

PLANO DE TRABALHO THYSSENKRUP – Nº 01/2009

ao Convênio de Cooperação Técnico-Científica Nº 001 firmado entre Thyssenkrup Metalúrgica Campo Limpo LTDA e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em 09/09/2009

1. PARTICIPES

1.1. PROPONENTE / CONVENIENTE

Razão Social				C.N.P.J.	
FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DE PÓS GRADUANDOS - FAPG				10.405.698/0001-89	
Endereço					
Praça: Marechal Eduardo Gomes, 50 – Plano Diretor CTA 115 – Campus do ITA					
Cidade	UF	CEP	DDD/Telefone	Atividade Econômica	
São José dos Campos	SP	12228-900	(12) 3947-6965	Fundação de Apoio sem fins lucrativos	
Nome Responsável					
Hudson Alberto Bode					
C.P.F.		RG/ Órgão Expedidor		Cargo	
976.560.068-80		8.515.401 SSP/SP		Diretor - Presidente	

2. EMPRESA

Razão Social	C.N.P.J.
Thyssenkrup Metalúrgica Campo Limpo Ltda.	50.942.135/0001-44

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO “DESENVOLVIMENTO DE BANCADA DE TESTES PARA VÁLVULA FRDA (FLEXIBLE ROTARY DISC ACTUATOR)”	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	09/09/2009	09/02/2010

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Desenvolvimento de uma bancada de testes de componentes automotivos do tipo FRDA. Este dispositivo será empregado na avaliação técnica dessas válvulas em parceria com a THYSSENKRUPP. Além disso, o projeto objetiva a realização de testes tribológicos entre superfícies de contato de componentes moveis através da técnica POD (pin on disc)

As válvulas FRDA tratam-se de mecanismos de acionamento que substituirão as válvulas de admissão e exaustão de motores de combustão interna, embora possa ser usado para qualquer tipo de sistema mecânico onde ocorra a entrada e saída de fluidos (líquidos e/ou gases).

JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

1. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

Coordenador Técnico:	Instituição	Cargo:
Prof. Dr. Jefferson Oliveira Gomes	ITA	Prof. Adjunto
Coordenador Administrativo Financeiro:	Instituição	Cargo:
Hudson Alberto Bode	FAPG	Diretor - Presidente

PLANO DE TRABALHO THYSSENKRUP – Nº 01/2009

ao Convênio de Cooperação Técnico-Científica Nº 001 firmado entre Thyssenkrup Metalúrgica Campo Limpo LTDA e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em 09/09/2009

2. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Ensaio Tribologico POD com ligas diversas	Relatório	Set/09	Out/09
02	Análise de Processos de Fabricação	Relatório	Set/09	Out/09
03	Projeto da bancada de testes	Relatório	Set/09	Nov/09
04	Manufatura da Bancada de testes	Relatório	Out/09	Nov/09
05	Projeto de bancada para ensaio pressurizado 230 bar	Relatório	Nov/09	Dez/09

6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização
6.1.	Jefferson de Oliveira Gomes	Doutorado	Coordenador	Eng. Mecânica
6.2.	Alex Sandro de Araújo Silva	Mestrado	Pesquisador	Eng. Mecânica
6.3.	Anderson Vicente Borille	Mestrado	Pesquisador	Eng. Mecânica
6.4.	André Marcon Zanatta	Mestrado	Pesquisador	Eng. Mecânica
6.5.	Carlos César Aparecido Eguti	Mestrado	Pesquisador	Eng. Mecânica
6.6.	Diego Rodrigues Sant'Anna	Técnico	Pesquisador	Tec. Mecânica
6.7.	Hudson Alberto Bode	Mestrado	Pesquisador	Eng. Mecânica
6.8.	Juliano Giordani	Técnico	Operador	Tec. Mecânica

7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
7.1.	Equipe Técnica	-	-	25.750,00
7.2.	Ferramentas de corte	-	-	5.000,00
7.3.	Material-Titanio	-	-	4.250,00
7.4.	Equipamentos de segurança	-	-	2.000,00
7.5.	Motor Eletrico e Inversor de frequencia	-	-	4.000,00
7.6.	Celula de carga e placa de aquisição	-	-	16.000,00
7.7.	Forno elétrico	-	-	9.000,00
7.8.	Termopares	-	-	1.000,00
7.9.	Despesas Administrativas da FAPG	-	-	7.444,50
TOTAL (R\$)				74.444,50

8. CRONOGRAMA FINANCEIRO – PREVISÃO (VALORES EM REAIS)

Mês	Receitas (R\$)	Equipe Técnica (R\$)	Equipos. e Material Permanente (R\$)	Equipos. e Material Consumo (R\$)	Despesas Adm. FAPG (R\$)	TOTAL (R\$)
Setembro de 09	74.444,50	-	-	-	7.444,50	74.444,50
Out/09	-	6.437,50	4.000,00	5.000,00	-	-
Nov/09	-	6.437,50	16.000,00	4.250,00	-	-
Dez/09	-	6.437,50	10.000,00	2.000,00	-	-
Jan/10	-	6.437,50	-	-	-	-
Total	74.444,50	25.750,00	30.000,00	11.250,00	7.444,50	74.444,50

PLANO DE TRABALHO THYSSENKRUP – Nº 01/2009

ao Convênio de Cooperação Técnico-Científica Nº 001 firmado entre Thyssenkrup Metalúrgica Campo Limpo LTDA e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em 09/09/2009


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 Cooperação, 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.

10. APROVAÇÃO PELOS PARTICIPANTES

São José dos Campos, __ de Setembro de 2009.


Hudson Alberto Bode
Diretor Presidente / FAPG

Prof. Dr. Jefferson Oliveira Gomes
Coordenador do Projeto

PLANO DE TRABALHO THYSSENKRUP – Nº 01/2009

ao Convênio de Cooperação Técnico-Científica Nº 001 firmado entre Thyssenkrup Metalúrgica Campo Limpo LTDA e a Fundação de Apoio a Pesquisa de Pós Graduandos FAPG em 09/09/2009

[Folha Reservada]

PROJETO: THYSSENKRUPP TA-2						
TÍTULO: “DESENVOLVIMENTO DE BANCADA DE TESTES PARA VÁLVULA FRDA (FLEXIBLE ROTARY DISC ACTUATOR)”						
VIGÊNCIA: 09/09/2009 à 09/02/2010						
COORDENADOR TÉCNICO: Prof. Dr. Jefferson de Oliveira Gomes						
Item	Nome	Área de Atuação	Tempo Médio de Dedicação Mensal	Período de Participação		Valor Total (R\$)
				Início	Término	
01	Alex Sandro de Araújo Silva	Mestrado	20 horas	01/10/09	01/02/2010	4.000,00
02	Anderson Vicente Borille	Mestrado	20 horas	01/10/09	01/02/2010	3.500,00
03	André Marcon Zanatta	Mestrado	20 horas	01/10/09	01/02/2010	3.500,00
04	Carlos César Aparecido Eguti	Mestrado	20 horas	01/10/09	01/02/2010	5.000,00
05	Diego Rodrigues Sant'Anna	Técnico	30 horas	01/10/09	01/02/2010	2.750,00
06	Hudson Alberto Bode	Mestrado	20 horas	01/10/09	01/02/2010	4.000,00
07	Juliano Giordani	Técnico	30 horas	01/10/09	01/02/2010	3.000,00
	TOTAL					25.750,00

