

# ANEXO G

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
Aline Souza Magalhães			BRASILEIRA		SOLTEIRA	
Data Nascimento		CPF/MF	Identidade		Órgão Expedidor	
28/09/1984		073740126-59	MG-13233234		SSP/MG	
Endereço Residencial			Número	Complemento	Bairro	
Rua Boaventura,			311	03/ 201	Jaraguá	
Cidade		UF	CEP	Telefone	E-mail	
Belo Horizonte		MG	31270-020	31 87072363	alinesmagalhaes@hotmail.com	
Banco			Agência	Conta Corrente		
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			3610-2	61078-X		
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição			
			Valor			
			R\$			
<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4204981P9">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4204981P9</a>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial
Duração da bolsa	Data Início	Data Término	
24 meses	01/2012	01/2014	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. EDSON DOMINGUES – FACE-UFMG e CEDEPLAR		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
MODELO DE EQUILIBRIO GERAL COMPUTÁVEL INTER-REGIONAL PARA A AMAZÔNIA LEGAL			
Palavras Chave ( até três )	Equilíbrio Geral Computável	Regional	Amazonia
Descrição do trabalho			
<p>Construção de base de dados para modelo de equilíbrio geral computável (EGC) para a Amazonia Legal: EGC-Amazonia. Estrutura teórica, testes e simulações com o modelo EGC-Amazônia.</p>			
Resumo dos objetivos			
<p>Desenvolver:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Base de dados sócio-econômica das microrregiões da Amazônia Legal para modelo de equilíbrio geral computável (EGC).</li><li>2. Estrutura teórica do modelo EGC-Amazônia.</li><li>3. Testes de Homogeneidade do modelo EGC-Amazônia.</li><li>4. Simulações com o modelo EGC-Amazônia de cenário macro-econômico 2011-2030 e impactos na região.</li></ol>			
Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Aplicação de metodologia de construção da base de dados do modelo EGC a partir de base de dados nacional e indicadores regionais no software GEMPACK</li><li>2 – Adaptação do modelo IMAGEM-B para a Amazônia Legal, no software GEMPACK</li><li>3 – Teste de homogeneidade no modelo EGC-Amazonia com GEMPACK;</li><li>4- Construção de simulações de cenário com modelo EGC-Amazonia no software RunDynam</li></ol>			
Resultados esperados			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Relatório Técnico I – Construção da Base de Dados do modelo EGC-Amazonia</li><li>2 - Relatório Técnico II - Especificação e Testes do modelo EGC-Amazonia.</li><li>3 – Relatório Técnico III – Simulações de Cenário e Impacto na região com o modelo EGC-Amazonia</li></ol>			

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil
ANA CAROLINA DA CRUZ LIMA			BRASILEIRA		SOLTEIRA
Data Nascimento	CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
23/03/1983	009.798.164-83		6.316.722		SDS/PE
Endereço Residencial			Número	Complemento	Bairro
RUA SENA MADUREIRA			555	Apto 505	OURO PRETO
Cidade	UF	CEP	Telefone	E-mail	
BELO HORIZONTE	MG	31.340-000	(31) 9272-4179	<a href="mailto:ana_carolinacl@yahoo.com">ana_carolinacl@yahoo.com</a>	
Banco		Agência	Conta Corrente		
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real		2811-8	12.994-1		
<b>Títulos Obtidos</b>			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b>		
<input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b>			Nome da Instituição		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Valor		
			R\$		
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>					

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b>	<b>Tipo</b>	<b>Situação</b>
<input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial
Duração da bolsa	Data Início	Data Término
24 meses	01/2012	01/2014

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade	Sub-Unidade	
OBT	DPI	
Endereço	CEP	
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758	12227-010	
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. RODRIGO SIMÕES – FACE-UFMG e CEDEPLAR		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
CARACTERIZAÇÃO DOS PADRÕES DE CENTRALIDADE E INTERIORIZAÇÃO NA AMAZÔNIA LEGAL			
Palavras Chave ( até três )	CENTRALIDADE	REGIÕES DE INFLUÊNCIA	ANÁLISE MULTIVARIADA
Descrição do trabalho			
<p>Este projeto pretende identificar e caracterizar os padrões de centralidade e interiorização na Amazônia Legal no período recente, cujo objetivo é subsidiar a construção de tipologias de redes urbanas, essenciais para o estabelecimento do Sistema de Cidades desta região, em um contexto de urbanização extensiva. É parte integrante das estratégias de modelagem estabelecidas no projeto <b>URBIS-Amazônia</b>, mais especificamente da estratégia utilizada para delinear o circuito superior da economia regional.</p> <p>Para a consecução do objetivo proposto, serão utilizados métodos de análise multivariada e dados relacionados às Regiões de Influência das Cidades, definidas pelo IBGE em 1993 e 2007, assim como informações adicionais contidas na base de dados georeferenciada <b>BDGeo-URBISAmazônia</b>.</p> <p>Seus resultados serão essenciais para ampliar a compreensão das dinâmicas sócio-espaciais observadas na macroescala regional (<b>URBIS-Macro</b>), identificando os níveis hierárquicos entre as <i>idades-nós</i>, bem como viabilizarão o desenho, o desenvolvimento e a implementação de um modelo analítico prospectivo para a geração de novas centralidades e interiorização na Amazônia: o Modelo <b>CENTRALINA</b>. Ao incorporar à análise dados sobre projeções populacionais, impactos dos investimentos do Plano de Aceleração do Crescimento (PAC) até 2020 e do acesso aos serviços de saúde na região será possível realizar a caracterização das novas polarizações presentes e projetadas e definir novas centralidades na região, identificando a interiorização ou não da mesma. O produto final da análise será um modelo da hierarquia urbana da Amazônia Legal.</p> <p>A caracterização destes padrões permitirá identificar a diversidade e densidade do espaço regional e suas articulações, o que viabilizará a determinação de suas respectivas áreas de alcance e a existência de uma estrutura regional mono ou policêntrica.</p>			
Resumo dos objetivos			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Identificar os padrões de centralidade e interiorização na Amazônia legal em uma perspectiva macroescalar.</li><li>2 – Estabelecer critérios para a identificação de tipologias regionais.</li><li>3 – Mapear as regiões de influência na Amazônia Legal e seus impactos para a região.</li><li>4 – Determinar a hierarquia urbana na Amazônia Legal e suas novas centralidades</li></ol>			

- 1 – Estabelecimento do marco teórico utilizado como referência para a análise proposta.
- 2 – Determinação dos materiais e métodos utilizados para realizar a caracterização dos padrões de centralidade e interiorização na região amazônica.
- 3 – Organização, tratamento e sistematização da base de dados.
- 4 – Estimação dos modelos propostos.
- 5 – Análise dos resultados: descritiva e cartográfica.

Resultados esperados

- 1 – Relatório Técnico Macroescala (I): Determinantes da Centralidade na Amazônia Legal: caracterização das unidades espaciais por intermédio de tipologias regionais.
- 2 – Relatório Técnico Macroescala (II): Regiões de Influência na Amazônia Legal: mapeamento e impactos para a economia regional.
- 3 - Relatório Técnico Macroescala (III): Desenvolvimento e Aplicação do Modelo Hierárquico de Cidades Modificado para a Amazônia Legal.

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
HARLEY SILVA			BRASILEIRO		CASADO	
Data Nascimento		CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
16/061974		002.345.006 11		MG 5 672.438		SSP/MG
Endereço Residencial				Número	Complemento	Bairro
RUA CONSELHEIRO LAFAIETE				453	APTO 204	SAGRADA FAMILIA
Cidade		UF	CEP		Telefone	E-mail
BELO HORIZONTE		MG	31030-010		31 84010324	<a href="mailto:harley74@gmail.com">harley74@gmail.com</a>
Banco			Agência		Conta Corrente	
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			3610-2		138.072 9	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado				<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não				Nome da Instituição		
				Valor		
				R\$		
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I - A <input checked="" type="checkbox"/> II - B <input type="checkbox"/> III - C <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial
Duração da bolsa	Data Início	Data Término	
12 meses	04/2012	03/2015	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

##### Título

CIDADES, PRODUÇÃO DO ESPAÇO, ECONOMIA DE RECURSOS NATURAIS, E DESENVOLVIMENTO: NA AMAZÔNIA.

Palavras Chave (até três)	DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	RECURSOS NATURAIS NA AMAZÔNIA	PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------

##### Descrição do trabalho

Esta proposta de pesquisa visa compreender relações entre produção social do espaço e possibilidades de desenvolvimento alternativo na Amazônia brasileira. Por desenvolvimento alternativo, compreendemos formas de organização da produção alinhadas primordialmente com a transformação social – redução da pobreza e privação, absorção local da renda – e consonantes com a permanência do bioma amazônico e secundariamente com exigências de acumulação e valorização do capital.

A proposta parte de três premissas:

**a)** a Amazônia é uma região que se distingue por uma *constelação peculiar de recursos naturais*, cuja *incorporação* ao espaço socioeconômico brasileiro permanece *incompleta* ou aquém de suas possibilidades de proporcionar um padrão de desenvolvimento inclusivo e ambientalmente responsável;

**b)** esse fato (simultaneamente) *decorre* de e *implica* um padrão de *produção e organização do espaço* – sinteticamente uma *urbanização* – orientado em bases desconexas com o desenvolvimento local/regional, isso é, com o emprego responsável e não destrutivo de recursos do bioma amazônico e a criação de padrão de vida digno para a maioria da população da região;

**c)** um novo padrão de *“desenvolvimento urbano”* para a Amazônia deve ultrapassar o padrão urbano industrial consolidado no centro sul do país, num “salto” de qualidade que “contorna” a construção do urbano tal qual o conhecemos no centro-sul brasileiro e alhures, qual seja, **i)** a construção de um tecido urbano “genérico”, desconectado do ambiente natural que o suporta; **ii)** a ênfase no espaço urbano como espaço da produção do grande capital e apenas subsidiariamente no espaço de vida e reprodução (da sociedade); **iii)** a franca desconsideração do diálogo com as possibilidades de desenvolvimento local em conexão com os recursos naturais disponíveis em função das exigências imediatas do mercado e da acumulação capitalista. Este contornar o urbano industrial genérico abre portas para a construção de um desenvolvimento econômico e social ampliado; expandindo não apenas as possibilidades intrínsecas de atividade produtiva e acumulativa, mas principalmente de construção de uma sociedade mais justa e menos conflituosa com o espaço natural amazônico.

Partindo daí, cabe o retorno à questões já várias vezes formulada em nosso país:

*Qual padrão de urbanização é aderente ao fomento e concretização de formas de produção que conciliem dois objetivos fundamentais: a) convívio “respeitoso”, técnica e economicamente inteligente e viável com o patrimônio ecológico amazônico somado b) arranjo econômico adequado à inclusão econômica digna das populações ‘locais’?*

*Em que direção devem seguir os esforços para, partindo do atual cenário regional de urbanização, produzir um espaço urbano amigável e fértil para a incorporação econômica dos recursos do bioma amazônico de forma social e ambientalmente racional?*

A proposta é atingir algumas respostas percorrendo o seguinte caminho:

##### 1. Retorno à reflexão teórica voltada para:

- cidade como elemento central do sistema econômico: suporte material e ambiente que condiciona da produção; local privilegiado do surgimento da inovação técnica, tecnológica e organizacional ligada aos recursos ambientais do *hinterland*
- urbanização e incorporação econômica baseada em recursos naturais: seus problemas estruturais e formas para sua reversão; conexão com elementos de fronteira tecnológica e de inovação
- cidade e desenvolvimento local – alternativas ao desenvolvimento como conexão subordinada a dinâmica econômica do mercado abstrato



- d. contradição, convivência e complementaridade entre espaço de vida e espaço da produção
  - e. aproximação deste conjunto de aspectos com o ambiente urbano da Amazônia – floresta tropical; aspectos climáticos; configuração da rede hidrográfica; recursos naturais específicos; dificuldades na implantação de infraestrutura de alcance regional; entre outros
  - f. recuperação de aspectos histórico-estruturais da urbanização da Amazônia: ciclos de expansão; evolução da influência regional dos principais centros urbanos; urbanização dispersa;
2. Conexão desta perspectiva teórica com aquela adotada em outras propostas coparticipantes do Projeto UrbisAmazônia, em especial a proposta de **Análise da Economia Popular e Solidária** (Sibelle C. Diniz) e a de **Cultura e Produção do Espaço Local** (Felipe Sudré).
  3. Investigação empírica centrada nas questões:
    - a. Identificação/compreensão/descrição na área de estudo de uma “economia intensiva em recursos amazônicos”, entendida como aquele conjunto de atividades suportadas pelos recursos típicos e abundantes no bioma:

Compreensão das ligações entre a “economia intensiva em recursos amazônicos” e produção social do espaço: populações ligadas ao setor e produção assentamentos urbanos/espaço de vida; atividades do setor e mutações do espaço-floresta; infraestrutura, transporte, comunicação, meios de consumo coletivo: formas de suporte as atividades do setor – (des)conexões, pontos de contato intermitente, requisitos ausentes e seu significado
    - b. circuitos da “economia intensiva em recursos amazônicos”: cadeias de produção e distribuição:

complementaridades setoriais e intersetoriais das atividades baseadas nos recursos do bioma amazônico; conexões locais, regionais (e outras) das cadeias de produção/distribuição; rebatimentos e expressões espaciais: localização de sistemas e plantas produtivas; articulação entre redes de produção e distribuição e o sistema urbano;
    - c. experiências e possibilidades de *desenvolvimento alternativo*:

circuitos da economia urbana, economia popular e solidária e recursos naturais; formas não hegemônicas de produção e distribuição com base em recursos naturais como plataforma de desenvolvimento local
  4. Como base de informações empíricas propõe-se o uso dos dados primários produzidos pela equipe do projeto UrbisAmazônia em conexão com os censos demográficos brasileiros e RAIS-MTE.
    - a. Distribuição espacial e composição atual da atividade econômica e do emprego na Amazônia e sua conexão com recursos naturais típicos do bioma.
    - b. (Des)Conexões entre distribuição espacial da atividade econômica e emprego e da infraestrutura básica e de serviços de **base urbana** e sua possível dependência com relação a determinados ramos da produção (segundo sua presença ou ausência)
    - c. (Des)Conexões entre distribuição espacial da atividade econômica e emprego e condições de vida da população da região, consideradas em sua escala intraurbana (localidades e não municípios), enfatizando informações de trabalho emprego e renda, escolaridade, condições de estrutura domiciliar e acesso a serviços urbanos.

#### Resumo dos objetivos

1. Estudo de referencial bibliográfico sobre o papel da cidade e produção do espaço urbano local e regional na dinâmica do desenvolvimento;
2. Estudo de referencial bibliográfico sobre desenvolvimento em regiões com abundância de recursos naturais; seus problemas, potencialidades e suas trajetórias possível em direção ao desenvolvimento economicamente sustentado e ambientalmente
3. Estudo de referencial bibliográfico relativo aos aspectos histórico-estruturais da urbanização e desenvolvimento na Amazônia: ciclos de expansão; evolução da área da influência regional principais centros urbanos; conflitos, urbanização, desenvolvimento na Amazônia;
4. Caracterização do sistema econômica centrado em recursos naturais nas áreas selecionadas no UrbisAmazônia:
  - 4.1. Composição setorial e distribuição espacial da atividade econômica na região a partir de pesquisas do IBGE, RAIS-MTE e bases de dados do Projeto UrbisAmazônia
  - 4.2. Caracterização da população envolvida em tais atividades, a partir do Censos Demográficos 2000 e 2010, utilizando as escalas municipal e intramunicipal;
  - 4.3. Articulação entre infraestrutura urbana regional e local, produção orientada para mercados nacionais e globais e atividades do circuito local, em especial aqueles setores diretamente baseados em recursos naturais do bioma amazônico, e circuitos inferiores da econômica regional e local
5. Relacionar a configuração da economia amazônica baseada centrada em recursos do bioma aos processos de urbanização extensiva e constituição do circuito superior na região do UrbisAmazônia em diálogo com os demais estudos do Projeto.

#### Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

1. Revisão bibliográfica de temas de desenvolvimento, urbanização e recursos naturais na região Amazônica;
2. Articular marcos teóricos sobre cidade e produção social do espaço, desenvolvimento econômico e recursos naturais; desenvolvimento alternativo, meio ambiente e inclusão social
3. Caracterizar setorial e espacialmente a estrutura produtiva na região;
4. Articular os resultados obtidos nos itens anteriores às demais pesquisas em curso, visando associar a economia regional centrada em recursos naturais aos processos de urbanização e alternativas de desenvolvimento vigentes na região.

#### Resultados esperados

1. Relatório Técnico I: Cidades, produção do espaço, economia de recursos naturais, e desenvolvimento na Amazônia: Revisão Bibliográfica.
2. Relatório Técnico II: Economia centrada em recursos naturais na Amazônia: caracterização do cenário regional a partir de dados empíricos (dados secundários da RAIS-MTE, Censos Demográficos e primários do projeto UrbisAmazônia) e proposições para um padrão de desenvolvimento inclusivo e ambientalmente justo.

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
SIBELLE CORNÉLIO DINIZ			BRASILEIRO		SOLTEIRA	
Data Nascimento		CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
11/04/1984		068.741.026-64		12.316.636		SSP/MG
Endereço Residencial				Número	Complemento	Bairro
RUA VISCONDE DE TAUNAY				820	CASA	SANTA MÔNICA
Cidade		UF	CEP	Telefone		E-mail
BELO HORIZONTE		MG	31525-020	31 84853633		sibelled@cedeplar.ufmg.br
Banco			Agência		Conta Corrente	
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			3610-2		42275-4	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição			
			Valor			
			R\$			
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial		
Duração da bolsa		Data Início		Data Término	
12 meses		01/2012		01/2013	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. ROBERTO MONTE-MÓR – FACE-UFMG e CEDEPLAR		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
ANÁLISE DA ECONOMIA POPULAR E SOLIDÁRIA NA AMAZÔNIA			
Palavras Chave ( até três )	ECONOMIA POPULAR E SOLIDÁRIA	CIRCUITO INFERIOR	PEQUENA PRODUÇÃO
Descrição do trabalho			
<p>Esta pesquisa propõe compreender as relações produtivas envolvendo a economia popular e solidária na Amazônia e sua articulação ao processo de urbanização em curso. Tal investigação comporá o estudo da dinâmica das localidades e do urbano extensivo na Amazônia contemporânea, visando caracterizar o circuito inferior da economia urbana nesta região e suas articulações com o circuito superior da economia.</p> <p>O estudo partirá da revisão de trabalhos existentes que tiveram como objeto redes e dinâmicas de produção popular e solidária na região amazônica, sua articulação setorial e relação com os processos de urbanização nas últimas décadas. Com essa revisão, buscar-se-á compreender a dinâmica recente do circuito inferior na região, sua articulação ao circuito superior e ao processo de formação do urbano.</p> <p>Em seguida, passará a uma caracterização, a partir do Censo Demográfico 2010, de tais iniciativas na região de estudo do URBISAmazônia. Partiremos da construção de uma tipologia de identificação de organizações produtivas de caráter popular e solidário nesta pesquisa, a partir da declaração de forma de ocupação e de setor de atividade. Buscar-se-á, então, caracterizar esses trabalhadores em termos de escolaridade, composição familiar, condições de moradia, entre outros. Serão contabilizados ainda o número de trabalhadores envolvidos nessas iniciativas, a renda gerada, a abrangência e diversificação dos setores de atividade envolvidos, as condições de trabalho (jornada, condições de deslocamento), etc. Os dados serão trabalhados nas escalas municipal e intramunicipal, utilizando as definições de setores censitários, áreas urbanas e rurais e sedes de município e distritos.</p> <p>Tal pesquisa deverá se articular a outros estudos em curso, como o mapeamento e estudo das microredes de serviços e trocas na região, bem como o processamento digital de imagens com vistas a caracterizar os processos de produção do espaço. Do mesmo modo, os estudos envolvendo o circuito superior na região permitirão identificar a associação direta e indireta deste ao circuito inferior aqui em foco.</p> <p>A caracterização proposta, em associação ao trabalho de campo de mapeamento das redes locais, permitirá uma identificação dos circuitos econômicos associados à pequena produção e às dinâmicas tradicionais na região, bem como ao urbano em formação na Amazônia contemporânea, colaborando para a discussão acerca do desenvolvimento produtivo atual e futuro da região.</p>			

#### Resumo dos objetivos

- 1 – Estudo de referencial bibliográfico sobre o circuito inferior da economia e a pequena produção popular e solidária na Amazônia;
- 2 - Caracterização da pequena produção popular e solidária nas áreas selecionadas no URBISAmazônia:
  - 2.1 – Desenvolvimento de metodologia de identificação de trabalhadores envolvidos na produção de caráter popular e solidário na região Amazônica, junto a pesquisas domiciliares do IBGE;
  - 2.2 – Caracterização da população envolvida em tais atividades, a partir do Censo Demográfico 2010, utilizando as escalas municipal e intramunicipal;
  - 2.3 – Caracterização da produção popular e solidária, em termos de número de trabalhadores envolvidos, renda gerada, setores de atividade relacionados, condições de trabalho, etc.
- 3 – Relacionar a configuração da economia popular e solidária aos processos de urbanização extensiva e constituição do circuito superior na região do URBISAmazônia, a partir do trabalho desenvolvido nos itens (1) e (2) e da articulação e diálogo com os demais estudos em curso.

#### Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

- 1 – Revisão bibliográfica a respeito da produção em pequena escala e de caráter popular e solidário na região Amazônica;
- 2 – Construção de metodologia de identificação de trabalhadores envolvidos na economia popular e solidária na Amazônia, junto a pesquisas domiciliares do IBGE;
- 3 – Identificar e caracterizar, no Censo Demográfico 2010, a população envolvida nesse tipo de organização produtiva, na região;
- 4 – Articular os resultados obtidos nos itens anteriores às demais pesquisas em curso, visando associar a composição do circuito inferior aos processos de urbanização vigentes na região.

#### Resultados esperados

- 1 – Relatório Técnico I: Economia Popular e Solidária na Amazônia: Revisão Bibliográfica
- 2 - Relatório Técnico II: Economia Popular e Solidária na Amazônia: uma caracterização a partir do Censo Demográfico 2010
- 3 – Relatório Técnico III: Produção Popular e Solidária na Amazônia: articulações com o circuito superior da economia e com os processos de urbanização extensiva

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo VANESSA CARDOSO FERREIRA			Nacionalidade BRASILEIRO		Estado Civil SOLTEIRA	
Data Nascimento 12/07/1988		CPF/MF 088.057.436-40		Identidade MG-13.409.445		Órgão Expedidor PC/MG
Endereço Residencial RUA: CAMILO DE BRITO				Número 79	Complemento CASA	Bairro PADRE EUSTÁQUIO
Cidade BELO HORIZONTE		UF MG	CEP 30730-540		Telefone (31) 8666-0962	E-mail vanessacf@cedeplar.ufmg.br
Banco <input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			Agência 3610-2		Conta Corrente 39.877-2	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição			
			Valor			
			R\$			
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I - A <input type="checkbox"/> II - B <input checked="" type="checkbox"/> III - C <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI		<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial	
Duração da bolsa 12 meses		Data Início 03/2012		Data Término 03/2013	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade OBT		Sub-Unidade DPI
Endereço AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		CEP 12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. ROBERTO MONTE-MÓR – FACE-UFMG e CEDEPLAR		
Telefone 3945-6513 3208-6513	Fax 3208-6468	E-mail miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
CONSTRUÇÃO DE MEDIDAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO REGIONAL NA AMAZÔNIA			
Palavras Chave ( até três )	DESENVOLVIMENTO URBANO REGIONAL	INDICADORES E FORMAS DE MEDIDAS	
Descrição do trabalho			
<p>Esta pesquisa pretende discutir e propor medidas para melhor compreender o desenvolvimento urbano regional nas áreas de estudo definidas pelo projeto URBISAmazônia. O estudo partirá da revisão do referencial bibliográfico disponível sobre a temática e em um segundo momento buscará promover a articulação entre as linhas temáticas do URBIS MACRO e MESO, objetivando ampliar as possibilidades de leitura para a complexa dinâmica urbano regional em curso na região. Por fim, o trabalho será direcionado para a proposta de possíveis variáveis presentes nos bancos de dados sócio-econômicos-demográficos que possam ser auxiliares à proposta de <i>indicadores</i> e outras formas de <i>medidas</i> que possibilitem descrever os contextos urbano, econômico, social e ambiental das áreas URBIS-1, URBIS-2 e URBIS-3 e relacioná-las entre si e com o contexto geral da escala MACRO. A pesquisa adota <i>sustentabilidade</i> como um conceito amplo de reprodução das condições adequadas de vida, que observa as dimensões sociais, econômicas e ambientais. As <i>medidas</i> serão construídas com base nos dados disponíveis pelos Censos Demográficos de 2000 e 2010, bases econômicas, Base de dados disponíveis por outras pesquisas já realizadas na região (caso sejam disponibilizadas) e em informações e dados da própria equipe do URBISAmazônia. Assim, a análise deve ser realizada em constante diálogo com todas as escalas URBIS, MACRO, MESO e MICRO.</p>			
Resumo dos objetivos			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Estudo de referencial bibliográfico sobre o desenvolvimento urbano regional na Amazônia;</li><li>2 – Proposta de referenciais para a construção de <i>medidas de desenvolvimento urbano, econômico, social e ambiental</i> nas áreas selecionadas no URBISAmazônia;</li><li>3 – Elaboração de propostas de utilização das <i>medidas</i> para a discussão de um novo modelo de desenvolvimento urbano adequado à região.</li></ol>			
Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Revisão bibliográfica sobre o desenvolvimento urbano regional na Amazônia;</li><li>2 – Promoção da articulação entre as pesquisas em curso.</li><li>3 – Protótipo de metodologia para construção de <i>medidas propostas</i> nas áreas selecionadas no URBISAmazônia;</li><li>4 – Propostas de utilização das <i>medidas</i> como elementos para a discussão de um novo modelo de desenvolvimento urbano.</li></ol>			
Resultados esperados			
<ol style="list-style-type: none"><li>1 – Relatório Técnico I: Desenvolvimento Urbano Regional: Revisão Bibliográfica</li><li>2 - Relatório Técnico II: Desenvolvimento Urbano Regional: Metodologia de Construção de Formas de Medidas</li><li>3 – Relatório Técnico III: Desenvolvimento Urbano Regional: Como Utilizar Medidas e Indicadores para Discussão de Um Novo Modelo de Desenvolvimento Urbano na Região</li></ol>			



**FUNCATE**  
Fundação de Ciência, Aplicações  
e Tecnologia Espaciais

## Formulário Solicitação de Bolsa de Apoio

Nº Proc. FUNCATE
Organização Apoiada
INPE

### 1. DADOS DO SOLICITANTE

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
FREDERICO ROMAN RAMOS			BRASILEIRO		CASADO	
Data Nascimento		CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
24/08/1971		148.984.188-13		19.203.006-1		SSP/SP
Endereço Residencial				Número	Complemento	Bairro
AL. LORENA				494	113A	JD PAULISTA
Cidade		UF	CEP		Telefone	E-mail
SÃO PAULO		SP	01424-000		11 30573921	frederico.ramos@gymail.br
Banco			Agência		Conta Corrente	
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			5899-8		23.027-8	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input checked="" type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado				<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não				Nome da Instituição		
				Valor		
				R\$		
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

### 2. BOLSA PLEITEADA

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial		
Duração da bolsa		Data Início		Data Término	
24 meses		01/2012		01/2014	

### 3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. CIRO BIDERMAN – FGV-SP		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br



#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DOS PADRÕES DE URBANIZAÇÃO E SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL NAS CIDADES DA AMAZÔNIA			
Palavras Chave ( até três )	URBANIZAÇÃO EXTENSIVA	SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL	ANÁLISE ESPACIAL DE MÉTRICAS DE PAISAGEM
Descrição do trabalho			
<p>Esta pesquisa propõe utilizar métodos quantitativos para caracterizar as relações existentes entre processos de urbanização e a segregação socioespacial que tem marcado a evolução das cidades brasileiras e sua manifestação em cidades amazônicas nos últimos vinte anos. Serão utilizados métodos de econometria espacial e processamento digital de imagens multi-resolução para estabelecer representações quali-quantitativas destas relações em ambiente computacional georeferenciado. Estudos de caso, com base em dados empíricos, sobre as cidades selecionadas pelo projeto para as áreas identificadas no projeto URBISAmazônia (URBIS 1,2 e 3), serão elaborados para possibilitar uma análise integrada dos padrões espaciais da evolução das manchas urbanizadas. Será utilizada uma metodologia que envolve a adequação de métricas de paisagem urbana ao processo de urbanização na Amazônia contemporânea. Esta adequação metodológica produz novas métricas a ser estabelecidas em uma análise exploratória sobre imagens de satélite (multi-resolução e multi-temporal) e complementadas com visitas as cidades para buscar estabelecer critérios de classificação aderentes aos processos observados em campo.</p> <p>Com os padrões identificados e suas associações com mudanças de cobertura e uso do solo caracterizadas, serão utilizados algoritmos de classificação de paisagem urbana baseados em sistemas de mineração de padrões espaciais ( GeoDMA – <i>Geographical Data Mining Analyst</i>, um produto de software aberto do INPE ). Este projeto se insere nos subsídios para caracterização das <i>cidades-nós</i> observando a mesoescala Amazônica do projeto URBIS.</p> <p>Somado a esta caracterização dos padrões associados a uso e cobertura do solo urbano, uma análise das configurações das estruturas intraurbanas que tiveram sua consolidação ao longo desse processo de urbanização será obtida a partir da operacionalização do conceito de segregação socioespacial. Esta operacionalização é obtida através de métricas espaciais de segregação medidas em níveis de setores censitários. A associação entre uma <i>tipologia de padrões de paisagem urbana</i>, a descrição de suas <i>trajetórias</i> e o estágio de <i>construção social do território urbano</i> observado pelo indicador local de segregação socioespacial, apresentará um painel diagnóstico, de base empírica, que produz os insumos necessários de mesoescala para melhor compreender os processos econômicos e urbanísticos que vem atuando na configuração do urbano na Amazônia contemporânea.</p>			
Resumo dos objetivos			
<p>1 - Desenvolver:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1 - Novas métricas para análise de paisagem urbana, adequando as métricas propostas na literatura a realidade do urbano amazônico;</li><li>1.2 - Aplicar as novas métricas de análise de paisagem urbana em séries multitemporais de imagens;</li><li>1.3 - Metodologias de análise utilizando métricas de paisagem urbana para as cidades selecionadas do URBISAmazônia, considerando suas três áreas de estudo, produzindo um diagnóstico para caracterização das <i>cidades-nós</i> na mesoescala;</li></ul> <p>2 - Desenvolver metodologia de análise econométrica sobre as representações quantitativas das paisagens urbanas (padrões) e dos níveis de segregação socioespacial medidos em escala intraurbana.</p>			

Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

- 1 – Delineamento da proposta metodológica e de métodos para caracterização dos padrões de Paisagem Urbana para o estudo de urbanização na Amazônia
- 2 - Utilizar técnicas de mineração de dados espaciais na descrição de padrões de paisagem urbana para as cidades selecionadas na análise da mesoescala, através do uso do GeoDMA (Geographical Data Mining Analyst)
- 3 – Estabelecer o conceito de segregação socioespacial e sua forma de observação (medida) através do uso de índices globais e locais de dissimilaridade, isolamento e exposição para dois períodos (2000 e 2010) para as cidades selecionadas.;
- 4- Especificar e prototipar um modelo de análise econométrica para avaliar as possíveis relações entre padrões de paisagem urbana selecionados e a expansão de áreas urbanizadas com os níveis de segregação socioespacial nas cidades amazônicas selecionadas para a análise.

Resultados esperados

- 1 – Relatório Técnico Mesoescala (I): Padrões de Paisagem Urbana no contexto Amazônico: Conceitos e Métodos
- 2 Relatório Técnico Mesoescala (II): Caracterização da Segregação Socioespacial em Cidades Amazônicas para os anos de 2000 e 2010: Conceitos e Métodos
- 3 – Relatório Técnico Mesoescala (III): Painel Diagnóstico: Padrões de Paisagem Urbana, Segregação Socioespacial e a Construção do Urbano na Amazônia

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo Diogo Corrêa Santos			Nacionalidade BRASILEIRO		Estado Civil SOLTEIRO	
Data Nascimento 28/08/1984		CPF/MF 856.110.772-34		Identidade 1693298		Órgão Expedidor SSP/PA
Endereço Residencial TV. SEGUNDA DE QUELUZ				Número 540	Complemento	Bairro CANUDOS
Cidade BELÉM		UF PA	CEP 66.070-500		Telefone 91 8309-5614	E-mail dsantos@ufpa.br
Banco <input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			Agência 4451-2		Conta Corrente 35.172-5	
<b>Títulos Obtidos</b> <input checked="" type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado				<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição Valor R\$			
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I - A <input checked="" type="checkbox"/> II - B <input type="checkbox"/> III - C <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial	
Duração da bolsa 24 meses		Data Início 01/04/2012		Data Término 31/03/2014

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade INPE AMAZÔNIA		Sub-Unidade
Endereço AV. PERIMETRAL, 2651. LOTE 50. BAIRRO: MONTESE. BELÉM/PA		CEP 66077-830
Coordenador responsável pelo bolsista ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO E Dra. ALESSANDRA RODRIGUES GOMES, CRA-Belém		
Telefone: 12 3208-6513 91 3032-5156	Fax 3208-6468	E-mail miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

<b>Título</b> DISCRIMINAÇÃO DE CLASSES DE USO E COBERTURA DA TERRA NAS ÁREAS URBANAS DOS MUNICÍPIOS ALTAMIRA, SANTARÉM E MARABÁ COM O USO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO.			
<b>Palavras Chave</b> ( até três )	CLASSES DE USO E COBERTURA DA TERRA	IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO	ESTADO DO PARÁ
<b>Descrição do trabalho</b> <p>O projeto UrbisAmazônia visa descrever, caracterizar, medir, representar e cartografar um sistema urbano no espaço regional e um dos apontamentos metodológicos visa o “olhar em múltiplas escalas”, para a definição de uma escala espacial para estudo do espaço urbano regional e das áreas de estudo do projeto. Levando em conta a escala Urbis-MESO, pretende-se analisar os municípios de Altamira, Santarém, São Felix do Xingu e Marabá, em escala regional, em um conjunto de espaços celulares tem múltiplas resoluções (0.5, 1, 2.5, 5, 10) onde serão analisadas as cidades e vilas, os setores censitários, tipologias de uso e cobertura da terra e compartimentação de diferentes ambientes de terra firme. Esta escala será apoiada por informações sobre o meio físico e por técnicas de sensoriamento remoto-SR e sistemas de informação geográfica – SIG.</p> <p>Tendo como ponto de partida, o projeto TerraClass, lançado em 2008, que mapeou 11 classes de uso e cobertura (agricultura anual, mosaico de ocupações, área urbana, mineração, agricultura anual, pasto sujo, regeneração com pasto, pasto com solo exposto, vegetação secundária, outros e área não observada) a partir de imagens LANDSAT-5 e MODIS, esta pesquisa pretende avaliar as classes de uso e cobertura da terra utilizadas pelo projeto TerraClass, em uma escala municipal, considerada no projeto como escala Urbis-MESO.</p>			
<b>Resumo dos objetivos</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 – Estudo e avaliação das imagens satelitárias disponíveis para o mapeamento na resolução desejada. c</li><li>2 – Estudo para Adaptação das classes TClass para as classes necessárias ao projeto UrbisAmazônia;</li><li>3 – Elaboração de proposta metodológica para adequação de classes de uso e cobertura da terra para mapeamento de áreas na escala intra-municipal.</li></ol>			
<b>Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 – Consulta, localização e aquisição de imagens de média e alta resolução nas áreas dos municípios de Altamira, Santarém, São Felix do Xingu e Marabá;</li><li>2 – Montagem de um banco de Imagens: Registradas e Processadas;</li><li>3 – Adaptação de metodologia e reavaliação das classes de uso e cobertura da terra nas áreas urbanas dos municípios do item 1;</li><li>4 – Proposta metodológica para mapeamento de classes de uso e cobertura baseada em análise de imagens de média e alta resolução.</li></ol>			
<b>Resultados esperados</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 – Relatório Técnico I: Aquisição de materiais e Montagem do Banco de Imagens</li><li>2 - Relatório Técnico II: Estudo da metodologia e reavaliação/redefinição de classes de uso e cobertura da terra nas áreas urbanas</li><li>3 – Relatório Técnico III: Proposta Metodológica para adequação das classes TerraClass para o Mapeamento URBISAmazônia.</li></ol>			



**FUNCATE**  
Fundação de Ciência, Aplicações  
e Tecnologia Espaciais

## Formulário Solicitação de Bolsa de Apoio

Nº Proc. FUNCATE
Organização Apoiada
INPE

### 1. DADOS DO SOLICITANTE

Nome Completo FABRÍCIO GEAN LOPES GUEDES			Nacionalidade BRASILEIRO		Estado Civil SOLTEIRO	
Data Nascimento 06/05/1983		CPF/MF 80995233268		Identidade 4877902		Órgão Expedidor SEGUP /PA
Endereço Residencial TRAV. SÃO FRANCISCO				Número 450	Complemento QTO 309	Bairro BATISTA CAMPOS
Cidade BELÉM		UF PA	CEP 66000-001	Telefone 091 81176882		E-mail fabricioufpa@hotmail.com
Banco <input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			Agência 26530	Conta Corrente 80586		
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado				<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não				Nome da Instituição Valor R\$		
<a href="http://LATTES.CNPQ.BR/4967759178417229">HTTP://LATTES.CNPQ.BR/4967759178417229</a>						

### 2. BOLSA PLEITEADA

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI		<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial	
Duração da bolsa 18 meses		Data Início 01/2012		Data Término 06/2013	

### 3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA

Nome INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade OBT		Sub-Unidade DPI
Endereço AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		CEP 12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dra. ANA CLÁUDIA DUARTE CARDOSO – ITV-DS e UFPA		
Telefone 3208-6513	Fax 3208-6468	E-mail miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DO ACESSO À TECNOLÓGICA DIGITAL PARA A ESTUTURAÇÃO SOCIOESPACIAL NAS CIDADES DA AMAZÔNIA			
Palavras Chave ( até três )	URBANIZAÇÃO EXTENSIVA	SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL	ANÁLISE ESPACIAL DE MÉTRICAS DE PAISAGEM
Descrição do trabalho			
<p>Esta pesquisa assume como ponto de partida:a) a condição de área periférica da Amazônia que há décadas provê recursos naturais para a economia brasileira e mundial e é objeto de acelerada urbanização; b) que a implantação dos grandes projetos de exploração mineral, geração de energia, assentamentos rurais, etc., gerou enclaves de modernidade na região apartados de áreas urbanas tradicionais, improvisadas, ou precariamente mantidas; c) que a partir dos anos 1970 dois padrões de acessibilidade passaram a coexistir, o dos rios e o das estradas, e o grau de isolamento de uma aglomeração tornou-se indicador da capacidade de acesso a políticas e serviços públicos de sua população; e d) há simultaneidade de práticas tradicionais e modernas, articulada ou não, nos diferentes gradientes de urbano presentes na região. Na década de 2000, acordos interinstitucionais permitiram o compartilhamento da rede de fibra ótica utilizada pela Eletronorte dentro do estado do Pará, com instituições estaduais e municipais, permitindo a abertura de sinal de internet em espaços de uso público (escolas, telecentros, praças públicas, etc) em cidades de pequeno e médio porte e a definição de políticas de fomento à parques tecnológicos em cidades médias. Diante deste contexto, esta pesquisa investigará os arranjos institucionais viabilizados pelo compartilhamento dessa infraestrutura, e os seus impactos no acesso a políticas públicas, no uso e transformação da terra, e no uso do espaço público de cidades selecionadas para a escala Meso (URBIS 1, 2 e 3), para verificar de que forma esta nova tecnologia interage com a realidade amazônica de fronteira ou periferia nacional.</p> <p>Serão adotadas ferramentas de geoprocessamento, para espacialização das áreas servidas pela rede de fibra ótica e associação de dados alfa-numéricos aos pontos de distribuição. Nos casos selecionados serão agregadas informações relativas à estruturação espacial da cidade a essa distribuição, para verificação dos padrões de correspondência entre presença do servido e grau de consolidação da área, aos usos que a infraestrutura apóia (educação, segurança, saúde pública, gestão pública, comércio e serviço) e a amplitude das conexões viabilizadas.</p>			
Resumo dos objetivos			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Explicitar os arranjos institucionais (entre agentes) associados à implantação e operação da infraestrutura digital, de relevância para a estruturação sócio-espacial das cidades selecionadas, a partir de metodologia adequada à análise de arranjos.</li><li>2. Associar a distribuição espacial de serviços vinculados à infraestrutura digital com dados demográficos, e ao fluxo de dados associados ao acesso as política pública de educação, saúde e segurança, à gestão pública e ao funcionamento do setor privado para identificar padrões, a partir de trabalho de campo, de manuseio de informações censitárias, e de seleção de bases espaciais</li><li>3. Desenvolver matrizes de sistematização capazes de revelar o impacto das ações já desenvolvidas dentro da política de acesso digital em curso em cidades selecionadas.</li></ol> <p>Construir cenários a partir de simulações de mudanças nos arranjos institucionais (agentes) e/ou nos padrões de distribuição espacial, tipo e natureza do atendimento à população.</p>			

Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

1. Consolidar revisão de literatura sobre fronteira, urbanização e cidades na Amazônia e potencial de transformação de novas tecnologias.
2. Desenvolver técnicas para captura de dados alfanuméricos e espaciais relevantes para os objetivos da pesquisa.
3. Realizar trabalho de campo.
4. Desenvolver matriz de análise e estratégias de apresentação da informação.
5. Realizar análise crítica e simular cenários.

Resultados esperados

1. Relatório Técnico 1: Apresentação da revisão de literatura que circunstancia o processo em questão, seleção de variáveis alfanuméricas a serem associadas às bases espaciais disponíveis nas bases de dados compartilhadas no projeto (censitários, institucionais, etc.).
2. Relatório Técnico 2: Apresentação dos resultados do trabalho de campo realizado nas áreas selecionadas e do cruzamento de informações.
3. Relatório Técnico 3: Elaboração de matriz de análise, e elaboração de cenários.

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo MARCÍLIA REGINA GAMA NEGRÃO			Nacionalidade BRASILEIRA		Estado Civil CASADA
Data Nascimento 29/07/1978	CPF/MF 641513102-82		Identidade 2603791		Órgão Expedidor SEGUP /PA
Endereço Residencial TRAV. BARÃO DO TRIUNFO			Número 2154	Complemento APT206 B	Bairro PEDREIRA
Cidade BELÉM	UF PA	CEP 66087-270	Telefone 091 81282620	E-mail negraomarcilia@gmail.com	
Banco <input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real		Agência 1232-7	Conta Corrente 57.804-5		
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição Valor R\$		
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b> - Link para acesso ao CV Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/8367659991194847">http://lattes.cnpq.br/8367659991194847</a>					

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial
Duração da bolsa 24 meses	Data Início 01/2012	Data Término 01/2014	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade OBT		Sub-Unidade DPI
Endereço AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		CEP 12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Profª. Dra. ANA CLÁUDIA CARDOSO – ITV- DS E UFPA		
Telefone 3945-6513 3208-6513	Fax 3208-6468	E-mail miguel@dpi.inpe.br



#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
A INTERPRETAÇÃO DO ESPAÇO DA CIDADE COMO FERRAMENTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PARADIGMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO EM REGIÕES PERIFÉRICAS			
Palavras Chave ( até três )	padrões de estruturação do espaço urbano	Morfologia urbana	Regulação urbanística
Descrição do trabalho			
<p>Esta proposta procura situar o espaço construído a partir de uma perspectiva multidisciplinar, assume como ponto de partida as estratégias do capital na produção do espaço urbano em regiões periféricas, para em seguida abordar o potencial de regulação da política urbana como ferramenta de mediação entre atores sociais e culminar na discussão de como interpretar o espaço construído em cidades localizadas em regiões periféricas de modo a favorecer a sua regulação de acordo com pressupostos teóricos do século XXI, comprometidos com um desenvolvimento urbano justo e ambientalmente responsável. A urbanização ocorrida no Brasil, a partir da década de 1950, modificou padrões de consumo e o modo de vida da população, através de um planejamento territorial que, a grosso modo, buscava integrar as regiões para garantir mercado consumidor para os produtos produzidos na região sudeste e possibilitar a exploração de recursos naturais da região Norte, assumida nesta proposta como região periférica. Neste contexto, as cidades na Amazônia, que representam uma área de fronteira de desenvolvimento (BECKER, 2004; MACHADO, 1999) se tornaram palco de conflitos entre diferentes modos de vida, ritmos de ação e dinâmicas econômicas (VICENTINI, 2004), associados a processos de estagnação econômica e periferização, a partir da perspectiva desenvolvimentista e principalmente da insuficiência de uma regulação urbanística que transformou a identidade local, acarretando a homogeneização das formas por meio da intrusão de tipologias que recodificam os hábitos e os valores locais. Diante deste contexto, esta pesquisa investigará os padrões de estruturação do espaço em uma cidade selecionada dentre as opções da escala Meso (URBIS 1, 2 e 3) a fim de identificar o potencial da regulação dos mesmos para a promoção de um desenvolvimento urbano compatível com a identidade local.</p> <p>Serão adotadas ferramentas da escola de morfologia urbana inglesa, que usa elementos do espaço construído como evidência de processos sociais, econômicos e ambientais. A identificação dos padrões morfológicos dará suporte a estratégias de descrição e representação do espaço construído, que serão associadas a imagens de satélites, processadas através de técnicas de geoprocessamento, complementadas através de trabalho de campo e analisadas à luz do referencial teórico construído (processo de economia política da urbanização, regulação e caracterização da cidade amazônica) para viabilizar a mensuração de atributos da forma construída passíveis de serem utilizados em propostas de regulação urbanística.</p>			
Resumo dos objetivos			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar a articulação entre o processo de urbanização da região e a produção do espaço urbano.</li><li>2. Caracterizar, descrever e mensurar os diferentes estágios de formação das cidades selecionadas.</li><li>3. Subsidiar a formulação de políticas públicas adaptadas ao contexto sócio-econômico e ambiental amazônico.</li></ol>			

Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

1. Revisão de literatura e levantamento de dados secundários disponíveis.
2. Elaboração de estrutura metodológica.
3. Levantamento de campo.
4. Consolidação de dados e análises.
5. Apresentação dos resultados e propostas.

Resultados esperados

1. Relatório Técnico 1: Apresentação da revisão de literatura e levantamento dos dados institucionais dos municípios selecionados.
2. Relatório Técnico 2: Apresentação dos padrões de urbanização relevantes para o estudo, e dos respectivos conjuntos de variáveis associadas à produção da forma urbana (agentes, elementos morfológicos, condições institucionais, etc.)
3. Relatório Técnico 3: Apresentação de análise morfológica da cidade tendo em vista a produção de estratégias de regulação do espaço construído.

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
RICARDO DE SAMPAIO DAGNINO			BRASILEIRO		CASADO	
Data Nascimento		CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
25/08/1976		676.991.200-78		8056014478		SSP/RS
Endereço Residencial				Número	Complemento	Bairro
RUA ANGELO GRIGOL				88		CHAC STA MARGARIDA
Cidade		UF	CEP	Telefone		E-mail
CAMPINAS		SP	13085-460	19 32874677		ricardosdag@nepo.unicamp.br
Banco			Agência		Conta Corrente	
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			2447-3		15118-1	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição			
			Valor			
			R\$			
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial		
Duração da bolsa		Data Início		Data Término	
24 meses		01/2012		01/2014	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. ROBERTO DO CARMO – NEPO-UNICAMP		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA DAS ÁREAS DE ESTUDO DO PROJETO URBISAMAZÔNIA.			
Palavras Chave ( até três )	Dados sociodemográficos	Escala Municipal	Escala Intramunicipal (setores censitários)
Descrição do trabalho			
<p>Levantar e sistematizar as informações dos censos demográficos do IBGE dos anos de 2000 e 2010. Realizar análises a partir dessas informações, com o objetivo de caracterizar as populações (em termos socioeconômicos) e aspectos ambientais (condições de saneamento e características das habitações). Primeiramente esse trabalho envolve a construção e exploração de uma base de dados georreferenciada a partir dos Censos demográficos de 2000 e Censo 2010. Os dados provenientes dos censos permitirão fornecer uma caracterização em Microescala (através da desagregação das informações por setores censitários) e Mesoescala (municípios). A caracterização em Microescala poderá ser enriquecida na medida em que houver dados de surveys e outras pesquisas realizadas nessa escala. Na Mesoescala a oferta de dados é maior e poderá incluir outras bases de dados como as referentes a infra-estrutura do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) do Ministério das Cidades, assim como as informações de saúde, mortalidade, morbidade do Datasus, Ministério da Saúde. Pretende-se a partir dessas informações, caracterizar a dinâmica demográfica e suas interfaces com as condições de uso e cobertura nos municípios assim como as interfaces com as questões de saúde.</p>			
Resumo dos objetivos			
<p>Realizar análises a partir de informações censitárias, com o objetivo de caracterizar as populações (em termos socioeconômicos) e aspectos ambientais (condições de saneamento e características das habitações), especialmente no nível de microescala dos setores censitários.</p>			
Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Microescala<ol style="list-style-type: none"><li>A) Levantamento de dados</li><li>B) Diagnóstico sociodemográfico</li></ol></li> <li>2. Mesoescala<ol style="list-style-type: none"><li>A) Levantamento de dados</li><li>B) Diagnóstico sociodemográfico</li></ol></li></ol>			

Resultados esperados

1. Relatório Técnico Microescala: Diagnóstico de caracterização Sociodemografica dos *Lugares*
2. Relatório Técnico Mesoescala: Diagnóstico de caracterização Sociodemografica das Cidades-Nós

**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo Marcio Batista Caparroz			Nacionalidade BRASILEIRO		Estado Civil CASADO	
Data Nascimento 17/08/1981		CPF/MF 221.630.438-78		Identidade 32.584.683-2		Órgão Expedidor SSP/SP
Endereço Residencial Av. Santa Isabel				Número 1125	Complemento Casa O-8	Bairro Vila Santa Isabel
Cidade Campinas		UF SP	CEP 13084-643	Telefone 19 97881440		E-mail masso02@yahoo.com.br
Banco <input type="checkbox"/> Brasil <input checked="" type="checkbox"/> Real			Agência 0207	Conta Corrente 01072245-8		
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado			<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			Nome da Instituição			
			Valor			
			R\$			
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial
Duração da bolsa 24 meses		Data Início 01/2012	Data Término 01/2014

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		CEP 12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e Prof. Dr. ROBERTO DO CARMO – NEPO-UNICAMP		
Telefone 3945-6513 3208-6513	Fax 3208-6468	E-mail miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
ANÁLISE DO PADRÃO MIGRATÓRIO NA AMAZÔNIA: TRAJETÓRIAS DOS MIGRANTES E REDES SOCIAIS DAS CIDADES-NÓS.			
Palavras Chave ( até três )	MIGRAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DINÂMICA DEMOGRÁFICA	REDES SOCIAIS
Descrição do trabalho			
<p>O objetivo dessa pesquisa é estudar os movimento migratórios que envolvem os municípios do projeto URBISAmazônia durante as décadas mais recentes. O objetivo geral é construir um panorama da migração da área de estudo através da caracterização da origem e trajetória dos migrantes, assim como das suas feições socioeconômicas. Serão trabalhadas informações a partir de três conjuntos de quesitos censitários: naturalidade, data-fixa e última etapa migratória. Pretende-se descrever os fluxos migratórios, e como estes fluxos foram alterados entre as décadas de 1990 e 2000, tomando como fonte de dados os Censos Demográficos de 2000 e 2010.</p> <p>A partir dos dados censitários, o trabalho pretente construir e analisar as matrizes migratórias, que expressam a origem e o destino daqueles que migraram em um período específico e um local de interesse. Aqui o interesse estará concentrado nos municípios candidatos a cidades-nó da rede de cidades (Altamira, Medicilândia, Santarém, São Félix do Xingu, Itaituba, Novo Progresso e Marabá) e na relação deles, em termos demográficos, com os demais municípios do Pará e com as demais Unidades da Federação do país. A partir daí, outros indicadores podem ser construídos para avaliar a evolução histórica da intensidade da migração; as características específicas dos deslocamentos para o rural e o urbano; as etapas migratórias que possibilitam constituir trajetórias dos migrantes; e a caracterização socioeconômica destes grupos de populações.</p>			
Resumo dos objetivos			
Analisar os movimentos migratórios dos municípios das áreas de estudo através dos dados censitários de 2000 e 2010.			
Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Construção e análise das matrizes migratórias de origem e destino dos migrantes para a área de estudo através dos Censos de 2000 e 2010.</li><li>2. Construção de indicadores sobre intensidade e evolução temporal da migração.</li></ol>			

Resultados esperados

1. Relatório Técnico (I) – Mesoescala: Panorama da migração dos municípios URBIS: dados Censo 2000;
2. Relatório Técnico (II) – Mesoescala: Panorama da migração dos municípios URBIS: dados Censo 2010;
3. Relatório Técnico (II) – Mesoescala: Síntese da evolução dos processos migratórios 2000-2010



**1. DADOS DO SOLICITANTE**

Nome Completo			Nacionalidade		Estado Civil	
ANTÔNIO JOSÉ DA CUNHA RODRIGUES			BRASILEIRO		CASADO	
Data Nascimento		CPF/MF		Identidade		Órgão Expedidor
11/10/1981		053885486-35		MG 10.331.914		SSP/MG
Endereço Residencial				Número	Complemento	Bairro
RUA BENEDITO XAVIER				440	-	NOVO HORIZONTE
Cidade		UF	CEP		Telefone	E-mail
OURO PRETO		MG	35400-000		31 8602-5219	aj.rodrigues@ymail.com
Banco			Agência		Conta Corrente	
<input checked="" type="checkbox"/> Brasil <input type="checkbox"/> Real			0473-1		31.724-1	
<b>Títulos Obtidos</b> <input type="checkbox"/> Curso técnico <input checked="" type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-doutorado				<b>Manterá vínculo empregatício com a Organização apoiada durante a vigência da bolsa?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Recebe bolsa de outra instituição?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não				Nome da Instituição		
				Valor		
				R\$		
<b>Anexar Curriculum Vitae Lattes</b>						

**2. BOLSA PLEITEADA**

<b>Categoria</b> <input type="checkbox"/> Gerencial <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico <input type="checkbox"/> Desenvolvimento Industrial <input type="checkbox"/> Gestão <input type="checkbox"/> Formação em C&T <input type="checkbox"/> Participação em evento ou atividade <input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento Tecnológico e Industrial		<b>Tipo</b> <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI	<b>Situação</b> <input checked="" type="checkbox"/> bolsa nova <input type="checkbox"/> renovação <input checked="" type="checkbox"/> bolsa integral <input type="checkbox"/> bolsa parcial		
Duração da bolsa		Data Início		Data Término	
24 meses		01/2012		01/2014	

**3. DADOS DA ORGANIZAÇÃO APOIADA**

Nome		
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS		
Divisão / Unidade		Sub-Unidade
OBT		DPI
Endereço		CEP
AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758		12227-010
Coordenador responsável pelo bolsista		
ANTONIO MIGUEL VIEIRA MONTEIRO e prof. Dr. TIAGO CARNEIRO - UFOP		
Telefone 3945-6513	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	miguel@dpi.inpe.br

#### 4. PLANO DE TRABALHO

Título			
COMPONENTE PARA A VISUALIZAÇÃO CIENTÍFICA DE SOCIEDADE DE AGENTES EM TerraME			
Palavras Chave ( até três )	VISUALIZAÇÃO CIENTÍFICA	MONITORAMENTO EM TEMPO REAL	
Descrição do trabalho			
<p>Este esforço propõe aprimorar o uso da ferramenta de modelagem TerraME (<i>Terra Modeling Environment</i> – produto desenvolvido em parceria entre a Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE) e o suporte aos modeladores na MESOESCALA e na MICROESCALA no projeto URBISAmazônia, por meio de ferramentas de visualização científica: imagens e gráficos dinâmicos, que possibilitarão o monitoramento e depuração do código do modelo em estudo.</p> <p>No âmbito do projeto URBIS Amazônia, a visualização de sociedades de agentes contribuirá para um melhor entendimento da dinâmica das relações e interações sociais ocorridas em um contexto geográfico. O desenvolvimento de um componente de visualização para sociedades de agentes para a plataforma TerraME se valerá de conceitos de engenharia de <i>software</i>, padrões de projeto e metodologias de desenvolvimento de <i>software</i> para conferir flexibilidade e bom desempenho às visualizações.</p>			
Resumo dos objetivos			
<p>1 – Estender o componente de visualização científica da plataforma TerraME com visualizações e ferramentas específicas para sociedade de agentes. Essas visualizações devem permitir o monitoramento em tempo-real das relações e interações sociais ocorridas nos modelos de interesse do projeto URBISAmazônia.</p>			
Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista			
<p>1 – Estudo do ambiente de modelagem espacial dinâmica TerraME, linguagem Lua, padrões de projeto de desenvolvimento de software e do framework para desenvolvimento de interfaces gráficas Qt.</p> <p>2 – Projetar e desenvolver API para a visualização de agentes e sociedade de agentes</p> <p>3 – Implementar de testes unitários de todas as funções e parâmetros para a validação deste componente.</p>			
Resultados esperados			
<p>1 – Extensão da plataforma de modelagem TerraME para a visualização científica de sociedades de agentes situados no espaço geográfico. Código Integrado e Documentado a Plataforma TerraME.</p> <p>2 – Relatório de avaliação das visualizações no contexto dos Modelos URBIS.</p>			