



PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2017

Anexo ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre Huesker Ltda. e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

1. PARTÍCIPIES

1.1. PROPONENTE / CONVENIENTE / EXECUTOR

Razão Social FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE PÓS-GRADUANDOS- FAPG				C.N.P.J. 10.405.698/0001-89
Endereço Rua Armando de Oliveira Cobra, 50 – Ed. New Worker Tower - Sala 409 – Jardim Aquarius				
Cidade São José dos Campos	UF SP	CEP 12246-002	DDD/Telefone (12) 3346-7004	Atividade Econômica Fundação de Apoio sem fins lucrativos

2. EMPRESA

Razão Social HUESKER LTDA	C.N.P.J. 02.565.876/0001-00
-------------------------------------	---------------------------------------

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO: ESTUDO E OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE ADENSAMENTO E DESAGUE EM SCR	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
	01/04/2017	30/03/2019
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO <p>O objetivo do trabalho aqui proposto consiste no estudo do adensamento e desague de lamas e suspensões em SCR (Sistema e confinamento de resíduos). Deverá ser desenvolvido um trabalho teórico e experimental que dará bases para cálculos do sistema de desague.</p>		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO <p>Não existe método de cálculo consolidado quanto ao adensamento em SCRs e o tempo de desague é ainda estimado em suas utilizações de modo empírico, o que o torna sujeito a muitos erros. O trabalho aqui proposto fornecerá subsídios para cálculos de projeto mais precisos em relação ao tempo de desague dos SCR. Esta pesquisa foi aprovada como tema do trabalho de mestrado do Coordenador Responsável, sendo, portanto vinculada ao referido trabalho de pós-graduação.</p>		

4. COORDENAÇÃO DO PROJETO:

Coordenador Responsável: Matheus Müller	Instituição ITA	Cargo: Estudante de Mestrado
Coordenador Administrativo Financeiro: Hudson Alberto Bode	Instituição FAPG	Cargo: Conselho Curador/Procurador



PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2017

Anexo ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre Huesker Ltda. e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Metas ou Etapas)

Metas	Especificação/Atividade	Indicador Físico	Duração	
			Início	Término
01	Revisão Bibliográfica	Relatórios dos seminários de tese do ITA	04/2017	05/2017
02	Ensaaios em escala reduzida	Relatórios dos seminários de tese do ITA	06/2017	09/2017
03	Ensaaios em escala real	Relatórios dos seminários de tese do ITA	10/2017	03/2018
04	Correlação de resultados	Relatórios dos seminários de tese do ITA	04/2018	07/2018
05	Análise e avaliação de aplicação em casos reais	Relatórios dos seminários de tese do ITA	08/2018	10/2018
06	Confecção de relatório final do projeto	Dissertação final de tese do ITA	04/2018	03/2019

6. EQUIPE EXECUTORA

Item	Nome	Titulação	Função	Área de especialização	Valor da Bolsa	Período
01	Matheus Müller	Superior Completo	Estudante de Mestrado	PG-EIA-I	R\$ 2.500,00	24 meses ¹

7. PLANO DE APLICAÇÃO – PREVISÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unitário	Total (R\$)
1	Bolsas (valor líquido)	24	2500	60.000,00
2	Impostos	24	56,82	1.363,64
3	Despesas operacionais de administração da FAPG	24	284,09	6.818,18
TOTAL (R\$)				68.181,82

8. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1. Compete a FAPG:

- 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;
- Facilitar o acompanhamento dos trabalhos por parte dos técnicos, colocando à disposição deles, sempre

¹ O período de concessão de bolsa e de desenvolvimento da pesquisa estará vinculado aos prazos do trabalho de mestrado do Coordenador do Projeto no ITA, e deverá ser encurtado por eventual término prematuro do vínculo do Coordenador com o ITA, ou poderá ser prolongado por extensão dos prazos da pesquisa junto ao ITA. A eventual extensão do período de concessão somente poderá ser feita por comum acordo entre o Coordenador, a Empresa e a FAPG.



PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2017

Anexo ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre Huesker Ltda. e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

que solicitado, todo o material administrativo e financeiro necessário para o desenvolvimento deste Plano;

- c) Disponibilizar relatório administrativo financeiro periodicamente ou sempre que necessário;
- d) Manter registros, arquivos e controles específicos para os dispêndios relativos ao presente Plano de Trabalho;
- 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.

8.2. Compete ao Coordenador do Projeto:

- a) Responsabilizar-se pelo planejamento, notificar problemas, estabelecer atividades, definir trocas e controlar sistema operacional;
- b) Emitir e enviar à HUESKER e à FAPG os relatórios de fechamento das atividades referentes ao plano de trabalho (relatórios de seminários de tese do ITA e corpo final da dissertação de mestrado);
- c) Prover adequada estrutura para execução das atividades docentes expositivas e laboratoriais.
- d) Alocar pessoas para realização dos trabalhos.

8.3. Compete à HUESKER LTDA:

- 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;
- c) Disponibilizar infraestrutura, equipamentos e materiais sob sua responsabilidade para a execução das atividades do Acordo de Cooperação em conformidade como 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 **HUESKER LTDA** decorrentes deste Acordo e as informações e dados obtidos pela **HUESKER LTDA** naquelas atividades;



PLANO DE TRABALHO FAPG – Nº 010/2017

Anexo ao Acordo de Cooperação Técnico-Científica firmado entre Huesker Ltda. e a Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos-FAPG

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

São José dos Campos, 12 de abril de 2017.

Pela **HUESKER LTDA**,

Flávio Teixeira Montez
CPF: 047.231.728-82

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

Hudson Alberto Bode
Fund. Apoio Pesq. de Pós Graduandos

Fundação de Apoio à Pesquisa de Pós-Graduandos

Matheus Müller
Coordenador do Projeto