

 <p>FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS - FAPG</p>	<div>PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – Nº 027/2014</div> <div>do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de 2014</div>
---	--

1. PARTÍCIPIES

1.1. PROPONENTE / CONVENENTE / EXECUTOR

Razão Social FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS - FAPG				C.N.P.J. 10.405.698/0001-89
Endereço Praça: Marechal Eduardo Gomes, 50 – Plano Diretor CTA 115 – Campus do ITA.				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12228-900	DDD/Telefone (12) 3911-9569	Atividade Econômica Fundação de Apoio sem fins lucrativos
Nome Responsável  Hudson Alberto Bode			Cargo Diretor - Presidente	

2. EMPRESA

Razão Social  INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL	C.N.P.J.  17.422.056/0001-37
Nome do Responsável  MAURÍCIO DE ANDRADE TIBÚRCIO	Cargo  SUPERINTENDENTE

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE NEGÓCIOS PARA O LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM MECÂNICA E DESIGN DO APL DE ELETROELETRÔNICOS EM SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG, EM ATENDIMENTO À GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO IEL.	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	22/04/2014	30/12/2014

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO  
Objetivo da consultoria é a elaboração de um Plano de Negócios para os primeiros 10 anos de funcionamento do Laboratório de Prototipagem Mecânica e Design – LPMD, do APL Eletroeletrônico de Santa Rita do Sapucaí. O LPMD deverá atingir a sustentabilidade dentro deste período (10 anos), meta que será verificada através dos indicadores financeiros e de produção.

JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO  
A Empresa Consultora possui as aptidões profissionais requeridas e consta com o pessoal e os recursos técnicos necessários para elaboração do Plano de Negócios levando em consideração as orientações gerais fornecidas. O planejamento das atividades envolve: elaboração de cronograma, reuniões, coleta de informação, painel de oportunidade e benchmarking de laboratórios semelhantes, análise de mercado e competitividade, análise de posicionamento, plano de marketing, operacional, estrutural e financeiro, sumário executivo, macro ações, biografias e revisões do documento consolidado do plano de negócios, e demais relatórios necessários.



# PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – Nº 027/2014

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em abril de 2014

## 4. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

<b>Coordenador Responsável:</b> Anderson Vicente Borille	<b>Instituição</b> ITA	<b>Cargo:</b> Professor Assistente
<b>Coordenador Administrativo Financeiro:</b> Hudson Alberto Bode	<b>Instituição</b> FAPG	<b>Cargo:</b> Diretor - Presidente

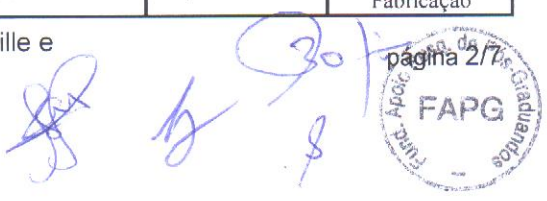
## 5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Planejamento de Atividades	Relatório	22/04/2014	08/06/2014
02	Ações para coleta de informações Relevantes para o projeto	Resultados das medições de textura superficial	26/05/2014	06/07/2014
03	Elaboração do Plano de Negócios	Relatório	02/06/2014	06/10/2014
04	Elaboração de relatórios final de Projeto	Relatórios	22/10/2014	24/12/2014

## 6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Qualificação	Vinculação ITA	Função	Área de Atuação
6.1.	ALFREDO ROCHA DE FARIA	Doutor	Prof. Associado	Apoio Técnico	Análise Estrutural
6.2.	ANDERSON VICENTE BORILLE	Doutor	Prof. Assistente	Coordenador	Processos de Fabricação
6.3.	ANDRE HEMERLY MAIA	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.4.	ANDRE LUIZ ROCHA D'OLIVEIRA	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Análise Estrutural
6.5	ARIEL MONTEIRO FERREIRA DA FONSECA	Engenheiro	Técnico	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.6	AUGUSTO CESAR M OLIVEIRA	Engenheiro	Aluno Mestrado	Líder de Equipe	Produção
6.7	AUGUSTO DTT MANN	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.8	BRUNO VENANZIO TRASATTI	Engenheiro	Técnico	Apoio Técnico	Tecnologia da Informação
6.9	CARLOS CESAR APARECIDO EGUTI	Engenheiro	Prof. Colaborador	Coordenador	Automação
6.10	EDUARDO TORRES NOVAIS	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.11	EMILIA VILLANI	Doutora	Prof.ª Adjunta	Coordenador	Mecatrônica
6.12	ENIVALDO AMARAL DE SOUZA	Engenheiro	Pesquisador	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.13	HUDSON ALBERTO BODE	Engenheiro	Pesquisador	Apoio Técnico	Vibrações Mecânicas
6.14	KAMILA PEREIRA CARDOSO	Engenheiro	Aluna Doutorado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.15	LEONARDO JOSE PAES	Engenheiro	Pesquisador	Apoio Técnico	Mecatrônica
6.16	LUIZ GUILHERME AUN FONSECA	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Análise Estrutural
6.17	MAIARA FERNANDA RIBEIRO RODRIGUES	Engenheiro	Colaborador	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.18	MILENA CHANES DE SOUZA	Engenheiro	Aluna Doutorado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.19	PATRICIA HELENA DE OLIVEIRA TEIXEIRA	Engenheiro	Colaborador	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.20	RAFAEL BORGES MUNDIM	Engenheiro	Aluno Doutorado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.21	SAMIR YUJI SUDO LUTIF	Engenheiro	Pesquisador	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.22	SERGIO HENRIQUE DE MOURA ASSIS	Engenheiro	Aluno Mestrado	Apoio Técnico	Processos de Fabricação
6.23	VICTOR CAMARGO NORONHA	Engenheiro	Colaborador	Apoio Técnico	Processos de Fabricação

Plano de Trabalho 027/2014 firmado entre a FAPG, Anderson Vicente Borille e o INSTITUTO EUVALDO LODI.

 **FAPG**   
 Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos



PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – Nº  
027/2014

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL  
e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em abril de 2014

7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Remuneração de pessoal	-	-	28.850,00
7.2.	Despesas Material Consumo	-	-	3.338,40
7.3.	Despesas Serviços Terceiros PJ	-	-	75.191,46
7.4.	Despesas de Viagens	-	-	16.666,54
7.5.	Impostos	-	-	10.679,38
7.6.	Despesas operacionais de Administração da FAPG			14.936,20
TOTAL (R\$)				149.361,98

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO – PREVISÃO (VALORES EM REAIS)

Mês	Receitas	Equipe Técnica	Equip. e Mat. Consumo	Impostos	Serviços de terceiros	Viagens e Diárias	Despesas Adm.	TOTAL
	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
mai/14	29.872,40			2.583,96	1.443,41	1.885,68	2.987,24	8.900,29
jun/14	44.808,59	28.550,00	245,58	3.875,94	6.217,14	2.198,74	4.480,86	45.568,26
jul/14			642,47		5.398,99	9.324,03		15.365,49
ago/14			70,70		655,14	412,31		1.138,15
set/14	74.680,99			4.219,48	32,70	2.258,99	7.468,10	13.979,26
out/14					55.199,50	481,90		55.681,40
nov/14					185,00			185,00
dez/14			2.379,65		6.059,58	104,89		8.544,12
Total	149.361,98	28.550,00	3.338,40	10.679,38	75.191,46	16.666,54	14.936,20	149.361,98

Plano de Trabalho 027/2014 firmado entre a FAPG, Anderson Vicente Borille e  
o INSTITUTO EUVALDO LODI.




# PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – Nº 027/2014

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de 2014

## 9. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

### 9.1. Compete a FAPG:

- a) Responsabilizar-se pelos recursos financeiros, executando as ações administrativas relacionadas conforme previsto no Plano de Trabalho, mantendo para isso contas, registros e controles exclusivos, efetuando as movimentações financeiras necessárias e emitindo os demonstrativos pertinentes;
- b) Cumprir o Plano de trabalho no que toca à sua função gerenciadora administrativa e financeira;
- c) Facilitar o acompanhamento dos trabalhos por parte dos técnicos, colocando à disposição deles, sempre que solicitado, todo o material administrativo e financeiro necessário para o desenvolvimento deste Plano;
- d) Viabilizar, quando preciso, o transporte necessário ao desempenho das atividades previstas neste Plano de Trabalho, para deslocamento da equipe técnica;
- e) Executar as tarefas operacionais administrativas com pessoal próprio ou contratado às suas expensas;
- f) Emitir relatório administrativo financeiro periodicamente ou sempre que necessário;
- g) Receber e administrar os recursos financeiros destinados à execução dos trabalhos, liberados e depositados, em conta bancária específica;
- h) Utilizar os recursos financeiros oriundos do presente ajuste estritamente dentro das finalidades nele contempladas;
- i) Quando necessário, elaborar os editais de licitação, de conformidade com a legislação federal, para a aquisição e/ou contratação de bens e/ou serviços;
- j) Manter registros, arquivos e controles específicos para os dispêndios relativos ao presente Plano de Trabalho;
- k) Manter, durante todo período de vigência do Convênio de Cooperação, situação regular perante o INSS, FGTS e Fazenda Federal (regularidade de Contribuições Federais e Dívida Ativa da União);
- l) Assumir sob sua exclusiva responsabilidade, o pagamento de todos os impostos, taxas, ou quaisquer ônus fiscais de origem federal, estadual ou municipal, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários e comerciais, vigentes durante a execução deste Plano de Trabalho, bem como quaisquer outros encargos judiciais ou extrajudiciais que lhe sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Termo de Cooperação e da execução dos serviços nele previstos.

### 9.2. Compete ao Coordenador do Projeto:

- a) Responsabilizar-se pelo planejamento, estabelecimento de atividades e controle do sistema operacional;
- b) Emitir relatório de fechamento das atividades referentes ao plano de trabalho;
- c) Divulgar o plano junto a empresas com potencial interesse na participação do projeto;
- d) Prospectar e matricular alunos nos cursos propostos pelo plano de trabalho;
- e) Prover adequada estrutura para execução das atividades docentes expositivas e laboratoriais.

### 9.3. Compete ao INSTITUTO EUVALDO LODI:

- a) Fazer o aporte financeiro no montante e forma prevista na cláusula **DOS RECURSOS FINANCEIROS**, observadas as condições ali estabelecidas.
- b) Disponibilizar as informações necessárias para realização das atividades objeto do Acordo;



# PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – N° 027/2014

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL  
e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em abril de 2014

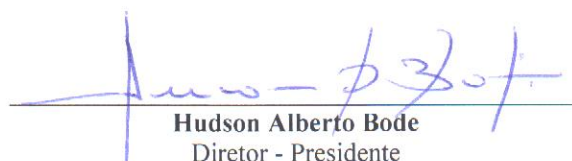
c) Disponibilizar infraestrutura, equipamentos e materiais sob sua responsabilidade para a execução das atividades do Acordo de Cooperação em conformidade com o estabelecido no Anexo I;


d) Permitir e facilitar o acesso e a participação do pessoal da **FAPG** e das instituições de ensino e pesquisa por ela apoiadas na medida em que estiverem envolvidas no Projeto aos locais e instalações onde se realizam as atividades a cargo da **INSTITUTO EUVALDO LODI** decorrentes deste Acordo e as informações e dados obtidos pela **INSTITUTO EUVALDO LODI** naquelas atividades;

e) Supervisionar as atividades técnicas e científicas a serem desenvolvidas no âmbito deste Acordo de Cooperação.

São José dos Campos, 22 de abril de 2014.

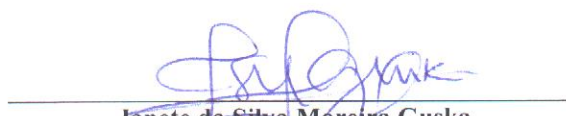
Pela **FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS- FAPG**

  
**Hudson Alberto Bode**  
Diretor - Presidente  
CPF: 976.560.628-15

  
**Anderson Vicente Borille**  
Coordenador do Projeto pelo ITA  
CPF: 025.957.949-14

## TESTEMUNHAS

  
**Sarah Carvalho de Brito**  
CPE: 346.416.138-26  
RG: 36.669.201-X

  
**Janete da Silva Moreira Guska**  
Bolsista  
CPF: 245.560.068-80

Plano de Trabalho 027/2014 firmado entre a FAPG, Anderson Vicente Borille e  
o INSTITUTO EUVALDO LODI.





PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI  
– Nº 027/2014  
do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI -  
NÚCLEO REGIONAL e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de  
2014

<b>Projeto:</b> <b>Instituto Euvaldo Lodi</b>										
<b>Título:</b> Contrato do Serviço de Consultoria para Elaboração de um Plano de Trabalho de Negócios para o Laboratório de Prototipagem Mecânica e Design do APL de Eletroeletrônicos em Santa Rita do Sapucaí - MG, em Atendimento à Gerência de Desenvolvimento Industrial do IEL										
<b>Vigência:</b> 22/04/2014 À 22/04/2015										
<b>Coordenador Técnico:</b> Prof. Anderson Vicente Borille										
Item	NOME	Titulação	Instituição Origem	Função (Sigla)	Área de Atuação	Qde hrs 2014	Qde hrs 2015	Período de Participação no Projeto		Valor Total
								Início	Término	
1	Alfredo Rocha de Faria	Prof.	ITA	PI	IEM	2	0	01/06/2014	30/06/2014	3.000,00
2	André Hemery Maia	Aluno	ITA	AM	IEM	20	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
3	André Luiz Rocha D'Oliveira	Aluno	ITA	AM	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
4	Ariel Monteiro Ferreira da Fonseca	Aluno	ITA	O	IEM	15	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
5	Augusto César Martins de Oliveira	Aluno	ITA	AM	IEM	30	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
6	Augusto Dittmann	Aluno	ITA	AM	IEM	20	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
7	Bruno Venanzio Trasatti	Aluno	ITA	O	IEM	15	0	01/06/2014	30/06/2014	550,00
8	Eduardo Torres Novais	Aluno	ITA	AM	IEM	10	0	01/12/2014	01/06/2016	1500,00
9	Enivaldo Amaral de Souza	Pesquisador	ITA	O	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
10	Hudson Alberto Bode	Pesquisador	ITA	AM	IEM	2	0	01/06/2014	30/06/2014	3.000,00
11	Kamila Pereira Cardoso	Aluno	ITA	AD	IEM	5	0	01/06/2014	30/06/2014	1.000,00
12	Leonardo Jose Paes	Aluno	ITA	O	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	500,00
13	Luiz Guilherme Aun Fonseca	Aluno	ITA	AM	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
14	Maiara Fernanda Ribeiro Rodrigues	Aluno	ITA	O	IEM	20	0	01/06/2014	30/06/2014	500,00
15	Milena Chanes de Souza	Aluno	ITA	AD	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
16	Patricia Helena de Oliveira Teixeira	Aluno	ITA	AM	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	500,00
17	Rafael Borges Mundim	Aluno	ITA	AD	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
18	Roberto Furtado Leite	Técnico	ITA	O	IEM	15	0	01/06/2014	30/06/2014	1.000,00
19	Samir Yuji Sudo Lutfi	Aluno	ITA	AM	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
20	Sérgio Henrique de Moura Assis	Aluno	ITA	AM	IEM	20	0	01/06/2014	30/06/2014	1.500,00
21	Victor Camargo Noronha	Colaborador	ITA	O	IEM	10	0	01/06/2014	30/06/2014	500,00
<b>TOTAL</b>										<b>28.550,00</b>




# PLANO DE TRABALHO INSTITUTO EUVALDO LODI – Nº 027/2014

do Termo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre INSTITUTO EUVALDO LODI -  
NUCLEO REGIONAL e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em Abril de  
2014

Sigla:

(PI)	Professor / Pesquisador do ITA
(PO)	Professor / Pesquisador de Outra Instituição
(AG)	Aluno de Graduação do ITA
(AM)	Aluno de Mestrado do ITA
(AD)	Aluno de Doutorado do ITA
(AO)	Aluno de Doutorado ou Mestrado de Outros Institutos
(O)	Outros – especificar

