



ANEXO I

PLANO DE TRABALHO 1

1. PARTÍCIPE / EXECUTOR FEDERAL

Órgão/Entidade Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE				CNPJ 33.787.094/0001-40	
Endereço Av. Franklin Roosevelt, 166					
Cidade Rio de Janeiro	UF RJ	CEP 20021-210	DDD/Telefone (21) 2142-4547	E-mail	
Nome do Responsável Eduardo Pereira Nunes			CPF 348.220.547-72		
CI/Órgão Exp. 3.053.763 - IPF/RJ	Cargo Presidente	Função	Matrícula		
Esfera Administrativa Órgão Federal					

2. PARTÍCIPE / EXECUTOR ESTADUAL

Órgão/Entidade Instituto de Terras, Cartografia e Geociências – ITC/Pr				CNPJ 07.941.148/0001-70	
Endereço Rua Desembargador Motta, 3384, Mercês					
Cidade Curitiba	UF PR	CEP 80430-200	DDD/Telefone 041-3304-7026	E-mail theomares@itcg.pr.gov.br	
Nome do Responsável Theo Botelho Mares de Souza			CPF 022.326.439-30		
CI/Órgão Exp. 6.039.431-8/ SSPPR	Cargo Diretor-Presidente	Função	Matrícula		
Esfera Administrativa Órgão Estadual					



3. DA VIGÊNCIA

O presente Plano de Trabalho terá vigência total de 06 meses a contar da data da assinatura.

4. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	Período de Execução	
	Início	Término
Projeto Nomes Geográficos do Estado do Paraná – Toponímia Passo a Passo	Julho 2009	Dezembro de 2009

5. OBJETO:

Esta proposta consiste na primeira etapa de implantação do Projeto Nomes Geográficos do Estado do Paraná, parte integrante da política de implantação do Projeto Nomes Geográficos do Brasil.

A ação prevê disciplinar e recuperar a legitimidade e a credibilidade nos dados e informações contidos na base cartográfica do Estado do Paraná, por meio da atualização, correção, complementação, georeferenciamento e certificação da base cartográfica do Estado do Paraná na escala 1:50.000.

6. JUSTIFICATIVA:

O IBGE é, através da Coordenação de Cartografia, responsável pelo Projeto Nome Geográficos do Brasil. Desde 2005, atividades referentes ao PNGB vêm sendo executadas. No entanto, devido à dimensão continental do Brasil, a estratégia de implantação é a parceria entre segmentos interessados no assunto.

Para dar início a implantação da Rede Nacional de Nomes Geográficos e do Banco de Nomes Geográficos do Brasil estabelece-se o presente Plano de Trabalho com o Estado do Paraná.

Por sua vez, o Estado do Paraná por meio do ITC como responsável em âmbito estadual na formulação e execução da política cartográfica estadual, entende de suma importância o resgate da importância dos nomes geográficos na elaboração de sua cartografia oficial.



7. METAS A SEREM ATINGIDAS

- 1) Capacitação de pessoal técnico indicado pelo ITC - compreende repasse de orientações técnicas, pelo IBGE, relacionadas ao presente plano de trabalho;
- 2) Atualização dos Nomes Geográficos - consiste na revisão e atualização de uma folha da carta topográfica 1:50.000: Palmeira e em uma microbacia hidrográfica de aproximadamente 12.000 ha mediante trabalhos de gabinete e campo;
- 3) Inserção das informações no BNGB - inclusão dos dados obtidos a partir da atualização da folha mencionada; e
- 4) Elaboração de Proposta do Projeto Global - consiste em mensurar os esforços técnicos e operacionais necessários para a implantação do Projeto Nomes Geográficos no âmbito do Estado do Paraná, além de subsidiar o IBGE na replicação da metodologia nas demais unidades federativas.

8. RECURSOS NECESSÁRIOS

- **HUMANOS**

Serão indicados técnicos pelo ITC e pelo IBGE necessários ao cumprimento das metas estabelecidas no Plano de Trabalho.

- **MATERIAIS**

MATERIAIS E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS	QUANTIDADE	FONTE
Folhas de Carta topográfica	9	COPEL/PARANACIDADE
Ortoimagens - resolução de 5 m	9	PARANACIDADE
Acervo documental	20	ITC, IBGE, DSG, prefeituras e outros
Equipamento – GPS	3	ITC, IBGE
Computadores	2	ITC
Notebook	3	ITC, IBGE
Software ArcGIS/ArcView	4	ITC, IBGE



MATERIAIS E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS	QUANTIDADE	FONTE
Banco de Dados	1	IBGE
Veículos	3	ITC, IBGE
Máquina fotográfica digital	3	ITC, IBGE

- **FINANCEIROS**

Não haverá repasse de recursos entre os partícipes.

09. DEFINIÇÃO DAS ETAPAS

META 1 – Capacitação

Ação 1– Reuniões periódicas

Atividade 1: Reunir os executores totalizando seis reuniões. Havendo necessidade o grupo poderá ser convocado extraordinariamente.

DATA	LOCAL	TEMA
JUL	Ctba	Planejamento de campo
JUL	PR	Campanha na folha e na micro bacia
AGO / SET	Ctba / Rio	Estimativa de Custos / Metodologia Preliminar / Banco de Dados
SET/OUT	Ctba / Rio	Avaliação e apresentação do custo final / metodologia
OUT / NOV	Ctba / Rio	Consolidação da metodologia
NOV / DEZ	Ctba /Rio	Relatório Final - Apresentação aos Gestores – 1: apresentação dos Resultados dos Trabalhos da Primeira Etapa – 2: Apresentação da Proposta Projeto Global



Ação 2 – Capacitação dos Executores e Agentes de Cooperação

Atividade 1: Elaboração de manual visando subsidiar a capacitação para os trabalhos de gabinete e campo quanto ao aspecto geocartográfico do Projeto Nomes Geográficos.

Atividade 2: Realizar cursos teóricos e práticos sobre os “Aspectos Relevantes dos Nomes Geográficos”.

META 2 - Atualização dos Nomes Geográficos

Ação 1 - Análise comparativa e diagnóstico toponímico das bases cartográficas em gabinete

Atividade 1: Esta etapa consiste da base na qual será fundamentado todo o trabalho em campo. Abrange a atividade de “espelhamento” dos elementos cartográficos existentes em documentos selecionados, pesquisados e catalogados.

Deverá ser feita a seleção de toda a documentação disponível junto aos três níveis da administração pública (federal, estadual, municipal), concessionárias de serviços públicos e demais entidades responsáveis pelos setores de: transporte, meio ambiente, energia, saneamento, turismo, mineração, etc. Dentre outros insumos, serão selecionados os materiais cartográficos: as cartas topográficas disponíveis nas diversas escalas, mapas de colonização, mapas municipais estatísticos, os mapas municipais antigos e recentes, as ortoimagens SPOT, além das bases de dados de localidades de empresas/instituições parceiras, censos demográficos e agropecuários e informações cartográficas de outras instituições, como Correios e Telégrafos, setores de telefonia e energia; a legislação pertinente à área de estudo: leis de criação de municípios, leis de criação de distritos e bairros, leis de criação de unidades de conservação, leis de criação de áreas indígenas, quilombolas, dentre outras.

Elaborar arquivo de metadados das bases e documentos pesquisados e catalogados.

Atividade 2: Análise documental



Realizar análise comparativa dos nomes das feições nas bases cartográficas selecionadas e dos documentos disponibilizados. Elaboração de relatórios por área de estudo das inconsistências encontradas.

Atividade 3: Definir e padronizar os formulários de coleta de nomes geográficos e das planilhas para o relatório de gabinete e levantamento de campo, bem como do fluxo dos formulários e relatórios.

Atividade 4: Preparar o material para o trabalho de campo. Levantamento das informações relevantes, impressão de mapas, infra-estrutura e logística.

Ação 2 - Atividades de campo

Atividade 1: Contatar previamente a comunidade local incluindo prefeituras, igrejas, associações de moradores, dentre outros segmentos, com o objetivo de divulgar o trabalho e coletar documentação.

Atividade 2: Pesquisar, identificar, coletar, confirmar, classificar e validar os nomes geográficos em campo considerando as atividades relatadas na Ação 1 desta meta.

META 3 - Inserção das informações no BNGB

Ação 1 – Modelagem para o registro toponímico

Atividade 1: Realizar estudos para o desenvolvimento do Banco de Nomes Geográficos do Paraná – BNGPR e sua relação com o Banco de Nomes Geográficos do Brasil – BNGB.

Atividade 2: Corrigir e complementar os registros toponímicos. Preparação dos dados revisados, para carga no BNGPR e BNGB.

Atividade 3: Atualizar a base cartográfica na escala 1:50.000, quanto à toponímia.

Ação 2 – Gerar o índice de nomes geográficos da área trabalhada.

META 4 - Elaboração de Proposta do Projeto Global



Ação 1 - Aspectos conclusivos e encaminhamentos da proposta do Projeto Global

Atividade 1: Avaliar o desempenho da etapa e das metodologias aplicadas.

Atividade 2: Mensurar os esforços técnicos e operacionais.

Atividade 3: Estimar os custos.

Atividade 4: Definir critérios para identificação e seleção de potenciais parceiros, agentes apoiadores e colaboradores.

Atividade 5: Encaminhar para discussão a proposta do Projeto Global.

12. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - (EM ANEXO)

13. PRODUTOS FINAIS

- Normas e especificações operacionais sobre Nomes Geográficos
- Índice de nomes geográficos na área trabalhada
- Folha de carta topográfica 1:50.000: Palmeira, com os Nomes Geográficos padronizados e certificados.
- Micro bacia com os Nomes Geográficos padronizados e certificados.
- Inserção dos Nomes Geográficos padronizados e certificados no BNGB
- Elaboração de Proposta do Projeto Global

Rio de Janeiro, de julho de 2009.

Theo Botelho Mares de Souza
Presidente do ITC

Eduardo Pereira Nunes
Presidente do IBGE

12. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (ANEXO)

METAS	ETAPA	MESES					
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1	Reuniões periódicas	X	X	X	X	X	X
	Capacitação dos Executores e Agentes de Cooperação	X					
2	Análise comparativa e diagnóstico toponímico das bases cartográficas em gabinete	X					
	Atividades de campo	X					
3	Modelagem para o registro toponímico	X	X	X	X		
	Gerar o índice de nomes geográficos da área trabalhada			X	X		
4	Aspectos conclusivos e encaminhamentos da proposta do Projeto Global			X	X	X	X