

1. DADOS DO SOLICITANTE

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

2. BOLSA PLEITEADA

Categoria <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		Tipo <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		Situação <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	
18 meses		01/2012		06/2013	

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. Dra. ANA CLÁUDIA DUARTE CARDOSO – ITV-DS e UFPA		
Telefone	Fax	E-mail
3208-6513	3208-6468	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">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.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 espaciais3. Desenvolver matrizes de sistematização capazes de revelar o impacto das ações já desenvolvidas dentro da política de acesso digital em curso em cidades selecionadas. <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.