

# PROJETO DE PESQUISA APLICADA

*Aperfeiçoamento de Ferramentas Estaduais de  
Gestão de Recursos Hídricos no Âmbito do  
Progestão*

## PLANO DE TRABALHO

**Autor:** *Ruben José Ramos Cardia*

**Modalidade da Bolsa:** *Pesquisador de Campo II*

**Área Temática:** *Segurança de Barragens (MT & PI)*

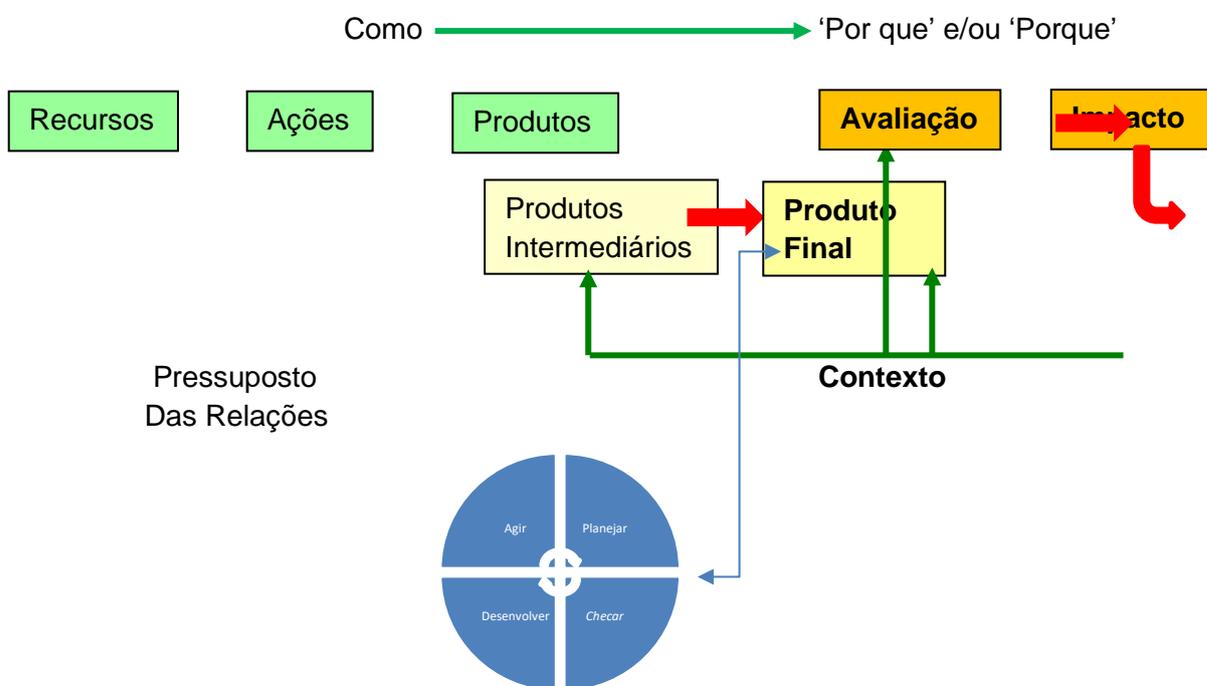
27 de junho de 2018

## 1. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

O Objetivo deste Projeto é o subsídio às atividades em **Segurança de Barragens**, nos estados de **Mato Grosso** (principalmente as de pequeno porte) e **Piauí**.

Para isso, se previu inicialmente, a pesquisa de documentos e verificação das condições atuais. Com o desenvolvimento dos trabalhos, entende-se que haverá necessidade da elaboração de Cartilhas, Manuais e/ou Guias, bem como da realização de Treinamento de pessoal e da divulgação pública.

**FIG. 1. ELEMENTOS DO MODELO LÓGICO**



As principais atividades previstas para o **Pesquisador de Campo II - Área de Segurança de Barragens**, e que deverão ser realizadas (dentro do prazo contratual da Bolsa) conforme Cronograma anexo, seriam:

### C.1. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

1.1. Acompanhamento e apoio aos serviços dos e periódica orientação aos Pesquisadores (Assistente de Pesquisa III – Área de Segurança de Barragens), pelo menos (inicialmente) para os estados de Mato Grosso e Piauí;

1.2. Serão programadas algumas reuniões locais (quando julgadas necessárias), para subsídio aos trabalhos em andamento nos dois estados, apesar do atraso na contratação do bolsista para o Piauí (NOV18);

Continua

Continuação

## C.2. METODOLOGIA

- 2.1. Pesquisar e verificar existência e/ou elaborar Metodologia para apresentar a Posição Relativa e Importância das Barragens, de seus Empreendedores e dos Órgãos Fiscalizadores, para os dois estados.
- 2.2. Apresentar o Diagnóstico da Situação Atual e eventual proposta de melhoria, para a forma de Atuação dos Órgãos Fiscalizadores nos dois estados em questão;
- 2.3. Será preparado Material Didático e (em parceria com os bolsistas atuantes nos dois estados) será realizado Treinamento de pessoal para alguns funcionários de Órgãos Fiscalizadores, atuantes em Segurança de Barragens;
- 2.4. Os resultados (se necessário, intermediários, mas com certeza os finais) do Projeto deverão ser apresentados publicamente, com a realização de Seminários locais;

## C.3. RELATÓRIO

- 3.1. 'Periodicamente', e em prazos a serem acertados com a coordenação, serão emitidos Relatórios Intermediários, 'Trimestrais' e 'Semestrais', apresentados em reuniões via Skype (ou mídia equivalente de comunicação) e/ou Presenciais, documentando a situação de progresso das atividades.
- 3.2. Mensalmente serão emitidos Relatórios documentando a situação de progresso das atividades. Denominada inicialmente em 'Anexo 1' e posteriormente 'Ficha Técnica de Acompanhamento'. Em sua elaboração serão obedecidas as regras da Nova Ortografia da Língua Portuguesa bem como as orientações do Manual Editorial do IPEA.
- 3.3. Na parte final do prazo contratual, que se estende de 23AGO18 a 23AGO19, será preparado e apresentado publicamente (em reuniões programadas), Relatório Final, Além da descrição histórica do processo, serão apresentados os Procedimentos e as Metodologias a serem implantadas, conforme resultados das pesquisas e estudos desenvolvidos. O material tem previsão de poder ser adaptado posteriormente, para implantação nos demais estados.

## C.4. CARTILHA

Aproveitando os dados obtidos em pesquisas e estudos, deverá ser preparada Cartilha, para orientação sobre atividades padronizadas, em Segurança de Barragens.

## C.5. IMPACTO

Poderá ser efetuada avaliação das condições observadas, em função da implantação e início de utilização prática da Cartilha e do Manual, em Segurança de Barragens, incluindo expansão para outros estados Continua

Continuação

## C.6. MANUAL

Aproveitando os dados obtidos em pesquisas e estudos, deverá ser preparado Manual, para orientação sobre atividades padronizadas, em Segurança de Barragens, incluindo regularização, fiscalização, etc.

## 2. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

As principais atividades previstas para todos os participantes bolsistas (**Pesquisador de Campo II e Assistente de Pesquisa III - Área de Segurança de Barragens**), e que também deverão ser realizadas (dentro do prazo contratual da Bolsa) mas ainda não incluídas no Cronograma anexo, seriam:

- 2.1. Apoio ao Coordenador;
- 2.2. Participação em Reuniões ANA X IPEA para apresentar o andamento e a complementação do Projeto; Participação na Avaliação de eventuais Impactos resultantes do Projeto;
- 2.3. Visita a Órgãos indicados pelo Coordenador, para integração no Projeto;
- 2.4. Levantamento de dados, consolidação de informações e participação em Treinamentos eventualmente indicados pelo Coordenador;
- 2.5. Apoio ao preparo e elaboração de produtos a serem editados, emitidos e publicados pela ANA e/ou IPEA;
- 2.6. Deverá ser ministrado Treinamento para os representantes dos estados, a respeito do Projeto, para conhecimento e facilidade de posterior aproveitamento e implementação. Está previsto para final de ABR19.

## 3. CRONOGRAMA

Entende-se que há necessidade de cumprimento adequado dos prazos estipulados no Cronograma, bem como da realização bem caracterizada e de forma profissional, dos documentos e relatórios previstos, para se evitar problemas para a bolsa e/ou para os bolsistas. Logicamente, ocorrências que fujam ao controle do Coordenador e/ou dos bolsistas, de forma justificada (como foi a demora na contratação do bolsista do Piauí), poderão resultar em algum atraso e/ou necessidade de correção de prazos do Cronograma.

A seguir está apresentada uma nova versão (r.8) de Cronograma, o qual poderá ser novamente revisado, em conjunto com o Coordenador e

eventualmente, com adaptação em função dos Cronogramas, próprio e dos dois bolsistas. Deverá ser verificada a situação do bolsista do Piauí e eventual acompanhamento, em relação ao final do prazo contratual.

Rjc/r8-09NOV18

#### 4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS / MT

	2018						2019							
	JUL18	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ18	JAN19	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN19	JUL19	AGO19
1.Acompanhar														
1.1. Município	X													
1.1. Cascata	XXXX													
1.2.Reunião MT					XX				XX					
2.Metodologia														
2.1. Pesquisa / Importância		XXXX	XXXX	XXXX	XXXX									
2.1. Posição Rel. Importância			XXXX	XXXX	XXXX									
2.2. Diagnóstico & Atuação Órgãos			XXXX	XXXX	XXXX									
2.3. Material Didático				XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX			
2.4.Seminário MT									XX			XX		
3.Relatório														
3.1.Intermediário / Skype-Presencial				XX	XX				XX			XX		
3.2. Ficha Mensal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.3. Final									XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
4.Cartilha						XXXX								
5. Manual Regular / SB						XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
6. Reuniões: Inaugural/ANA	XX			XX										
7. Curso DF					(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	XX				
	JUL18	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ18	JAN19	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN19	JUL19	AGO19

RJC/26JUN18\R.5.-31JUL18\ R.6.-10SET18 \ r7.10OUT18 / r.8 09NOV18

## 5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS / PI

	2018						2019							
	JUL18	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ18	JAN19	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN19	JUL19	AGO19
1.Acompanhar														
1.2. Município							X							
1.2. Cascata							XXXX							
1.2.Reunião PI								XX				XX		
2.Metodologia														
2.1. Pesquisa / Importância								XXXX	XXXX	XXXX	XXXX			
2.1. Posição Rel. Importância								XXXX	XXXX	XXXX	XXXX			
2.2. Diagnóstico & Atuação Órgãos								XXXX	XXXX	XXXX	XXXX			
2.3. Material Didático									XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2.4.Seminário PI										XX				XX
3.Relatório														
3.1.Intermediário / Skype-Presencial					XX				XX			XX		
3.2. Ficha Mensal					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.3. Final											XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
4.Cartilha										XXXX				
5. Manual Regular / SB								XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
6. Reuniões: Inaugural/ANA	XX			XX										
7. Curso DF					(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	(MatDid)	XX				
	JUL18	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ18	JAN19	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN19	JUL19	AGO19

RJC/26JUN18\R.5.-31JUL18\ R.6.-10SET18 \ r7.10OUT18 / r.8 09NOV18