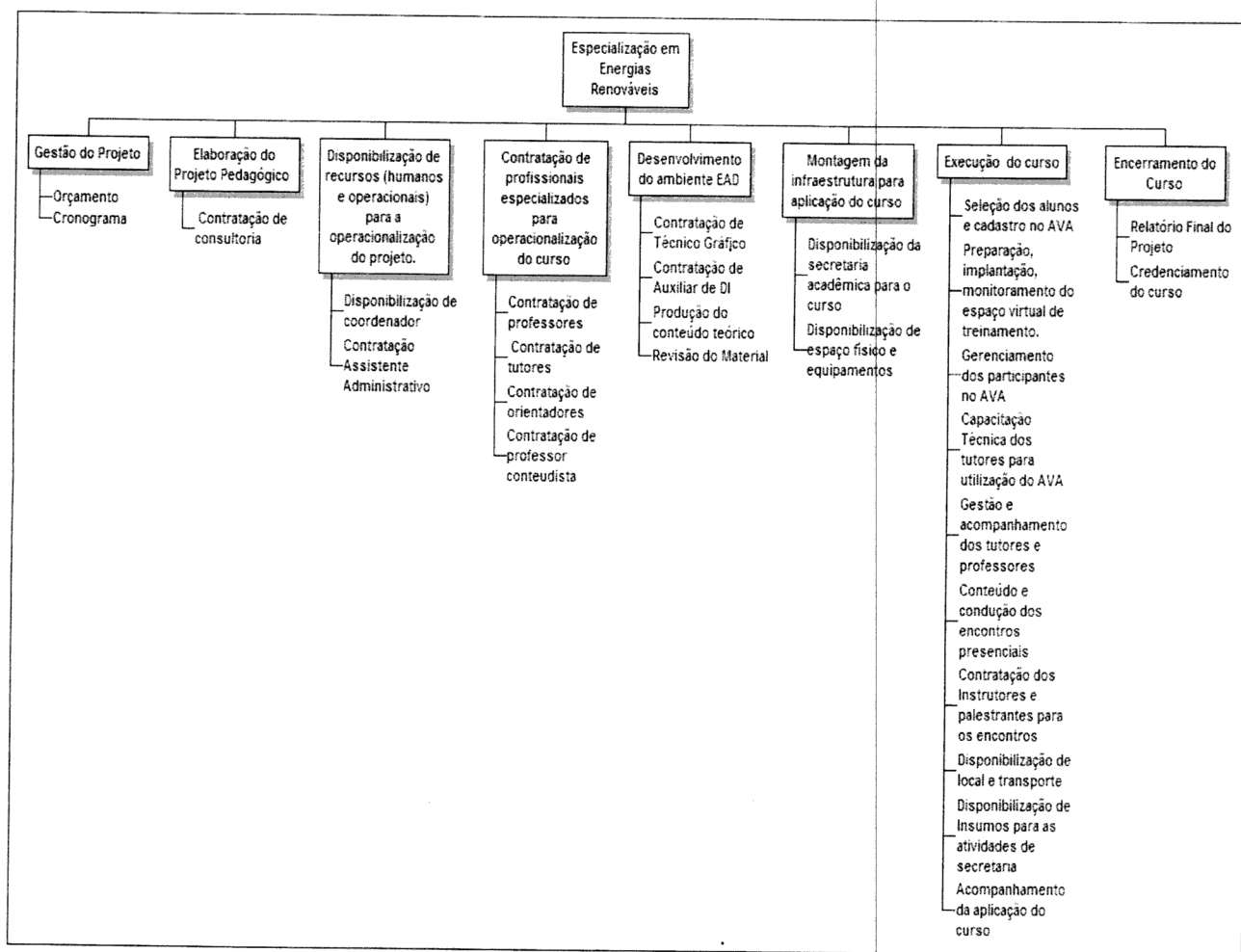
A Fundação Parque Tecnológico Itaipu – FPTI, será responsável por indicar o gerente deste projeto, a ser aprovado pela ITAIPU e pela UNILA, responsável por indicar

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

o coordenador pedagógico.

O aporte financeiro deverá ser pré-aprovado pela Assessoria de Energias Renováveis – ER.GB da ITAIPU Binacional, que deverá designar um gerente de coordenação, pelo lado da ER.GB.

6. ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO



7. JUSTIFICATIVA

Considerando-se a grande demanda de energia pela sociedade, e o crescente aumento da preocupação com a sustentabilidade, e somando-se ainda, o cenário de mudanças climáticas cada vez mais evidente, fica clara a necessidade de se aumentar ainda mais a utilização de energias renováveis.

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

As energias renováveis são, pela própria fonte que as geram, ou seja, fontes renováveis, ambientalmente mais aceitáveis. Aliado a isso vem também a possibilidade de se aplicar tecnologias de energias renováveis que possam gerar renda para toda a população e melhorar a condição social da mesma.

Deve-se destacar o papel da ITAIPU Binacional na busca pela sustentabilidade em suas atividades de produção de energia, e sua atuação junto ao Parque Tecnológico Itaipu PTI e à Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA, na difusão dos conceitos e tecnologias aplicados pela empresa na área de energia e sustentabilidade. No mesmo contexto, a Assessoria de Energias Renováveis da ITAIPU, busca desenvolver métodos e processos que viabilizem a aplicação de energias renováveis. Um dos resultados dessa parceria é o curso de Engenharia de Energias Renováveis da UNILA, que foi criado para atender uma demanda por graduados na área.

Portanto, a necessidade de disseminação de conhecimentos na área de Energias Renováveis pode ser suprida por meio de um curso no nível de pós-graduação, para que profissionais apliquem esses conhecimentos em suas áreas de atuação, e, assim, por meio do uso de fontes renováveis aumentem a geração de energia no Brasil e na América Latina.

Sua construção será a partir de ações consolidadas, que desenham para a região a criação de uma plataforma tecnológica para a área de energias renováveis com foco na produção de Biogás e nos saneamentos rural e urbano, a partir de um cenário extremamente favorável constituído pela ITAIPU Binacional, Fundação PTI e UNILA e parceiros das áreas públicas e privada. Dentre estas ações destacam-se:

- A Chamada Pública 05/2008 da COPEL – Cia de Energia do Paraná, que com autorização da ANEEL contratou a compra de energia, tendo como referencia a energia gerada em seis protótipos implantados por ITAIPU na região da bacia Paraná III.
- A consolidação da regulamentação da Geração Distribuída com Biogás e saneamento ambiental para todo o Brasil, diante do sucesso comprovado pela COPEL e a ANEEL através das resoluções normativas 390 e 395/2010.
- A implantação de um Condomínio de Agroenergia para Agricultura Familiar (Sanga Ajuricaba, Município de Marechal Cândido Rondon) com a produção de biogás, coogeração e distribuição de energia elétrica;

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

- A criação de um Laboratório de Biogás e de Eficiência Energética no PTI e do Curso de Engenharia de Energias Renováveis da UNILA, bem como o Laboratório de Ensino a distancia do PTI em pleno desenvolvimento.

Diante do exposto, o presente projeto justifica-se pela viabilidade do trabalho cooperativo de três entidades com necessidades e capacidades convergentes.

8. STAKEHOLDERS

ITAIPU BINACIONAL- IB

Este projeto atende o Objetivo Estratégico 9, do Plano Estratégico da ITAIPU Binacional e está interligado com os demais projetos alinhados a este, cujo foco é “Realizar e fomentar atividades de pesquisa para desenvolvimento e inovação nas áreas de energia e meio ambiente”.

FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU- FPTI

Instituída para administrar o Parque Tecnológico de Itaipu (PTI) e tendo como diretrizes estratégicas a atuação prioritária nos temas água, energia e turismo, a FPTI conta com uma estrutura montada para gerenciar programas e projetos. Em uma visão integradora, este convênio também traz o envolvimento de outras áreas funcionais e programas estruturantes, segmentos e parceiros da FPTI.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA – UNILA

Além da forte relação com o curso de graduação de Engenharia de Energias Renováveis, o projeto vem ao encontro dos seguintes objetivos da UNILA: ministrar ensino superior, desenvolver pesquisa nas diversas áreas de conhecimento, promover a extensão universitária; e ministrar cursos com ênfase em temas envolvendo exploração de recursos naturais e biodiversidades transfronteiriças, estudos sociais e linguísticos regionais, relações internacionais e demais áreas consideradas estratégicas para o

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

desenvolvimento e integração regionais.

9. RESULTADOS ESPERADOS

- Formação de 50 especialistas habilitados;
- Formatação de um curso na modalidade EAD com tema em energias renováveis.

10. PREMISSAS E RESTRIÇÕES

As principais premissas e restrições deste Plano de Trabalho encontram-se discriminadas na tabela abaixo.

PREMISSAS	RESTRIÇÕES
<ul style="list-style-type: none">• Conteúdo no formato EAD disponibilizado pelo professor do módulo no prazo determinado;• Credenciamento do curso pelo MEC;• Profissionais interessados pela área de atuação;• Disponibilização de recursos para execução do projeto;	<ul style="list-style-type: none">• O curso deverá concluir-se no período de 15 meses;• Adaptação dos professores e alunos do curso ao modelo EAD;

11. MODELO DE GESTÃO DO PROJETO

11.1 Gestão Administrativo-financeira

A gestão administrativo-financeira deste projeto será realizada pela equipe núcleo do PTI Educação e Observatório de Energias Renováveis - OER, com o apoio da estrutura organizacional da FPTI.

11.2 Apoio à Gestão Administrativo-financeira e execução do projeto

Para atender às necessidades administrativas do projeto, a FPTI disponibilizará a sua estrutura organizacional como descrito a seguir:

- Gestão de Recursos - Estará apoiando o programa nas questões ligadas às compras, despesas e viagens ligadas ao convênio e ao contrato com os fornecedores, contratação de pessoal;

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

- Gestão de Infraestrutura - Proverá a estrutura da FPTI necessária para instalações das equipes e dos equipamentos a serem utilizados pelo projeto, bem como viabilizando a utilização dos espaços físicos e equipamentos;
- Gestão de TI - atenderá as necessidades do programa no que se refere ao apoio na adequação do ambiente de servidores e *backup*;
- Gerência de Projetos - estará atuando junto com o gerente e a equipe de projeto, para que o mesmo seja conduzido segundo a metodologia PMI;
- Gestão PTI - Ciência e Tecnologia: estará atuando no desenvolvimento do Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA.

12. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

As responsabilidades de cada parte interessada neste plano de trabalho encontram-se discriminadas na tabela abaixo.

META	ATIVIDADE	FPTI	ITAIPU	UNILA
Elaboração do material pedagógico	Contratação de consultoria	E	AP, A	I
Disponibilização de recursos (humanos e operacionais) para a operacionalização do projeto	Disponibilização do coordenador técnico	AP	E	I
	Disponibilização do coordenador pedagógico	AP	AP	E, A
	Contratação Assistente Administrativo	E	I	I
Contratação de profissionais especializados para operacionalização do curso	Contratação de professores	AP	A	E
	Contratação de tutores	E	AP	A
	Orientação	I	AP	E
	Contratação de professor conteudista	E	AP	A
Desenvolvimento do ambiente EAD	Contratação de Técnico Gráfico	E	I	I
	Contratação de Auxiliar de DI	E	I	I
	Produção do conteúdo teórico	E	AP,A	AP,A
	Revisão do Material	E	A	E
Montagem da infraestrutura para aplicação do curso	Disponibilização da secretaria acadêmica para o curso	I	AP	E
	Disponibilização de espaço físico e equipamentos	E	I	I
Execução do curso	Seleção dos alunos e cadastro no AVA	AP	A	E
	Preparação, implantação, monitoramento do espaço virtual de treinamento.	E	AP	AP
	Gerenciamento dos participantes no AVA	I	I	E
	Capacitação Técnica dos tutores para utilização do AVA	E	AP	E
	Gestão e acompanhamento dos tutores e professores	AP	I	E
	Conteúdo e condução dos encontros presenciais	AP	I	E
	Instrutores e palestrantes para os encontros	AP	I	E
	Disponibilização de local e transporte	E	I	I

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

	Disponibilização de Insumos para as atividades de secretaria	I	I	E
	Acompanhamento da aplicação do curso	I	I	E
Encerramento do curso	Credenciamento do curso pelo MEC	AP	AP	E
	Relatório Final	E	AP,A	AP

Legenda: (A) aprova, (AP) apoia, (E) executa, (I) Informado

13. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A estimativa de tempo da cada atividade encontra-se discriminada na tabela abaixo.

META	ATIVIDADE	INÍCIO Mês	FIM Mês	
Elaboração do material pedagógico	Contratação de consultoria	1	5	
Disponibilização de recursos (humanos e operacionais) para a operacionalização do projeto	Disponibilização do coordenador técnico	1	28	
	Disponibilização do coordenador pedagógico	1	28	
	Contratação Assistente Administrativo	1	28	
Contratação de profissionais especializados para operacionalização do curso	Contratação de professores	8	19	
	Contratação de tutores	8	19	
	Orientação	20	22	
	Contratação de professor conteudista	3	15	
Desenvolvimento do ambiente EAD	Contratação de Técnico Gráfico	4	18	
	Contratação de Auxiliar de DI	4	18	
	Produção do conteúdo teórico	5	19	
	Revisão do Material	5	19	
Montagem da infraestrutura para aplicação do curso	Disponibilização da secretaria acadêmica para o curso	5	28	
	Disponibilização de espaço físico e equipamentos	8	28	
Execução do curso	Seleção dos alunos e cadastro no AVA	5	8	
	Preparação, implantação, monitoramento do espaço virtual de treinamento.	5	8	
	Gerenciamento dos participantes no AVA	7	28	
	Capacitação Técnica dos tutores para utilização do AVA	7	7	
	Gestão e acompanhamento dos tutores e professores	7	28	
	Conteúdo e condução dos encontros presenciais	7	28	
	Instrutores e palestrantes para os encontros	8	28	
	Disponibilização de local e transporte	8	28	
	Disponibilização de Insumos para as atividades de secretaria	5	28	
	Acompanhamento da aplicação do curso	1	28	
	Credenciamento do curso pelo MEC	1	28	
	Encerramento do curso	Entrega Certificados	23	23
		Relatório Final	20	24

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

14. PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETIVOS	AÇÃO / ATIVIDADES	DATA INICIAL	DATA FINAL	TOTAL ORÇADO	PLANEJADO					
					ANO 1-2011		ANO 2-2012		ANO 2-2013	
					ANTERIOR	ATUALIZADO	ANTERIOR	ATUALIZADO	ANTERIOR	ATUALIZADO
1. Contratação de profissionais especializados n		16/02/11	15/02/13	R\$ 193.155,00	R\$ 86.000,00	R\$ 116.155,00	R\$ 97.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 0,00	R\$ 37.000,00
1.1 Contratação de professores		16/02/11	15/02/13	R\$ 20.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 0,00	R\$ 48.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2 Contratação de coordenador		16/02/11	15/02/13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3 Contratação de consultoria		16/02/11	15/02/13	R\$ 104.155,00	R\$ 50.000,00	R\$ 104.155,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4 Contratação de professor conteudista		16/02/11	15/02/13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5 Contratação de tutores		16/02/11	15/02/13	R\$ 36.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00
1.6 Orientação		16/02/11	15/02/13	R\$ 33.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 31.000,00
2. Desenvolvimento e suporte técnico virtual de		16/02/11	15/02/13	R\$ 201.605,00	R\$ 157.155,00	R\$ 127.000,00	R\$ 51.855,00	R\$ 41.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 33.105,00
2.1 Auxiliar de DI		16/02/11	15/02/13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2 Assistente Técnico Gráfico		16/02/11	15/02/13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3 Assistente administrativo		16/02/11	15/02/13	R\$ 68.750,00	R\$ 26.000,00	R\$ 26.000,00	R\$ 32.000,00	R\$ 17.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 25.250,00
2.4 Revisão material		16/02/11	15/02/13	R\$ 26.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00
2.5 Gastos operacionais		16/02/11	15/02/13	R\$ 106.855,00	R\$ 125.155,00	R\$ 95.000,00	R\$ 11.855,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.855,00
				R\$ 304.760,00	R\$ 243.155,00	R\$ 243.155,00	R\$ 148.855,00	R\$ 81.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 70.105,00

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

15. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DETALHADO

OBJETIVOS	AÇÃO / ATIVIDADES	ANO 1 - 2011												TOTAL					
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ							
		1-29	2-29	3-29	4-29	5-29	6-29	7-29	8-29	9-29	10-29	11-29							
		ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	ORÇADO	
		R\$ 10.077,50	R\$ 10.077,50	R\$ 35.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 116.155,00
1. Elaboração do material pedagógico e material do curso	1. Contratação de profissionais especializados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.1 Contratação de professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.2 Contratação de coordenador	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.3 Contratação de consultoria	R\$ 10.077,50	R\$ 10.077,50	R\$ 35.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
	1.4 Contratação de professor conteudista	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.5 Contratação de tutores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.6 Orientação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2. Desenvolvimento e suporte técnico virtual de	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00	R\$ 28.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 127.000,00
	2.1 Auxiliar de DI	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2.2 Assistente Técnico Gráfico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2.3 Assistente administrativo	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 26.000,00
	2.4 Revisão material	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
	2.5 Gastos operacionais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 95.000,00
		R\$ 12.077,50	R\$ 12.077,50	R\$ 37.000,00	R\$ 37.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 37.500,00	R\$ 28.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 17.500,00	R\$ 249.155,00

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

OBJETIVOS	AÇÃO / ATIVIDADES	ANO 2 - 2012												TOTAL	
		GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
		01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29	01-29		
	1. Contratação de profissionais especializados	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.000,00
	1.1 Contratação de professores	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$ 20.000,00
	1.2 Contratação de coordenador														R\$ 0,00
	1.3 Contratação de consultoria e material do curso														R\$ 0,00
	1.4 Contratação de professor conteudista														R\$ 0,00
	1.5 Contratação de tutores	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$ 18.000,00
	1.6 Orientação					R\$ 2.000,00									R\$ 2.000,00
	2. Desenvolvimento e suporte técnico virtual de	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.750,00	R\$ 6.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.500,00
	2.1 Auxiliar de DI														R\$ 0,00
	2.2 Assistente Técnico Gráfico														R\$ 0,00
	2.3 Assistente administrativo	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 4.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.500,00
	2.4 Revisão material	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$ 18.000,00
	2.5 Gastos operacionais	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00
		R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00	R\$ 13.750,00	R\$ 13.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.500,00

ASSESSORIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

OBJETIVOS	AÇÃO / ATIVIDADES	ANO 3 - 2013						TOTAL
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
		24-29	25-29	26-29	27-29	28-29	29-29	
	1. Contratação de profissionais especializados n	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.000,00
	1.1 Contratação de professores		R\$ 0,00					R\$ 0,00
	1.2 Contratação de coordenador							R\$ 0,00
	1.3 Contratação de consultoria							R\$ 0,00
	1.4 Contratação de professor conteudista							R\$ 0,00
	1.5 Contratação de tutores	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00					R\$ 6.000,00
	1.6 Orientação		R\$ 6.000,00	R\$ 25.000,00				R\$ 31.000,00
	2. Desenvolvimento e suporte técnico virtual de	R\$ 13.500,00	R\$ 4.750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.605,00	R\$ 33.105,00
	2.1 Auxiliar de DI							R\$ 0,00
	2.2 Assistente Técnico Gráfico							R\$ 0,00
	2.3 Assistente administrativo	R\$ 11.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 25.250,00
	2.4 Revisão material	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00					R\$ 2.000,00
	2.5 Gastos operacionais	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 855,00	R\$ 5.855,00
		R\$ 16.500,00	R\$ 13.750,00	R\$ 28.750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.605,00	R\$ 70.105,00

16. CONTRAPARTIDAS PARCEIROS

CONTRAPARTIDAS PARCEIROS		QtdeMês	Unid.	Valor Unitário	Subtotal	Meses	Total
ÁREAS/FPTI	Assessoria Jurídica	2	h	18,43	36,87	24	884,82
	Gestão de TI	4	h	30,47	121,90	24	2.925,56
	Gestão de Recursos	20	h	25,05	500,98	24	12.023,54
	Gestão de Infraestrutura	2	h	17,01	34,01	24	816,35
	Gestão de Projetos	8	h	44,07	352,52	24	8.460,56
	PTI C&T (núcleo)	16	h	41,22	659,56	24	15.829,48
	PTI Educação (núcleo)	32	h	41,22	1.319,04	24	31.656,96
	Observatório de Energias Renováveis - OER	16	h	44,07	705,12	24	16.922,88
UNILA	Coordenação projeto	12	h	560,24	6.722,88	24	161.349,12
	Administrativo	12	h	192,32	2.307,84	24	55.388,16
	Analista Sistema	8	h	288,48	2.307,84	24	55.388,16
	Técnico	16	h	94,36	1.509,76	24	36.234,24
TOTAL Econômico Pessoal							397.879,82
FPTI – ECONÔMICO EM INFRAESTRUTURA		QtdeMês	Unid.	Valor Unitário	Subtotal	Meses	Total
Espaço físico para as aulas presenciais		12	Hora uso	6,61	79,32	12	951,84
Laboratório de informática		4	Hora uso	13,60	54,40	12	652,80
TOTAL Econômico Infraestrutura FPTI							1.604,64
TOTAL ECONÔMICO CONTRAPARTIDAS							399.484,46

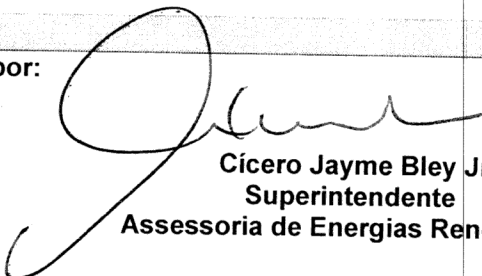
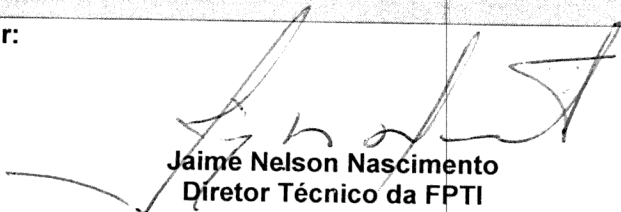

17. LIBERAÇÃO DOS RECURSOS E PRESTAÇÃO DE CONTAS

O valor previsto para as atividades, que estão detalhadas neste Plano de Trabalho, perfaz o total de R\$ 394.760,00. O repasse de recursos financeiros do objeto do convênio será efetuado mensalmente, conforme os gastos realizados no projeto.

O pagamento está condicionado à realização das atividades acordadas no Cronograma de Desembolso Detalhado e da entrega da documentação completa exigida para liberação do pagamento.

A primeira parcela, no valor de R\$ 12.077,50 referente ao mês 01 do Plano de Trabalho, será repassada na forma de adiantamento destinado ao início da contratação da consultoria e pessoal, além das demandas operacionais convênio. As demais parcelas, 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da solicitação de repasse, acompanhado das comprovações necessárias exigidas pela ITAIPU.

18. ASSINATURAS

ITAIPU:	
Data de Aprovação ____/____/____	Aprovado por:  Cícero Jayme Bley Jr Superintendente Assessoria de Energias Renováveis
FPTI:	
Data de Aprovação ____/____/____	Aprovado por:  Jaime Nelson Nascimento Diretor Técnico da FPTI
UNILA:	
Data de Aprovação ____/____/____	Aprovado por:  Andrea Giacchi Pró-Reitor de Pesquisa e Pós Graduação

