

Assunto: Comentários sobre o **Relatório de Monitoramento de Candeias do Jamari** organizado Praxis Projetos e Consultoria.

Antecedentes:

O presente informe circunscreve-se no âmbito de uma *análise preliminar* do **Relatório de Monitoramento de Candeias do Jamari**. O documento em questão está organizado em 12 (doze) capítulos e 98 páginas. A produção de considerações definitivas sobre seu conteúdo requer leitura e análise acuradas que demanda um prazo maior do que o estabelecido.

A demanda de produção de produção dos comentários foi apresentada à CNEC as 15h48 do sábado, dia 28 de agosto, com recomendação de entrega para a manhã de segunda feira, dia 30, segunda feira.

Considerações preliminares:

1- Objetivo do relatório:

Logo na introdução do documento aponta que: [...] “A análise aqui apresentada está organizada em capítulos que contêm um **diagnóstico de aspectos socioeconômicos** relevantes identificados no município de Candeias do Jamari procurando explorar as alterações ocorridas nos últimos anos e sua possível relação com a implantação das usinas hidrelétricas no rio Madeira, Jirau e Santo Antônio.” [...]

2- O “Relatório de Monitoramento de Candeias do Jamari” está estruturado em 12 Capítulos, a saber:

- a. **Capítulo I:** apresenta-se uma discussão dos aspectos demográficos com base nas informações disponibilizadas pelo IBGE.
- b. **Capítulo II:** é feita uma análise da expansão urbana da sede do município de Candeias do Jamari, procurando identificar os vetores de expansão da cidade e qualificar a forma como a ocupação de espaços vazios está ocorrendo.
- c. **Capítulo III:** realiza a discussão das atividades econômicas do município com base em dados secundários, mostrando inicialmente a evolução do Produto Interno Bruto e a seguir os dados das populações economicamente ativa e ocupada, dados mais abrangentes, porém bastante defasados. Complementa-se o capítulo com informações atuais, disponibilizadas pelo Ministério do Trabalho, mas que se referem somente ao setor formal da economia.
- d. **Capítulo IV:** é realizada análise econômica e complementada com os resultados do levantamento de dados realizado junto ao setor produtivo da cidade de Candeias do Jamari.
- e. **Capítulo V:** analisa os elementos referentes à economia municipal apresentando análise da evolução dos dados referentes a receitas e despesas no município, incluindo-se aqueles previstos para o ano de 2010 na Lei Orçamentária Anual.

- f. **Capítulo VI:** inicia a avaliação das questões sociais pela abordagem da educação, procurando mostrar como o município se organiza para atender os alunos da rede pública municipal e estadual em todos os níveis de ensino ofertados à população de Candeias do Jamari.
- g. **Capítulo VII:** são abordados os aspectos relevantes da saúde, procurando analisar as estatísticas de atendimento à população e os indicadores de mortalidade e morbidade, além da infraestrutura e do pessoal especializado para os serviços prestados.
- h. **Capítulo VIII:** aborda os aspectos relativos à assistência social.
- i. **Capítulo IX:** avalia os aspectos relativos à segurança pública.
- j. **Capítulo X:** reúne vários conjuntos de informações sobre aspectos também relevantes da dinâmica municipal não abordados nos capítulos anteriores.
- k. **Capítulo XI:** realiza análises mais conclusivos de cada um dos itens apresentados e discutidos ao longo do diagnóstico foram consolidados.
- l. **Capítulo XII:** apresenta a equipe técnica responsável pela análise.

3- Equipe técnica que a empresa Praxis mobilizou para produção do relatório:

Onze profissionais.

Coordenação:

Alzira Lydia Nunes Coelho

Equipe Técnica:

Alzira Lydia Nunes Coelho

Ana Lúcia Goyatá Campante

Cláudia Lima Ayer de Noronha

Felipe Nunes Coelho Magalhães

Francisco Cecílio Viana

Gustavo Azeredo Furquim Werneck

Maria das Graças Mafia Araújo

Raquel Furtado Martins de Paula

Rita de Cássia Teixeira Pires

Economista Demógrafa

Arquiteta Urbanista

Estagiária

Economista

Médico Veterinário

Médico Sanitarista

Socióloga

Arquiteta

Economista

Apoio Administrativo:

Glauciene Neres Caetano

Maurício Alves Lopes

4- Metodologia que orientou a realização do trabalho:

- a. O território adotado para a análise dos dados no relatório é o município de Município de Candeias do Jamari. Não há desagregação em unidades menores (bairros ou Distritos).

- b. Os dados trabalhados são em sua grande maioria apoiados em fontes secundárias. A apresentação dos mesmos os autores do relatório sempre chamam atenção para o fato de que os mesmos são “**bastante defasados**”.
- c. Chama atenção as referências quanto ao desaparecimento da estruturas da Prefeitura Municipal de Candeias do Jamari, por não dispõem de dados atualizados em áreas importantes que poderiam auxiliar na confirmação de algumas hipóteses do estudo em curso. Particularmente os referentes à expansão urbana (aprovação de novas plantas e de loteamentos). Entretanto, em uma das três áreas sociais pesquisadas no estudo, a educação, (as outras são Assistência Social e Segurança Pública), pode-se dispor de dados atualizados e com razoável precisão.
- d. A construção da análise materializa-se ante a combinação de três elementos/ferramentas:
 - i. Uso de dados de fontes secundárias (maior quantidade), notadamente os produzidos pelo IBGE (Censo 2000 e Contagem populacional 2007).
 - ii. Adoção de dados (também de fontes secundárias) mais recentes de fontes do Ministério do Trabalho e Emprego, Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN), Departamento de Informática do SUS (DATASUS), Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), e de outras fontes de dados secundários disponíveis.
 - iii. Entrevistas com responsáveis de várias instituições públicas municipais e estaduais atuantes no município de Candeias do Jamari cujo objetivo foi o de coletar dados primários mais desagregados nas áreas de atuação destas instituições no município e na sede municipal. Dentre elas encontram-se a própria Prefeitura Municipal (e suas secretarias e departamentos), a Centrais Elétricas de Rondônia (CERON) e a Companhia de Águas e Esgoto de Rondônia (CAERD). Foi também realizado levantamento de informações junto a estabelecimentos do setor industrial, comercial e de prestação de serviços na cidade, procurando identificar as alterações ocorridas em suas atividades, principalmente no número de pessoas ocupadas, tendo como base o ano de 2007.
 - iv. Realização de entrevistas em 98 estabelecimentos situados na cidade de Candeias do Jamari. Deste total foram **entrevistadas 67 pessoas** (31 estabelecimentos visitados não responderam o questionário).

5- Indicativos de impactos provocados na cidade de Candeias do Jamari pelas hidrelétricas.

- a. As considerações finais do relatório indicam que:

[...] Em resumo, pode-se afirmar que grande parte das alterações provocadas em Candeias do Jamari e percebidas pela população pode ser traduzida nos impactos positivos decorrentes da dinamização da economia local, através do aumento de empregos diretos e indiretos e nos rendimentos da população. Esta dinamização, inevitavelmente, provoca os tradicionais impactos de atração de população e aumento da demanda por serviços públicos. Além da pressão sobre a educação e a saúde, mais citada, foram também mencionados problemas

como o acúmulo de lixo nas vias públicas e a superlotação dos transportes coletivos¹. Essas alterações são recentes em Candeias do Jamari, razão pela qual ainda aparecem de forma tênue nas informações secundárias disponíveis.

A análise de dados secundários, freqüentemente, não consegue demonstrar os resultados observados por número significativo de pessoas. A dificuldade se torna maior no caso em que as unidades de análise sofrem influências expressivas de algum fator externo às mesmas. Este é o caso identificado em Candeias do Jamari, onde a proximidade e a facilidade de deslocamento para Porto Velho dificultam o isolamento de alterações ocorridas nesta última cidade e que não tenha algum tipo de rebatimento, ou transbordamento, na outra. Algumas alterações se manifestam com maior intensidade, outras de forma menos perceptível. A tendência observada, de forma geral, é que as duas cidades estejam cada vez mais vinculadas, principalmente quando se sabe que um dos vetores principais de crescimento da cidade de Porto Velho é na direção de Candeias do Jamari. [...]

- b. Conforme indicado nas conclusões do relatório com a análise dos dados secundários, o mesmo afirma não ser possível estabelecer ainda uma relação de direta de impactos negativos na cidade afirma, entretanto, existir percepções positivas captadas pela pesquisa qualitativa com vários atores locais. **Entretanto, algumas informações indicadas na coleta de dados mais recentes recomendam cautela quanto aos impactos que estão materializando-se no curso atual, pois há uma tendência de crescimento de vários deles, conforme seleção abaixo indicada:**

- c. Aumento de demanda na rede escolar:



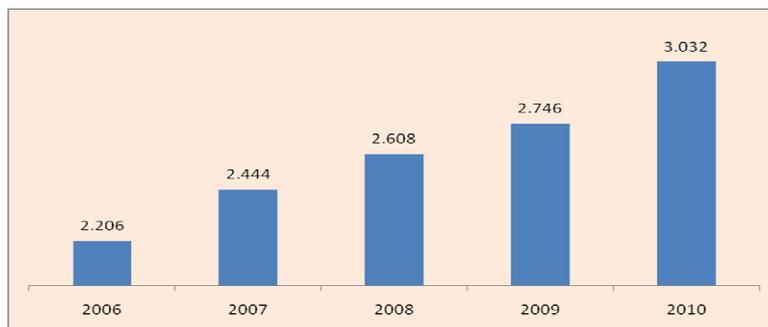
- d. Evolução do número de famílias cadastradas e as atendidas pelos benefícios do Programa Bolsa Família, Candeias do Jamari, 2007 a 2010



¹ Existe, principalmente por parte de membros da administração municipal, grande preocupação com o aumento da exploração de areia no rio Candeias, atividade que causa, segundo os entrevistados, degradação ambiental e aumento na circulação de veículos pesados nas ruas da cidade. Esta exploração, certamente, foi dinamizada pelo aumento da demanda do produto para atender o mercado da construção civil em Porto Velho. Não foi possível identificar alterações significativas das mesmas nos dados secundários analisados, enquanto as questões ambientais ligadas a alterações nos meios físico e biótico não fazem parte do escopo deste trabalho.

Fonte: Matriz de Informações Sociais/ Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome (dados básicos)

- e. Número de ligações elétricas residenciais, cidade de Candeias do Jamari, janeiro de 2006 a janeiro de 2010



Fonte: CERON - Centrais Elétricas de Rondônia S. A.

- f. Número de ligações de água:

Os dados da CAERD - Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia mostram que desde 2007 até março de 2010, foram feitas 600 novas ligações de água na cidade. Para tanto foram implantadas novas redes numa extensão de 6.750 metros. Tais dados permitem que se conclua que, a despeito de algum adensamento que possa ter ocorrido, houve, de fato, a abertura de novas vias ou a ocupação de novas frentes de expansão na cidade.

- g. Evolução da frota de veículos

Evolução anual da frota de veículos de Candeias do Jamari – 2001-2009

Veículos	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Total	398	484	537	642	772	886	1.076	1367	1.780

Fonte: DENATRAN.

- h. Evolução do número de empresas cadastradas na Prefeitura:

Segundo a Prefeitura Municipal de Candeias do Jamari, encontravam-se cadastrados no município 51 estabelecimentos no ano de 2007. Este número caiu para 39 em 2008, elevando-se para 53 em 2009 e 64 em 2010. Esse número é inferior às 98 unidades registradas por ocasião da pesquisa realizada no setor produtivo da cidade em março de 2010, indicando a presença de um número expressivo de estabelecimentos não cadastrados, já que o levantamento realizado não cobriu todas as unidades existentes na cidade.

São Paulo, 30 de agosto de 2010.

CNEC Worleyparsons Engenharia Ltda.