

ÍNDICE

3.6.5.8 -	Infraestrutura	1/47
3.6.5.8.1 -	Saúde	1/47
a.	Infraestrutura e Serviços de Saúde	1/47
b.	Suficiência do Serviço de Saúde para Demandas Atuais e Futuras	4/47
c.	Profissionais de Saúde	4/47
d.	Ocorrência de Endemias.....	7/47
e.	Programas e Serviços de Vigilância em Saúde	7/47
3.6.5.8.2 -	Educação.....	10/47
a.	Caracterização dos Estabelecimentos de Ensino	10/47
b.	Cursos Técnicos e Educação Superior	13/47
c.	Cursos para Capacitação da Mão de Obra	16/47
d.	Educação Ambiental e Cursos Técnicos.....	17/47
3.6.5.8.3 -	Saneamento	17/47
a.	Caracterização do Saneamento Básico.....	17/47
b.	Avaliação de Serviço de Saneamento	23/47
c.	Manancial para Captação de Água.....	23/47
3.6.5.8.4 -	Transporte.....	25/47
a.	Caracterização da Estrutura	25/47
b.	Circulação e Mobilidade na AID e AII	29/47
3.6.5.8.5 -	Segurança Pública	32/47
a.	Caracterização da Infraestrutura e Serviços	32/47
3.6.5.8.6 -	Energia Elétrica.....	33/47

a.	Caracterização do Suprimento e Consumo	33/47
3.6.5.8.7 -	Comunicação e Informação	35/47
a.	Caracterização das Redes	35/47
3.6.5.8.8 -	Lazer, Esporte e Turismo.....	39/47
a.	Locais e Equipamentos na All.....	39/47

Legendas

Quadro 3.6.5.8-1 - Estabelecimentos de Saúde na AII	1/47
Quadro 3.6.5.8-2 - Número de leitos de internação existentes por tipo de prestador segundo especialidade - Set/2013	3/47
Quadro 3.6.5.8-3 - Recursos Humanos (vínculos) segundo categorias selecionadas - 2013	5/47
Figura 3.6.5.8-1 - Ampliação do Campus do Instituto Federal de Educação em Caracaráí	11/47
Quadro 3.6.5.8-4 - Estabelecimentos por Tipo de Ensino e Esferas Administrativas da AII	11/47
Quadro 3.6.5.8-5 - Cursos Técnicos e Profissionalizantes na AII - Estado do Amazonas	13/47
Quadro 3.6.5.8-6 - Cursos Superiores na AII - Estado do Amazonas	15/47
Quadro 3.6.5.8-7 - Domicílios particulares permanentes, por forma de abastecimento de água - 2010	19/47
Quadro 3.6.5.8-8 - Domicílios particulares permanentes por tipos de esgotamento sanitário - 2010	21/47
Quadro 3.6.5.8-9 - Domicílios particulares permanentes por destino do lixo - 2010	22/47
Quadro 3.6.5.8-10 - Captação e Abastecimento de água na AII	24/47
Figura 3.6.5.8-2 - Mapa viário do Amazonas	26/47
Figura 3.6.5.8-3 - Mapa Viário de Roraima	27/47
Quadro 3.6.5.8-11 - Circulação da População da AID	29/47
Quadro 3.6.5.8-12 - Infraestrutura de Segurança Pública na AII	33/47
Quadro 3.6.5.8-13 - Quantidade de Consumidores de Energia na AII	34/47
Quadro 3.6.5.8-14 - Domicílios por tipo de abastecimento de Energia Elétrica na AII	35/47
Quadro 3.6.5.8-15 - Meios de Comunicação (AID e AII)	36/47
Quadro 3.6.5.8-16 - Calendário de Festas	43/47

3.6.5.8 - Infraestrutura

3.6.5.8.1 - Saúde

a. Infraestrutura e Serviços de Saúde

A infraestrutura de saúde na All está concentrada nos municípios de Manaus e Boa Vista, capitais estaduais. Nestas duas cidades encontram-se diversos tipos de estabelecimentos ausentes no restante da All, tais como hospitais e clínicas especializadas. Assim, atendimentos que exijam certo nível de detalhamento ou complexidade são encaminhados para Manaus e Boa Vista.

Deve-se considerar, ainda, que a rede assistencial de saúde de Manaus é bastante superior à de Boa Vista, o que significa que a capital amazonense é o grande polo regional no tocante à infraestrutura de saúde, conforme já mencionado anteriormente.

Os principais estabelecimentos de saúde comuns na All do empreendimento, não somente nas duas capitais, são os centros de saúde, hospitais gerais, postos de saúde e unidades de vigilância em saúde. Portanto, pode-se concluir que o atendimento de saúde oferecido nos demais municípios da All é essencialmente básico.

Deve-se destacar, por fim, a rede assistencial de saúde bastante limitada existente, sobretudo, no município de São Luiz do Anauá, onde há apenas cinco estabelecimentos de saúde. Assim, municípios como São Luiz do Anauá, mas também Rorainópolis, Mucajaí e Rio Preto da Eva, principalmente, apresentam vulnerabilidades consideráveis face à instalação do empreendimento, uma vez que contam com infraestrutura de saúde bastante reduzida, mesmo que os contingentes populacionais residentes em cada município também sejam baixos.

Quadro 3.6.5.8-1 - Estabelecimentos de Saúde na All

Município	Manaus	Presidente Figueiredo	Rio Preto da Eva	Boa Vista	Cantá	Caracaráí	Mucajaí	Rorainópolis	São Luiz do Anauá
Academia da Saúde	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Central de Regulação de Serviços de Saúde	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Centro de Regulação Médica das Urgências	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Centro de Atenção Hemoterápica e ou Hematológica	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Município	Manaus	Presidente Figueiredo	Rio Preto da Eva	Boa Vista	Cantá	Caracaraí	Mucajaí	Rorainópolis	São Luiz do Anauá
Centro de Atenção Psicossocial	3	-	1	2	-	1	-	1	-
Centro de Saúde/Unidade Básica de Saúde	235	10	8	40	2	7	3	1	1
Clinica Especializada/Ambulatório Especializado	181	-	1	60	1	-	1	-	-
Consultório Isolado	500	3	1	90	-	-	-	-	-
Cooperativa	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmácia de Medicamentos Excepcionais e Programa Farmácia Popular	3	-	1	2	-	-	-	-	-
Hospital Especializado	21	-	-	3	-	-	-	-	-
Hospital Geral	20	1	1	4	-	-	1	1	1
Hospital Dia	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Laboratório Central de Saúde Pública - LACEN	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Policlínica	35	-	-	2	-	-	-	-	-
Posto de Saúde	18	11	1	4	19	10	6	7	2
Pronto Atendimento	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Pronto Socorro Especializado	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Pronto Socorro Geral	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Secretaria de Saúde	8	1	1	1	-	1	1	1	-
Unidade Mista - atendimento 24h: atenção básica, internação/urgência	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Unidade de Atenção à Saúde Indígena	3	-	-	3	-	3	2	-	-
Unidade de Serviço de Apoio de Diagnose e Terapia	96	-	-	18	-	-	-	1	-
Unidade de Vigilância em Saúde	2	1	1	4	3	1	2	3	3
Unidade Móvel Pré Hospitalar - Urgência/Emergência	46	-	-	6	1	1	1	-	1
Unidade Móvel Fluvial	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Unidade Móvel Terrestre	8	-	-	5	1	-	-	1	-
Tele Saúde	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1225	28	16	255	27	25	17	17	8

Fonte: DATASUS, 2013.

Conforme visto anteriormente, a maior parte da infraestrutura de saúde da AII está concentrada nos municípios de Manaus e Boa Vista. Neste sentido, as duas capitais estaduais agregam a maior parte dos leitos de internação da AII.

De modo geral, pode-se observar que os leitos são majoritariamente públicos e prevalecem os ligados às especialidades cirúrgica e clínica, com a quase totalidade dos leitos vinculados ao Sistema Único de Saúde (SUS).

Ainda de acordo com a análise anterior, acerca dos estabelecimentos de saúde na AII, pode-se observar que os municípios da área de influência do empreendimento apresentam grande vulnerabilidade no tocante à capacidade de internação, uma vez que contam com quantidade diminuta de leitos.

Esta situação é mais delicada no município de Cantá, onde, segundo informações do DATASUS, não há quaisquer leitos de internação, o que obriga os pacientes a serem transferidos para municípios vizinhos e polos regionais.

Quadro 3.6.5.8-2 - Número de leitos de internação existentes por tipo de prestador segundo especialidade - Set/2013

Município	Especialidade	Cirúrgicos	Clínicos	Obstétrico	Pediátrico	Outras Especialidades	Hospital/DIA	Total
Manaus	Existentes	1.124	997	527	425	100	50	3.223
	SUS	862	620	425	371	92	37	2.407
Rio Preto da Eva	Existentes	6	8	3	6	0	0	23
	SUS	6	8	3	6	0	0	23
Presidente Figueiredo	Existentes	4	12	12	7	0	0	35
	SUS	4	7	11	7	0	0	29
Rorainópolis	Existentes	0	20	5	2	0	0	27
	SUS	0	20	5	2	0	0	27
São Luiz do Anauá	Existentes	0	8	6	5	0	0	19
	SUS	0	8	6	5	0	0	19
Caracaraí	Existentes	8	8	8	4	0	0	28
	SUS	8	8	8	4	0	0	28
Cantá	Existentes	0	0	0	0	0	0	0
	SUS	0	0	0	0	0	0	0
Mucajaí	Existentes	2	7	5	6	1	0	21
	SUS	2	7	5	6	1	0	21
Boa Vista	Existentes	144	309	111	36	27	0	627
	SUS	142	256	111	36	21	0	566
Total da AII	Existentes	1.288	1.369	677	491	128	50	4.003
	SUS	1.024	934	574	437	114	37	3.120

Fonte: DATASUS

b. Suficiência do Serviço de Saúde para Demandas Atuais e Futuras

Na letra (c) deste item é apresentada a quantidade de profissionais de saúde da AII permitindo deste modo a avaliação de sua suficiência. Portanto, o presente item será atendido no seguinte.

c. Profissionais de Saúde

Os recursos humanos ligados à área de saúde disponíveis na AII do empreendimento, tal como observa-se acerca da infraestrutura de saúde - estabelecimentos e leitos, se concentram em Manaus e Boa Vista.

Os profissionais mais numerosos na área de influência do empreendimento são auxiliares de enfermagem e técnicos de enfermagem, seguidos pelos enfermeiros, o que vai de encontro à informação de que o atendimento de saúde na AII é essencialmente de nível básico.

Em relação aos médicos, a quase totalidade destes profissionais se encontra em Manaus, enquanto nos demais municípios estes se fazem presentes em pouca quantidade, sobretudo em Cantá e São Luiz do Anauá.

Profissionais importantes como assistentes sociais, que podem orientar a população no tocante ao acesso a benefícios e programas governamentais, são muito pouco presentes nos municípios da AII, com exceção de Manaus e Boa Vista.

Quadro 3.6.5.8-3 - Recursos Humanos (vínculos) segundo categorias selecionadas - 2013

Profissionais		Manaus	Rio Preto da Eva	Presidente Figueiredo	Rorainópolis	São Luiz do Anauá	Caracarái	Cantá	Mucajai	Boa Vista
Médicos	Total	6.365	38	65	12	5	17	5	14	1.238
	Atende SUS	5.165	38	59	11	5	17	5	14	1.123
	Não Atende SUS	1.200	0	6	1	0	0	0	0	5
Cirurgião dentista	Total	1.111	4	4	1	0	2	2	0	146
	Atende SUS	551	1	3	1	0	2	2	0	85
	Não Atende SUS	560	3	1	0	0	0	0	0	61
Enfermeiro	Total	1.778	30	28	24	5	20	6	10	340
	Atende SUS	1.439	30	26	24	5	20	6	10	335
	Não Atende SUS	339	0	2	0	0	0	0	0	5
Fisioterapeuta	Total	314	3	10	3	1	3	2	3	126
	Atende SUS	204	3	10	3	1	3	2	3	111
	Não Atende SUS	110	0	0	0	0	0	0	0	15
Fonoaudiólogo	Total	139	2	0	1	0	0	0	0	32
	Atende SUS	67	2	0	1	0	0	0	0	28
	Não Atende SUS	72	0	0	0	0	0	0	0	4
Nutricionista	Total	92	2	2	0	0	1	1	1	49
	Atende SUS	71	2	2	0	0	1	1	1	44
	Não Atende SUS	21	0	0	0	0	0	0	0	5
Farmacêutico	Total	172	2	1	3	0	4	0	2	48
	Atende SUS	159	2	1	3	0	4	0	2	45
	Não Atende SUS	13	0	0	0	0	0	0	0	3
Assistente social	Total	419	6	7	1	0	4	0	1	68
	Atende SUS	411	6	7	1	0	4	0	1	67
	Não Atende SUS	8	0	0	0	0	0	0	0	1
Psicólogo	Total	239	4	6	2	0	2	0	1	76

Coordenador:

Técnico:

Profissionais		Manaus	Rio Preto da Eva	Presidente Figueiredo	Rorainópolis	São Luiz do Anauá	Caracaraí	Cantá	Mucajai	Boa Vista
	Atende SUS	151	4	6	2	0	2	0	1	63
	Não Atende SUS	88	0	0	0	0	0	0	0	13
Auxiliar de Enfermagem	Total	51	0	5	0	0	8	0	0	8
	Atende SUS	51	0	5	0	0	8	0	0	8
	Não Atende SUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico de Enfermagem	Total	4.082	33	86	36	32	34	31	50	737
	Atende SUS	3.736	33	68	36	32	34	31	50	681
	Não Atende SUS	346	0	18	0	0	0	0	0	56

Fonte: DATASUS

De acordo com o Ministério da Saúde, a proporção mínima aceitável de leitos por mil habitantes é de 2,5 a 3 leitos. Para a Organização Mundial de Saúde (OMS), os padrões são ainda mais altos, apresentando taxa de cobertura recomendada de 8 leitos por mil habitantes.

Neste sentido, somente um município da All, São Luiz do Anauá, atenderia aos padrões mínimos recomendados pelo Ministério da Saúde, mas nenhum atinge o padrão recomendado pela OMS. Em São Luiz do Anauá, a proporção é de 3,1 leitos por mil habitantes. As capitais, Manaus e Boa Vista, apresentam aproximadamente 2 leitos por mil habitantes, ficando aquém, portanto, dos padrões recomendados.

Pode-se concluir, então, que a All do empreendimento, de forma geral, apresenta situação deficitária no tocante à infraestrutura de saúde existente diante da demanda atual, algo que foi relatado por representantes do poder público municipal em alguns municípios, tal como Rorainópolis. No intuito de melhorar a infraestrutura, foi inaugurado em 2013 um Hospital Universitário de Boa Vista e mais uma unidade de saúde no município de Rorainópolis e que se somam aos demais estabelecimentos de saúde apresentados no presente estudo.

Diante da instalação do empreendimento e da conseqüente chegada de grande número de trabalhadores de fora, além de população atraída pelo empreendimento para trabalhar no mercado informal, estima-se considerável aumento da demanda pelos serviços de saúde. Neste sentido, recomenda-se que este tema seja cuidadosamente planejado pelo empreendedor.

d. Ocorrência de Endemias

Para uma melhor disposição das informações e para manter a fluência do texto, este item é atendido na letra (d) do item 3.6.5.7 - **Condições Sociais, de Saúde e Educacionais da População**.

e. Programas e Serviços de Vigilância em Saúde

Programa de Controles Imunológicos (Vigilância em Saúde)

Este programa está presente em todos os municípios da All no Estado de Roraima e apresenta os seguintes eixos temáticos:

- **Imunizações:**
 - ▶ Ampliar a cobertura de vacinação a 100%;
 - ▶ Difundir e informar a importância das vacinas;
 - ▶ Treinamento de novos vacinadores e reciclagem dos antigos vacinadores;
 - ▶ Ampliação no número dos postos de vacinação;
 - ▶ Garantir abastecimento e manutenção de imunobiológicos;
 - ▶ Assegurar postos volantes na área rural a fim de viabilizar o cumprimento do calendário de vacinação;
 - ▶ Manter o índice de 0% de paralisia infantil, sarampo e coqueluche.

- **Vigilância epidemiológica:**
 - ▶ Implementação de um sistema ativo de vigilância epidemiológica;
 - ▶ Ampliar os recursos de informação, coleta, processamento e análise de dados;
 - ▶ Capacitação de profissionais de nível superior e médio para coleta de dados e busca ativa de novos casos;
 - ▶ Divulgação das informações pertinentes a outros níveis;
 - ▶ Retroalimentação periódica do sistema de informação e das medidas de controle geradas;
 - ▶ Disponibilização de uma área física para a vigilância epidemiológica;
 - ▶ Estabelecimento de organograma e fluxograma pertinentes.

- **Vigilância Sanitária:**
 - ▶ Adequação ou construção de um local para funcionamento da vigilância sanitária;
 - ▶ Capacitação dos recursos humanos e difusão da importância das ações da vigilância sanitária para a população;

- ▶ Implantação de um Centro de Zoonoses para ações preventivas nas doenças relacionadas;
- ▶ Orientações normativas para melhoramento da manipulação, conservação e venda de alimentos, medicamentos e produtos de consumo humano;
- ▶ Cadastramento e fiscalização periódica de estabelecimentos de venda e locais públicos como restaurantes, hotéis, lanchonetes e açougues;
- ▶ Ações sistemáticas de monitoramento em relação à higiene nas escolas, limpeza dos açudes e do lixo hospitalar.

Projeto Expansão do Acesso às Medidas de Prevenção e Controle de Malária

Este projeto transfere recursos do Fundo Nacional de Saúde para os Fundos Municipais de Saúde, e tem como meta reduzir em 50% o número de casos de malária em 47 municípios amazônicos que respondem por cerca de 70% dos casos notificados na Amazônia em 2007. Para tal, o projeto distribui mosquiteiros impregnados com inseticidas de longa duração em residências de áreas estratégicas nos municípios.

Na All do empreendimento, os municípios contemplados pelo projeto são Manaus, Presidente Figueiredo, Rio Preto da Eva, Cantá, Caracaraí e Rorainópolis. Em Manaus foram instalados 234.050 mosquiteiros; em Presidente Figueiredo foram 9.000; em Rio Preto da Eva foram 15.200; em Cantá foram 12.850; em Caracaraí foram 12.600 e em Rorainópolis foram 19.200 mosquiteiros.

Plano Plurianual de Controle da Malária do Amazonas (PPACM)

O PPACM foi criado por intermédio da Fundação de Vigilância em Saúde (FVS), prevendo ações para o período de 2007 a 2010. O plano visa a redução de casos de malária e ações de prevenção da transmissão da doença.

De acordo com o Plano Estadual de Saúde do Amazonas, prevê-se a necessidade de intensificar as ações do PPACM para reduzir a morbimortalidade de malária no Estado.

3.6.5.8.2 - Educação

a. Caracterização dos Estabelecimentos de Ensino

O município de Manaus, enquanto principal pólo regional, inclusive no setor de educação, conta com a maior infraestrutura, com grande quantidade de estabelecimentos, majoritariamente ligados ao governo municipal. Em Manaus também está o maior número de instituições de ensino federais, com destaque para as ligadas ao ensino médio.

Assim como em Manaus, nos municípios de Rio Preto da Eva e Presidente Figueiredo, a maior parte dos estabelecimentos de ensino é vinculada às secretarias municipais de educação, sendo poucas as instituições de âmbito estadual, privado ou federal. Vale destacar que nestes municípios existem, em cada um, apenas uma instituição de ensino profissionalizante e uma que oferece educação de nível superior.

Pode-se concluir, portanto, que Manaus é referência de acesso à educação mais avançada, para alunos que busquem formação técnica profissionalizante ou superior, nos municípios de Rio Preto da Eva e Presidente Figueiredo.

Em Rorainópolis existem cursos da Universidade Estadual de Roraima e Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima (CEFET/RR), próximo da Vila Novo Paraíso. Já em Rio Preto da Eva estão presentes cursos do Instituto de Pesquisa Kalamazon.

Caracarái conta com instituições tal como a Universidade Estadual de Roraima (UERR) e Universidade Paraíso. Presidente Figueiredo conta com cursos técnicos em Guia Turístico, Mecânica, Pesca, Eletrotécnica e Gestão Ambiental (Federal e Estadual). Conta ainda com SESC, Educação de Jovens e Adultos e ensino de Inglês.



Figura 3.6.5.8-1 - Ampliação do Campus do Instituto Federal de Educação em Caracaraí

No município de Cantá, alunos são transportados para o município de Rorainópolis, onde há uma Escola Técnica Estadual com ensino agrícola e informática. Em Cantá existem cursos superiores virtuais, oferecidos pela UNIVIR (Universidade Virtual).

Em Boa Vista existem instituições de ensino superior, como a Faculdade Cathedral, Faculdade Atual, Instituto Federal de Roraima, Universidade Federal de Roraima (UFRR), e uma Escola Técnica Agrícola.

Quadro 3.6.5.8-4 - Estabelecimentos por Tipo de Ensino e Esferas Administrativas da AI

Município	Nível	Municipal	Estadual	Privada	Federal	Total
Manaus	Pré-Escolar	256	2	151	0	409
	Fundamental	319	194	148	1	662
	Médio	0	103	40	4	147
	Profissionalizante	0	3	6	3	12
	Superior	0	0	0	0	0
Rio Preto da Eva	Pré-Escolar	10	0	0	0	10
	Fundamental	15	2	1	0	18
	Médio	0	2	1	0	3
	Profissionalizante	0	1	0	0	1
	Superior	0	0	0	0	0
Presidente Figueiredo	Pré-Escolar	21	0	0	0	21
	Fundamental	24	3	0	0	27
	Médio	0	4	0	1	5
	Profissionalizante	0	1	0	1	2
	Superior	0	0	0	0	0

Município	Nível	Municipal	Estadual	Privada	Federal	Total
Rorainópolis	Pré-Escolar	28	0	0	0	28
	Fundamental	28	7	0	0	35
	Médio	0	6	0	0	6
	Profissionalizante	0	0	0	0	0
	Superior	0	0	0	0	0
São Luiz do Anauá	Pré-Escolar	3	0	0	0	3
	Fundamental	3	3	0	0	6
	Médio	0	2	0	0	2
	Profissionalizante	0	0	0	0	0
	Superior	0	0	0	0	0
Caracaraí	Pré-Escolar	19	0	0	0	19
	Fundamental	19	12	0	0	31
	Médio	0	5	0	1	6
	Profissionalizante	0	0	0	1	1
	Superior	0	0	0	0	0
Cantá	Pré-Escolar	35	0	0	0	35
	Fundamental	32	17	0	0	49
	Médio	0	11	0	0	11
	Profissionalizante	0	0	0	0	0
	Superior	0	0	0	0	0
Mucajaí	Pré-Escolar	15	0	0	0	15
	Fundamental	14	8	0	0	22
	Médio	0	4	0	0	4
	Profissionalizante	0	0	0	0	0
	Superior	0	0	0	0	0
Boa Vista	Pré-Escolar	68	0	25	0	93
	Fundamental	70	66	20	1	157
	Médio	0	28	8	3	39
	Profissionalizante	0	1	3	2	6
	Superior	0	0	0	0	0
Total		979	485	403	18	1885

Fonte: INEP - Censo Escolar 2013

Com relação aos estabelecimentos de ensino que são referência para as comunidades da AID, estas são apresentadas no Quadro 3.6.5.3-11 do Item 3.6.5.3 - letra (g).

Nível de Ensino ofertado na AII

Como é de praxe em todo o país, a educação de nível fundamental na AII do empreendimento está mais associada ao governo municipal, enquanto o ensino médio é primordialmente oferecido pelo governo estadual.

A maior parte dos estabelecimentos de ensino na AII oferecem educação básica - pré-escolar e fundamental -, seguidos pelo ensino médio. A oferta de educação técnica profissionalizante e de nível superior está presente em quase todos os municípios da AII, ainda que em pouca quantidade.

Nota-se, também, a escassez de instituições federais de ensino na AII, presentes em maior número somente nas duas capitais estaduais.

b. Cursos Técnicos e Educação Superior

O ensino técnico profissionalizante é oferecido em diversas instituições, como Escolas Técnicas Agrícolas.

O Instituto Federal Amazonas (IFAM) oferece diversos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio e Graduação:

Quadro 3.6.5.8-5 - Cursos Técnicos e Profissionalizantes na AII - Estado do Amazonas

Nível	Curso (Local)
Técnico de Nível Médio na Forma Integrada	Edificações (Manaus Centro)
	Eletrotécnica (Manaus Centro e Presidente Figueiredo)
	Informática (Manaus Centro)
	Mecânica (Manaus Centro, Presidente Figueiredo)
	Química (Manaus Centro)
	Eletrônica (Manaus Distrito Industrial)
	Mecatrônica (Manaus Distrito Industrial)
	Telecomunicações (Manaus Distrito Industrial)
	Agropecuária (Manaus Zona Leste)

Nível	Curso (Local)
Técnico de Nível Médio na Forma Subsequente	Edificações (Manaus Centro)
	Eletrotécnica (Manaus Centro e Presidente Figueiredo)
	Informática (Manaus Centro)
	Mecânica (Manaus Centro, Presidente Figueiredo)
	Meio Ambiente (Manaus Centro)
	Química (Manaus Centro)
	Segurança do Trabalho (Manaus Centro)
	Manutenção de Equipamentos (Manaus Distrito Industrial)
	Sistemas de Controles Automáticos (Manaus Distrito Industrial)
	Materiais e Logísticas (Manaus Distrito Industrial)
	Recursos Pesqueiros (Manaus Zona Leste, Presidente Figueiredo)
	Florestas (Manaus Zona Leste)
	Secretariado (Manaus Zona Leste)
	Agropecuária (Manaus Zona Leste)
Administração (Presidente Figueiredo)	
Técnico de Nível Médio na Forma Integrada e na Modalidade Educação de Jovens e Adultos (EJA)	Edificações (Manaus Centro e Coari)
	Mecânica (Manaus Centro)
	Eletrônica (Manaus Distrito Industrial)
	Manutenção e Suporte em Informática (Manaus Zona Leste)
	Meio Ambiente (Manaus Zona Leste)
Técnico de Nível Médio na Forma Subsequente na Modalidade Educação a Distância (EAD)	Agropecuária (Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva)
	Meio Ambiente (Manaus)

O IFAM oferece, ainda, cursos de Educação Profissional Tecnológica de Graduação e Pós-Graduação:

Quadro 3.6.5.8-6 - Cursos Superiores na All - Estado do Amazonas

Graduação	Curso (Local)
Licenciaturas	Ciências Biológicas (Manaus Centro)
	Química (Manaus Centro)
	Física (Manaus Centro)
	Matemática (Manaus Centro)
Engenharias	Mecânica (Manaus Centro)
	Controle e Automação (Manaus Distrito Industrial)
Tecnologias	Desenvolvimento de Software (Manaus Centro)
	Produção Publicitária (Manaus Centro)
	Construção de Edifícios (Manaus Centro)
	Processos Químicos (Manaus Centro)
	Alimentos (Manaus Centro)
	Sistemas Eletrônicos (Manaus Distrito Industrial)
	Mecatrônica Industrial (Manaus Distrito Industrial)
	Sistemas de Telecomunicações (Manaus Distrito Industrial)
	Agroecologia (Manaus Zona Leste)

Em Roraima também existe um Instituto Federal Roraima (IFRR) que, considerando os municípios da All, possui um Campus apenas em Boa Vista. Este oferece os seguintes cursos técnicos:

- Técnico em Edificações
- Técnico em Eletrônica
- Técnico em Eletrotécnica
- Técnico em Enfermagem
- Técnico em Análises Clínicas
- Técnico em Secretariado
- Técnico em Turismo

Os Cursos de Graduação oferecidos são:

- Licenciatura Plena em Língua Espanhola e suas Literaturas
- Licenciatura Plena em Educação Física
- Licenciatura em Ciências Bilógicas
- Licenciatura em Matemática
- Tecnologia em Saneamento Ambiental
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Tecnologia em Gestão de Turismo
- Tecnólogo em Gestão Hospitalar

O IFRR oferece, ainda, os seguintes cursos de Pós-Graduação:

- Pós-Graduação Lato Sensu "Gestão do Turismo Sustentável"
- Pós-Graduação Lato Sensu "Docência no Ensino Profissional e Tecnológico com Ênfase em Desenvolvimento Sustentável"

Especialização em "Educação Profissional Integrada a Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos".

c. Cursos para Capacitação da Mão de Obra

Este item é atendido na letra (e) do item 3.6.5.5 - Estrutura Produtiva, Atividades Econômicas e de Trabalho e Renda.

d. Educação Ambiental e Cursos Técnicos

Conforme levantado junto a prefeituras municipais, nos municípios de Rio Preto da Eva e Caracaraí não há oferta de educação de nível técnico e/ou ambiental formal.

Em Presidente Figueiredo existe um programa municipal de educação ambiental formal, além de ensino técnico para Guia Turístico, Mecânica, Pesca, Eletrotécnica e Gestão Ambiental. Existe, ainda no município, um projeto de educação chamado "Projeto Construindo Caminhos".

Ainda no Estado do Amazonas, em Manaus existe educação ambiental formal, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade, em parceria com instituições públicas e privadas. Assim, aplica-se educação ambiental em escolas do município.

Em São Luiz do Anauá, há educação ambiental formal, na forma de programa do governo municipal, além do incentivo e capacitação técnica com agrônomos. No município de Rorainópolis, ainda de acordo com informações da prefeitura municipal, existe uma Escola Técnica Estadual com ensino agrícola e de informática. Esta escola atende também a alunos de Cantá, onde não há estabelecimentos tal como este. Mucajaí também conta com educação ambiental formal, na forma de programa empreendido pela prefeitura municipal.

No município de Boa Vista a educação ambiental está vinculada à Secretaria de Gestão Ambiental e Assuntos Indígenas, no Departamento de Educação Ambiental (DEA).

3.6.5.8.3 - Saneamento

a. Caracterização do Saneamento Básico

De acordo com Saiani & Junior (2008), o Brasil apresenta sério déficit no tocante ao acesso a serviços de saneamento básico, o que tem consequências sobre a saúde pública e o meio ambiente. Dentre as consequências desta situação, destacam-se: contaminação de mananciais e cursos d'água, assoreamento de rios, formação de ambientes propícios à proliferação de agentes transmissores de doenças etc. Os autores afirmam que 80% das doenças e 65% das internações no país estão ligadas ao saneamento (Saiani & Junior, 2008).

De forma geral, ainda de acordo com os autores, há menor acesso a estes serviços em áreas rurais, enquanto o acesso e qualidade dos serviços são melhores nos grandes centros, em detrimento de áreas periféricas. A região Norte é a que apresenta os piores índices de acesso à rede geral de abastecimento de água e coleta de esgoto, em comparação com o restante do país.

Esta realidade pode ser observada a partir dos dados do Censo de 2010, do IBGE, que demonstram a existência em larga escala de tais serviços apenas em centros urbanos de médio e grande portes. Assim, o serviço de coleta do lixo na All é amplo somente nas duas capitais - Manaus e Boa Vista.

Abastecimento de Água

Em relação ao abastecimento de água, Boa Vista se destaca no tocante ao atendimento da rede geral, sendo único município da All onde mais de 90% dos domicílios são contemplados por tal serviço, prestado pela CAER. O município de Boa Vista vem sendo beneficiado com ações ligadas ao PAC. Neste sentido, até 2010 o governo estadual gastou cerca de R\$ 355.000.000 em saneamento básico no município de Boa Vista¹.

De acordo com Souza (2009), os domicílios urbanos do Estado de Roraima se destacam em relação à média nacional no tocante ao abastecimento de água, com alto índice de atendimento da rede geral, algo que não se observa nos domicílios rurais.

Conforme exposto no Relatório "Amazonas - Balanço de 4 anos: 2007-2010", do PAC, a situação precária do abastecimento de água em Manaus é evidente, uma vez que dentre as principais estratégias constava a regularização emergencial do abastecimento no município, além da construção de nova captação e estação de tratamento de água².

As ações do PAC, entre 2007 e 2010, nos municípios da All no Amazonas foram ligadas à drenagem (Manaus), abastecimento de escolas (Presidente Figueiredo) e melhorias sanitárias domiciliares (Rio Preto da Eva), por intermédio dos governos municipais e estadual.

¹ <http://www.brasil.gov.br/pac/relatorios/estaduais/roraima-1/roraima-balanco-de-4-anos>

² <http://www.brasil.gov.br/pac/relatorios/estaduais/amazonas-1/amazonas-balanco-de-4-anos>

A principal alternativa utilizada pela população destes municípios para ter acesso à água são os poços ou nascentes. No entanto, deve-se ressaltar que a utilização destas fontes de água pode ser problemática, uma vez que estão sujeitas à contaminação.

Foi informado por representantes do poder público local de Boa Vista que o município enfrenta sério problema de contaminação da água, uma vez que o esgoto é despejado em igarapés.

Quadro 3.6.5.8-7 - Domicílios particulares permanentes, por forma de abastecimento de água - 2010

Forma de Abastecimento		Municípios								
		Manaus	Presidente Figueiredo	Rio Preto da Eva	Rorainópolis	São Luiz do Anauá	Caracaráí	Cantá	Mucajáí	Boa Vista
Rede geral	Unidade	347.882	4.183	2.846	2.035	1.175	2.922	1.712	2.593	73.220
	%	75,49	57,89	46,70	34,29	67,76	65,87	47,11	66,90	96,03
Poço ou nascente	Unidade	109.216	2.443	2.553	3.499	551	1.094	109.216	1.183	2.691
	%	23,60	33,80	41,89	58,95	31,77	24,67	50,23	30,52	3,53
Carro-pipa	Unidade	207	-	2	-	-	-	-	-	2
	%	0,04	-	0,03	-	-	-	-	-	0,00
Água da Chuva armazenada	Unidade	137	13	51	4	-	2	1	-	2
	%	0,20	0,18	0,83	0,07	-	0,04	0,03	-	0,00
Rios, açudes, lagos ou igarapés	Unidade	921	518	607	367	7	402	72	94	101
	%	0,20	7,17	9,96	6,18	0,40	9,06	1,98	2,43	0,13
Poço ou nascente na aldeia	Unidade	-	1	-	11	-	-	5	-	82
	%	-	0,01	-	0,19	-	-	0,14	-	0,11
Outra	Unidade	2.481	68	35	19	1	16	19	6	152
	%	0,54	0,94	0,57	0,32	0,06	0,36	0,52	0,15	0,20
Total	Unidade	460.844	7.226	6.094	5.935	1.734	4.436	3.634	3.876	76.250
	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: IBGE, Censo Demográfico

Esgotamento Sanitário

Em Roraima, a coleta de esgoto e abastecimento de água é de responsabilidade da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima (CAER), que atua em todos os municípios do Estado. No entanto, a coleta de esgoto é empreendida somente na capital - Boa Vista (Souza, 2009). No Estado do Amazonas, o esgotamento sanitário é empreendido pela Companhia de Saneamento do Amazonas (COSAMA).

A situação da rede coletora de esgoto em toda a região Norte é preocupante, especialmente em Roraima, onde o atendimento é muito baixo (Souza, 2009). Este contexto é exposto pelos dados do Censo de 2010, do IBGE (Quadro 3.6.5.8-8), a partir dos quais se pode observar que nenhum dos municípios da All, nem mesmo Manaus e Boa Vista, contam com sequer metade dos domicílios atendidos pela rede geral de esgoto.

Os maiores índices de atendimento da rede geral são observados em Manaus, Caracaraí e Presidente Figueiredo, mas chegam ao máximo de 42% dos domicílios atendidos, no segundo município. Neste, um representante do poder público afirmou que a ampliação do sistema de tratamento de esgoto depende de recursos da União, e que a coleta se dá somente na sede, não contemplando os distritos.

As fossas sépticas, nas quais existe um tratamento básico do esgoto, são bastante numerosas em diversos municípios da All, com destaque para Manaus, Boa Vista e São Luiz do Anauá. Este modo de esgotamento sanitário não substitui a coleta e as estações de tratamento, mas contemplam um tratamento básico do esgoto, o que não acontece nas fossas rudimentares. Estas se caracterizam como simples buracos no chão onde o esgoto é despejado, sem qualquer tratamento, operando como verdadeiros focos de doenças, contaminação de solos, propagação de vetores etc.

Em muitos municípios o esgoto é simplesmente despejado em cursos d'água, podendo-se citar o caso de Rio Preto da Eva, onde se despeja o esgoto *in natura* no Rio Preto.

As fossas rudimentares são largamente utilizadas em toda a All do empreendimento. Neste sentido, é importante observar a situação de municípios como Presidente Figueiredo, Cantá, Rorainópolis, Mucajaí e Rio Preto da Eva, onde mais da metade dos domicílios utilizam as fossas rudimentares como meio de esgotamento sanitário. Esta situação cria um contexto de vulnerabilidade das populações destes municípios perante doenças ligadas às condições sanitárias, tais como diarreias, hepatite A, dengue, febre amarela, leishmaniose, malária etc.³.

³ <http://www.usinaverde.com.br/admin/anexos/doencasambientais.pdf>

Quadro 3.6.5.8-8 - Domicílios particulares permanentes por tipos de esgotamento sanitário - 2010

Municípios	Rede geral de esgoto ou pluvial		Fossa séptica		Fossa rudimentar		Vala		Rio, lago ou mar		Outro		Não tinham banheiro nem sanitário		Total	
	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%
Manaus	188.550	40,9	103.343	22,4	123.640	26,8	10.982	2,4	24.565	5,3	6.074	1,32	3.690	0,8	460.844	100
Rio Preto da Eva	59	0,97	551	9,04	4.946	81,2	171	2,8	9	0,2	177	2,9	181	2,97	6.094	100
Presidente Figueiredo	1.998	27,7	715	9,89	3.884	53,8	38	0,5	39	0,2	269	3,72	283	3,92	7.226	100
Rorainópolis	40	0,68	652	11	3.937	66,3	158	2,7	22	0,4	705	11,9	421	7,09	5.935	100
São Luiz do Anauá	13	0,75	754	43,5	859	49,5	20	1,2	2	0,1	28	1,61	58	3,34	1.734	100
Caracaraí	1.903	42,9	671	15,1	861	19,4	56	1,3	281	6,3	352	7,93	312	7,03	4.436	100
Cantá	26	0,72	383	10,5	1.987	54,7	217	6	2	0,1	475	13,1	544	15	3.634	100
Mucajaí	113	2,92	40	1,03	2.925	75,5	153	3,9	2	0,1	369	9,52	274	7,07	3.876	100
Boa Vista	14.245	18,7	27.981	36,7	32.129	42,1	275	0,4	19	0	1.001	1,31	600	0,79	76.250	100

Fonte: IBGE, Censo Demográfico

Destino dos Resíduos Sólidos

Representantes do poder público municipal de Boa Vista informaram que toda a sede do município é atendida por coleta de lixo, que é feito por uma empresa terceirizada. Este lixo, que é coletado três vezes por semana, é depositado em um aterro sanitário.

Nos demais municípios da All, o máximo de domicílios atingidos pela coleta de lixo ocorre em Presidente Figueiredo, com 67%, enquanto municípios como Rio Preto da Eva e Cantá têm menos da metade de seus domicílios contemplados pelo sistema de coleta dos resíduos sólidos. Em Cantá, também há coleta de lixo apenas na sede, sendo que este é depositado em um lixão próximo ao Rio Quitauaú.

Já em Caracaraí existe um aterro controlado, onde os resíduos são despejados após as duas coletas diárias promovidas na sede municipal. Rorainópolis faz coleta de lixo na sede e nas vilas diariamente por caminhões alugados pela prefeitura.

Em Presidente Figueiredo é feita coleta diária na sede e uma vez por semana na zona rural. O lixo é descartado em um aterro controlado. Há também coleta de lixo hospitalar (300kg/dia), o qual é depositado em um aterro impermeado. Essa coleta abrange todo município. Em Rio Preto da Eva, a coleta é diária em toda a sede e o lixo é depositado no aterro sanitário de Manaus.

Diante da ausência da coleta de lixo em grande parte dos domicílios da All, a queima deste lixo nas propriedades é a principal alternativa utilizada. Segundo informado por Souza (2009), dentre os municípios da All de Roraima apenas Cantá e Mucajaí contam com aterros, o que significa dizer que nos demais o lixo coletado é despejado a céu aberto.

Quadro 3.6.5.8-9 - Domicílios particulares permanentes por destino do lixo - 2010

Municípios	Coletado		Queimado (na propriedade)		Enterrado (na propriedade)		Jogado em terreno baldio ou logradouro		Jogado em rio, lago ou mar		Outro destino		Total	
	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%
Manaus	451.655	98	4.115	0,89	346	0,1	3.026	0,7	753	0,2	949	0,2	460.844	100
Presidente Figueiredo	4.841	67	2.223	30,8	120	1,7	22	0,3	2	0	18	0,3	7.226	100
Rio Preto da Eva	2.832	46,5	2.787	45,7	293	4,8	144	2,4	5	0,1	33	0,5	6.094	100
Rorainópolis	3.327	56,1	2.317	39	84	1,4	179	3	1	0	27	0,5	5.935	100

Municípios	Coletado		Queimado (na propriedade)		Enterrado (na propriedade)		Jogado em terreno baldio ou logradouro		Jogado em rio, lago ou mar		Outro destino		Total	
	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%	Unidade	%
São Luiz do Anauá	1.142	65,9	530	30,6	43	2,5	13	0,8	-	-	6	0,4	1.734	100
Caracaraí	2.714	61,2	1.527	34,4	81	1,8	45	1	18	0,4	51	1,2	4.436	100
Cantá	867	23,9	2.382	65,6	139	3,8	208	5,7	2	0,1	36	1	3.634	100
Mucajaí	2.174	56,1	1.329	34,3	63	1,6	146	3,8	-	-	164	4,2	3.876	100
Boa Vista	73.472	96,4	1.940	2,54	226	0,3	369	0,5	11	0	232	0,3	76.250	100

Fonte: IBGE, Censo Demográfico

b. Avaliação de Serviço de Saneamento

Para uma melhor disposição das informações e para manter a coerência do texto, este item é atendido na letra (a) anteriormente.

c. Manancial para Captação de Água

Os municípios da All, inclusive a capital Manaus, apresentam proporções relativamente baixas de domicílios atendidos pela rede geral de abastecimento de água, situação que é mais preocupante em Rorainópolis, Rio Preto da Eva e Cantá, onde menos da metade dos domicílios são atendidos.

Neste último município, a captação de água se dá em poços artesianos na sede municipal e em vilas, além de captação no Rio Cachorro. Em Caracaraí, é utilizado um poço semi artesiano nas imediações da rodoviária para captação de água. A captação é feita em poços artesianos no município de Rio Preto da Eva. Já no município de Rorainópolis, é utilizada uma adutora no Rio Anauá. Em São Luiz do Anauá, a captação de água é feita em uma lagoa da CAER.

Conforme informado por representantes do poder público municipal, a captação de água para abastecimento em Boa Vista se dá no Rio Branco, onde também ocorre despejo de resíduos, principalmente esgoto doméstico.

Os demais municípios da All em Roraima também foram beneficiados com algumas atividades ligadas ao abastecimento de água e drenagem, geralmente por intermédio da FUNASA ou governo municipal. No entanto, os investimentos nestes municípios foram bastante inferiores àqueles

observados na capital e muitas das ações nos municípios foram de saneamento em áreas indígenas⁴.

Dentre os municípios da AII no Estado do Amazonas, a capital, Manaus, conta com a mais extensa rede de captação e abastecimento de água, utilizando quatro pontos para captação, de acordo com o Atlas do Abastecimento Urbano de Água, da Agência Nacional de Águas (ANA).

Manaus capta água para abastecimento urbano em três pontos do Rio Negro, sendo duas Estações de Tratamento de Água no Complexo Ponta do Ismael, além do Complexo Mauzinho e o Sistema Isolado Manaus. Vale notar que o Atlas prevê a necessidade de ampliação de todos estes sistemas para Manaus, diante do aumento da demanda por abastecimento de água.

Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva contam com sistemas isolados, utilizando poços e uma gruta, no primeiro, onde a situação é satisfatória em projeção para 2015. Já o sistema de Rio Preto da Eva requer ampliação em virtude do aumento de demanda.

Nos municípios da AII em Roraima prevalecem os sistemas isolados de captação e abastecimento de água, à única exceção da capital Boa Vista, onde a água é captada em dois pontos do Rio Branco, com presença de Estações de Tratamento de Água, e utilização de poços. Neste município o Atlas prevê a necessidade de ampliação do sistema. Por outro lado, para o restante dos municípios em Roraima, existem sistemas isolados que usam majoritariamente poços, sendo que todos têm situação satisfatória na projeção para 2015.

Quadro 3.6.5.8-10 - Captação e Abastecimento de água na AII

Municípios	Mananciais	Sistema	% no abastecimento do município	Situação até 2015
Manaus	Rio Negro	Complexo Ponta do Ismael ETA 2	40	Requer ampliação de sistema
	Rio Negro	Complexo Ponta do Ismael ETA 1	37	Requer ampliação de sistema
	Poços Manaus	Isolado Manaus	20	Requer ampliação de sistema
	Rio Negro	Complexo Mauzinho	3	Requer ampliação de sistema
Presidente Figueiredo	Fonte Gruta de Lourdes	Isolado Presidente Figueiredo 2	82	Satisfatória
	Poços Presidente Figueiredo	Isolado Presidente Figueiredo 1	18	Satisfatória

⁴ <http://www.brasil.gov.br/pac/relatorios/estaduais/roraima-1/roraima-balanco-de-4-anos>

Municípios	Mananciais	Sistema	% no abastecimento do município	Situação até 2015
Rio Preto da Eva	Poços Rio Preto da Eva	Isolado Rio Preto da Eva	100	Requer ampliação de sistema
Boa Vista	Poços Boa Vista	Poços Boa Vista	77	Satisfatória
	Rio Branco	ETA 02 Sistema São Vicente	13	Requer ampliação de sistema
	Rio Branco	ETA 01 São Pedro	10	Requer ampliação de sistema
Cantá	Poços Cantá	Isolado Cantá	100	Satisfatória
Caracarái	Poços Caracarái	Isolado Caracarái	100	Satisfatória
Mucajaí	Rio Mucajaí	Isolado Mucajaí 1	70	Satisfatória
	Poços Mucajaí	Isolado Mucajaí 2	30	Satisfatória
Rorainópolis	Rio Anauá	Isolado Rorainópolis 1	57	Satisfatória
	Poços Rorainópolis	Isolado Rorainópolis 2	43	Satisfatória
São Luiz	Poços São Luiz	Isolado São Luiz 2	53	Satisfatória
	Nascente São Luiz	Isolado São Luiz 1	47	Satisfatória

Fonte: Atlas do Abastecimento Urbano de Água - Ana.

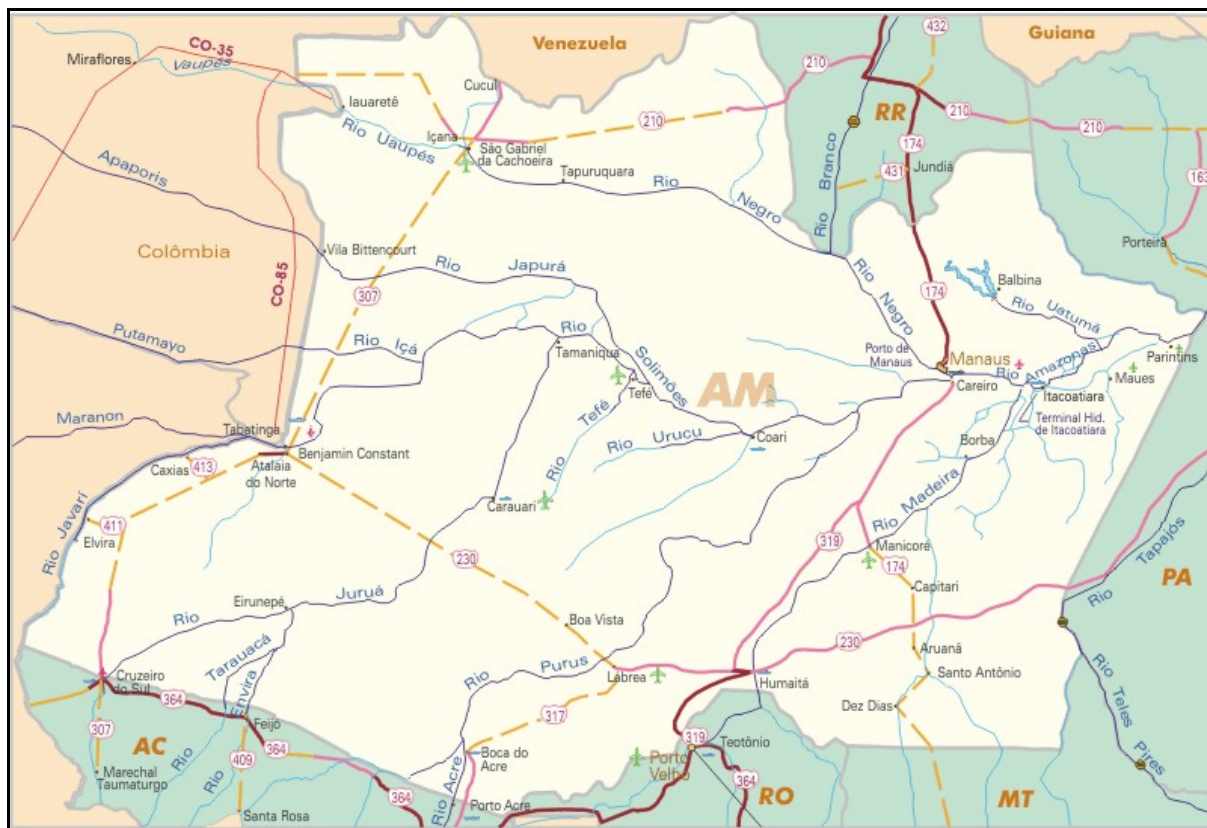
3.6.5.8.4 - Transporte

a. Caracterização da Estrutura

Conforme abordado ao longo do presente estudo, o modal rodoviário ganhou destaque na região a partir da década de 1970, como elemento de integração e desenvolvimento regional, além de promoção do povoamento. Assim, pode-se observar que diversos municípios contemplados na All se desenvolveram ao redor das margens de rodovias.

A All do empreendimento é contemplada por diversas estradas, federais e estaduais, além das vicinais, priorizando o modal rodoviário. Assim, devem-se destacar as rodovias BR-174, BR 432 e BR-319. A primeira conecta as duas capitais - Manaus a Boa Vista -, enquanto a segunda liga a capital amazonense a Porto Velho (RO). Já a BR-210 interliga as cidades de Caroebe, São João da Baliza, São Luiz e Caracarái, além de diversas vilas.

Além destas, Manaus é conectada aos municípios vizinhos por meio de duas rodovias estaduais - AM-010 e AM-070. Estradas vicinais, geralmente não pavimentadas, complementam o sistema de transporte rodoviário de Manaus e região. Como visto anteriormente, o intenso regime de chuvas observado na região faz com que algumas destas estradas fiquem intransitáveis durante boa parte do ano, dificultando a circulação da população e de mercadorias (Eletrobrás, 2010) - Figura 3.6.5.8-2.



Fonte: DNIT

Figura 3.6.5.8-2 - Mapa viário do Amazonas

O município de Rio Preto da Eva é cortado pela rodovia estadual AM-010, que o conecta à capital e a Itacoatiara. Presidente Figueiredo, por sua vez, é cortado pela rodovia federal BR-174 e pela estadual AM-240, que liga a sede municipal à barragem da UHE Balbina.

Boa Vista, conforme visto anteriormente, é interligada a Manaus por meio da BR-174, que segue até a fronteira do Brasil com a Venezuela. Além desta, a capital de Roraima é cortada pela BR-401, cujo traçado vai até a fronteira com a Guiana, e pela BR-432, que liga Boa Vista ao município de Novo Paraíso. Além destas estradas federais, Boa Vista ainda conta com a RR-205, que a conecta ao município de Alto Alegre (Eletrobrás, 2010) (Figura 3.6.5.8-3).



Fonte: DNIT

Figura 3.6.5.8-3 - Mapa Viário de Roraima

Em relação aos demais municípios da AII, Cantá está situado nas margens da BR-432; Caracará é cortado pela BR-174 e BR-210; Mucajaí se encontra nas margens da BR-174, sendo também cortado pela BR-432; São Luiz do Anauá está nas margens da BR-210; e Rorainópolis encontra-se nas margens da BR-174.

Transporte hidroviário

Na cidade de Manaus está um dos maiores portos fluviais do país, e o terceiro porto em exportações no Brasil. O Porto de Manaus, situado na margem esquerda do Rio Negro, a 13 km da confluência com o Rio Solimões, atende a toda a Região Norte do Brasil e é um importante entreposto para a comum navegação fluvial da região.

Em Rio Preto da Eva, o rio que banha a cidade, de mesmo nome, é navegável somente para pequenas embarcações (Eletrobrás, 2010). O município de Presidente Figueiredo não conta com transporte fluvial, a não ser no próprio lago da UHE Balbina.

De acordo com a Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ)⁵, o Rio Branco, que banha as cidades de Boa Vista, Caracará e Cantá, não é enquadrado como hidrovia, muito embora seja navegável (Eletrobrás, 2010).

Em Caracará está o único porto fluvial de Roraima e concentra o maior movimento fluvial do Estado. Mucajá é banhada pelo rio de mesmo nome, que é navegável apenas para embarcações de pequeno porte. Os municípios de São Luiz do Anauá e Rorainópolis não contam com rios navegáveis, mesmo para barcos pequenos (Eletrobrás, 2010).

Transporte Aéreo

Manaus, que conta com uma das maiores populações da região e com a Zona Franca de Manaus, abriga um Aeroporto Internacional, que é o maior e mais movimentado aeroporto de toda a Região Norte do país, bem como o terceiro em movimentação de cargas. Segundo dados da Infraero, ao longo do ano de 2011 o aeroporto movimentou pouco mais de 3.000.000 passageiros⁶.

Os demais municípios do Estado do Amazonas, inclusive Rio Preto da Eva e Presidente Figueiredo, são atendidos pelo aeroporto de Manaus.

A Capital de Roraima - Boa Vista - também conta com um aeroporto internacional que, no ano de 2011, movimentou pouco mais de 340.000 passageiros⁷.

Caracará possui dois pequenos aeroportos, sendo um na sede municipal e outro em Novo Paraíso, além de contar com uma grande pista de pouso na entrada do município, às margens da BR-174 (Eletrobrás, 2010).

Os demais municípios roraimenses da AII do empreendimento são atendidos pelo aeroporto de Boa Vista e ao longo do corredor de estudo foram identificadas pistas de pouso distribuídas ao longo da região.

⁵ <http://www.antaq.gov.br/Portal/Default.asp>

⁶ <http://www.infraero.gov.br/images/stories/Estatistica/2011/Dez.pdf>

⁷ <http://www.infraero.gov.br/images/stories/Estatistica/2011/Dez.pdf>

b. Circulação e Mobilidade na AID e AII

Neste item, são apresentadas as formas de circulação da população da AID identificadas durante o trabalho de campo tal como demonstra o **Quadro 3.6.5.8-11**. Grosso modo, elas dizem respeito aos acessos ou “caminhos” adotados pela população para se deslocar de sua comunidade para o polo de referência para comércio, serviços de saúde e educação.

Quadro 3.6.5.8-11 - Circulação da População da AID

Município	Localidade de Origem	Destino	Vias de Acesso utilizados
Manaus	Ramal do Leão. Comunidade	Manaus	BR-174 e Ramal de terra
Manaus	Comunidade São Francisco	Manaus	BR-174 e Ramal de São Francisco (terra)
Manaus	Ramal Caribe 1	Manaus	BR-174 e Ramal do Caribe (terra)
Manaus	Ramal de Carga	Manaus	BR-174 e Ramal de Carga (terra)
Manaus	Comunidade Itaúba	Manaus	BR-174 e Ramal Itaúba (terra)
Manaus	Ramal 06	Manaus	BR-174 e Ramal 06 (asfalto)
Manaus	Comunidade Cláudio Mesquita	Manaus	BR-174 e Ramal Claudio Mesquita (terra)
Manaus	Ramal da Pedreira	Manaus	BR-174 e Ramal da Pedreira (terra)
Manaus	Ramal do Areal - Balneário	Manaus	BR-174 e Ramal do Areal (terra)
Manaus	Ramal do Canoeiro	Manaus	BR-174 Ramal do Canoeiro (terra)
Manaus	Vila Castanheira	Manaus	BR-174 e Ramal da Castanheira (terra)
Manaus	Comunidade do Pau Rosa	Manaus	BR-174 e Ramal do Pau Rosa (terra e asfalto)
Manaus	Comunidade dos Padres	Manaus	BR-174 e Ramal dos Padres
Manaus	Ramal Bandeirante	Manaus	BR-174 e Ramal Bandeirante (terra)
Manaus	Ramal do Jabuti	Manaus	BR-174 e Ramal do Jabuti (terra)
Manaus	Comunidade Esperança	Manaus	BR-174 e Ramal da Esperança (terra)
Manaus	Ramal São João	Manaus	BR-174 e Ramal São João (terra)
Manaus	Ramal Coronel Bonatti	Manaus	BR-174 e Ramal Coronel Bonatti
Manaus	Comunidade Nova Canaã (Assentamento SUFRAMA)	Manaus	BR-174 e Ramal do Canaã (terra)
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-1 (Assentamento SUFRAMA)	Manaus	BR-174 e Vicinal ZF-1 (asfalto e terra)
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-02 (Assentamento SUFRAMA)	Manaus	BR-174 e Vicinal ZF-02 (terra)

Município	Localidade de Origem	Destino	Vias de Acesso utilizados
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-04 (Assentamento SUFRAMA)	Manaus	BR-174 e Vicinal ZF-04 (terra)
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-10 (Assentamento SUFRAMA)	Presidente Figueiredo	BR-174 e Vicinal ZF-10 (terra)
Presidente Figueiredo	Área urbana, rua Joaquim Cardoso, Bairro Multirão	Presidente Figueiredo	BR-174 (asfalto)
Presidente Figueiredo	Área urbana, Bairro Galo da Serra	Presidente Figueiredo	BR-174 (asfalto)
Presidente Figueiredo	Sede urbana	Presidente Figueiredo	BR-174 (asfalto)
Presidente Figueiredo	Comunidade Boa Esperança	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Boa Esperança (terra)
Presidente Figueiredo	Ramal do Urubuí (Bairro de Presidente Figueiredo)	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Urubuí (terra e asfalto)
Presidente Figueiredo	Ramal Sargento Picanço	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Sargento Picanço
Presidente Figueiredo	Comunidade Jardim Floresta	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Jardim Floresta (terra)
Presidente Figueiredo	Assentamento INCRA Comunidade Santa Terezinha Urubuí II e Comunidade Brava Gente	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal da comunidade (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade do Castanhal	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Micad (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade São Sebastião	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal São Sebastião (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade Terra Santa	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Terra Santa (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade Rodriguez Chaves	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Água Azul (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade Boa União e Comunidade Novo Rumo	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Rumo Certo (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade Nova Galiléia	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Nova Galiléia (terra)
Presidente Figueiredo	Comunidade Nova Jerusalém	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Nova Jerusalém (terra)
Presidente Figueiredo	Ramal do Paulista	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal do paulista
Presidente Figueiredo	Ramal Lopes Filho	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Lopes Filho
Presidente Figueiredo	Comunidade Príncipe da Paz	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal Príncipe da Paz
Presidente Figueiredo	Comunidade Santo Antônio do Abonari	Presidente Figueiredo	BR-174 e Ramal do Serragro
Presidente Figueiredo	Comunidade Posto Fiscal Sefaz	Presidente Figueiredo	BR-174
Rorainópolis	Vila Jundiá	Rorainópolis	BR-174
Rorainópolis	Vila Equador	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 02
Rorainópolis	Comunidade Nova Colina	Rorainópolis	BR-174 e Vicinais 20,31,16,26
Rorainópolis	Vicinal 18	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 18
Rorainópolis	Vicinal 14	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 14
Rorainópolis	Vicinal 27	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 27
Rorainópolis	Vicinal 10	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 10
Rorainópolis	Vicinal 09	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 09

Município	Localidade de Origem	Destino	Vias de Acesso utilizados
Rorainópolis	Vicinal 03	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 03
Rorainópolis	Vicinal 04	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 04
Rorainópolis	Bairro Novo Horizonte	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal Novo Horizonte
Rorainópolis	Sede urbana	Rorainópolis	BR-174
Rorainópolis	Vicinal 05	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 05
Rorainópolis	Vicinal 06	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 06
Rorainópolis	Vicinal 35	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 35
Rorainópolis	Comunidade Martins Pereira (Vila)	Rorainópolis	BR-174 e Vicinal 08
Caracarái	Vicinal 22	Caracarái	BR-174 e Vicinal 22
Caracarái	Vila Novo Paraíso	Caracarái	BR-174 e Vicinal 21
Caracarái	Vila Novo Paraíso	Rorainópolis e Boa Vista	BR-432
Caracarái	Vila Itã	Boa Vista	BR-432
Caracarái	Vicinal 01 INCRA, (Assentamento Arco-Íris), lado direito	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 01
Caracarái	Vicinal 31	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 31
Caracarái	Vicinal 29 (Comunidade 555), lado esquerdo	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 29
Caracarái	PA - Vicinal 27 (lado direito)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 37
Caracarái	PA - Vicinal 23 (lado direito)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 23
Cantá	Vicinal 21: PAs Pau Rainha e Pau Brasil, lado direito	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 21
Cantá	Vicinal 15 (PA Pau Rainha), lado direito	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 15
Cantá	Vicinal 20 (PA Caferana), lado direito	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 20
Cantá	Vicinal 16 (PA Caferana), lado direito	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 16
Cantá	Vicinal 13 (PA Seringueira)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 13
Cantá	Vicinal 14 (lado esquerdo)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 14
Cantá	Vicinal 09 (lado esquerdo)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 09
Cantá	Vicinal 11 (lado direito)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 11
Cantá	Vila União (lado direito)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 11
Cantá	Vila Aguiar (lado esquerdo)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal
Cantá	Vila Santa Rita (lado direito)	Boa Vista	BR-432
Cantá	Vila Confiança (lado esquerdo)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 06
Cantá	Vicinal 01 (lado direito)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 01
Cantá	Vicinal 02 (lado esquerdo)	Boa Vista	BR-432 e Vicinal 02
Cantá	Vila Serra Grande I	Boa Vista	BR-432 e Vicinal da Vila Serra Grande
Cantá	Vila Serra Grande II	Boa Vista	BR-432 e Vicinal da Vila Serra Grande
Mucajaí	Bairro Rufina	Boa Vista	BR-174
Boa Vista	Anel Viário	Boa Vista	BR-174, RR- 205 e RR-309
Boa Vista	Vicinal Luiz Pinto, Loteamento Igarapé Preto	Boa Vista	BR-174
Boa Vista	Distrito Industrial ("Governador Aquilino da Mota Duarte") Bairro Monte Cristo	Boa Vista	BR-174

Fonte: Pesquisa de Campo, Ecology Brasil, 2012.

Esse deslocamento é em geral feito com motos, carros ou de ônibus, quando existente, e tem como via central para ligação entre os polos as rodovias BR-174 e BR-432, além das vicinais que levam às suas localidades de origem.

3.6.5.8.5 - Segurança Pública

a. Caracterização da Infraestrutura e Serviços

A infraestrutura de segurança pública nos municípios da All do empreendimento é bastante limitada, como pode se observar pelas informações expostas no Quadro 3.6.5.8-12. Apenas as duas capitais estaduais, Manaus e Boa Vista, possuem uma infraestrutura considerada adequada, com presença de diversos tipos de instituições.

Somente nestes dois municípios existem delegacias específicas para mulheres, delegacias de proteção à criança e adolescente, delegacia de proteção ao meio ambiente, defesa civil e guarda municipal. O Corpo de Bombeiros se faz presente apenas nas duas capitais estaduais e no município de Caracaraí.

Segundo informado por representantes do poder público dos municípios da All, a infraestrutura de segurança pública normalmente conta com delegacias de polícia militar e civil, alocando batalhões nas sedes municipais e alguns, não todos, distritos e bairros.

Deste modo, pode-se estimar que a infraestrutura de segurança pública na All é deficitária, já que instituições importantes, sobretudo o Corpo de Bombeiros e a Defesa Civil, não estão presentes na maior parte dos municípios da área de influência do empreendimento.

Quadro 3.6.5.8-12 - Infraestrutura de Segurança Pública na AII

Estado	Município	Polícia Militar	Polícia Civil	Corpo de Bombeiros	Polícia Esp. Mulher	DPCA	Delegacia de Proteção ao Meio Ambiente	Defesa Civil	Guarda Municipal
Amazonas	Manaus	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Presidente Figueiredo	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
	Rio Preto da Eva	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Roraima	Boa Vista	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Cantá	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
	Caracaraí	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
	Mucajá	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
	Rorainópolis	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
	São Luiz do Anauá	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Fonte: IBGE, Perfil dos Municípios, 2012.

3.6.5.8.6 - Energia Elétrica

a. Caracterização do Suprimento e Consumo

Segundo informações do Banco de Informações de Geração (BIG), da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), o Estado do Amazonas possui atualmente 143 empreendimentos de geração de energia elétrica em operação, gerando 2.258.824kW de energia. Outros três empreendimentos em construção, além de mais dez outorgados, adicionarão 29.101kW à capacidade do Estado⁸.

A geração de energia do Estado do Amazonas está quase que totalmente atrelada às Usinas Termelétricas (UTE), que são 141 dos 143 empreendimentos em operação, e todos os empreendimentos em construção e outorgados são, também, UTEs. Os outros dois em operação são Usinas Hidrelétricas, UHE Balbina e UHE Pitinga, ambas no município de Presidente Figueiredo.

Já no Estado de Roraima, existem 76 empreendimentos em operação, com capacidade para gerar 122.610kW de energia, ao que se pretende somar 35.400kW, decorrentes de duas UTEs outorgadas. Assim como no Amazonas, em Roraima existe uma dependência das Termelétricas, que são 75 dos 76 empreendimentos em operação, enquanto há somente uma PCH, no município de São José da Baliza.

⁸ <http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/ResumoEstadual/CapacidadeEstado.asp?cmbEstados=AM:AMAZONAS>

De acordo com informações de representante do poder público municipal de Caracaraí, existem três projetos para instalação de usinas hidrelétricas no município, sendo duas no Rio Mucajaí e outra no Rio Branco.

Em relação ao consumo de energia, pode-se observar no **Quadro 3.6.5.8-13** que o município de Manaus, mais populoso da AII, conta com a maior quantidade de consumidores de energia. Alguns municípios obtiveram aumento proporcional significativo de consumidores entre 2006 e 2010, tais como os três amazonenses, além de Boa Vista. Nos demais municípios, a quantidade de consumidores não sofreu alterações significativas.

Quadro 3.6.5.8-13 - Quantidade de Consumidores de Energia na AII

Estado	Município	Consumidores				
		2006	2007	2008	2009	2010
Amazonas	Manaus	412.028	427.652	438.536	443.911	445.640
	Presidente Figueiredo	4.552	4.949	5.658	5.741	7.595
	Rio Preto da Eva	3.181	3.691	4.220	4.235	6.142
Roraima	Boa Vista	66.809	70.691	75.064	79.022	82.496
	Cantá	2.253	2.464	2.526	2.678	2.958
	Caracaraí	2.406	2.403	2.476	2.929	3.110
	Mucajaí	2.748	2.824	3.197	3.437	3.759
	Rorainópolis	3.784	3.907	5.580	4.163	4.709
	São Luiz do Anauá	1.375	1.461	1.462	1.528	1.514

Fonte: SEPLAN RR/AM

De acordo com dados do Censo de 2010, do IBGE, os municípios amazonenses da AII apresentam proporções mais significativas de domicílios com existência de energia elétrica, com destaque para Manaus. A proximidade com Manaus é um fator importante para o desenvolvimento de Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva, o que pode ser demonstrado pela existência de serviços públicos urbanos como distribuição de energia. Assim, nestes municípios, dentre os domicílios que possuem energia elétrica, a quase totalidade advém de companhia distribuidora, sendo o menor índice em Presidente Figueiredo, embora seja alto - 96,8%.

Já nos municípios roraimenses da AII, a proporção de domicílios com energia elétrica é relativamente baixa em Cantá, Caracaraí, Rorainópolis e Mucajaí, onde ficam entre 80 e 90%. Destacam-se, negativamente, Rorainópolis, Caracaraí e, principalmente, Cantá. Neste último município, quase 20% dos domicílios não possuem energia elétrica. Apenas em São Luiz do Anauá e na capital Boa Vista o percentual de domicílios que contam com este serviço é bastante alta.

Quadro 3.6.5.8-14 - Domicílios por tipo de abastecimento de Energia Elétrica na All

Estado	Município	Tinham		Tinham - de companhia distribuidora		Tinham - de outra fonte		Não tinham		Total
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Amazonas	Manaus	459.065	99,6%	450.844	98,2%	8.221	1,8%	1.779	0,4%	460.844
	Presidente Figueiredo	6.726	93,1%	6.509	96,8%	217	3,2%	500	6,9%	7.226
	Rio Preto da Eva	5.883	96,5%	5.789	98,4%	94	1,6%	211	3,5%	6.094
Roraima	Boa Vista	75.693	99,3%	74.999	99,1%	694	0,9%	557	0,7%	76.250
	Cantá	2.945	81,0%	2.854	96,9%	91	3,1%	689	19,0%	3.634
	Caracarái	3.901	87,9%	3.794	97,3%	107	2,7%	535	12,1%	4.436
	Mucajaí	3.498	90,2%	3.443	98,4%	55	1,6%	378	9,8%	3.876
	Rorainópolis	5.331	89,8%	4.957	93,0%	374	7,0%	604	10,2%	5.935
	São Luiz do Anauá	1.653	95,3%	1.650	99,8%	3	0,2%	81	4,7%	1.734

Fonte: IBGE, Censo 2010

3.6.5.8.7 - Comunicação e Informação

a. Caracterização das Redes

As duas capitais estaduais ora contempladas - Manaus e Boa Vista - apresentam os maiores e mais diversificados sistemas de comunicação e informação, com destaque para Manaus, que conta com 32 agências dos correios, enquanto a capital roraimense possui cinco agências (Eletrobrás, 2010).

Os demais municípios da All contam com poucas agências, sendo uma em Rio Preto da Eva, Cantá, Mucajaí, São Luiz do Anauá e Rorainópolis; duas em Caracarái e três em Presidente Figueiredo.

Em relação aos sinais de rádio e televisão, Manaus recebe grande variedade de sinais, além de abrigar a sede de uma emissora afiliada à Rede Globo. Boa Vista também recebe quantidade considerável de sinais de rádio e televisão, enquanto estes são mais escassos nos demais municípios (Eletrobrás, 2010).

Manaus conta com aproximadamente dez jornais circulando no município, com destaque para o "Diário do Amazonas", "Correio Amazonense", "Jornal do Comércio" e "Estado de Amazonas", que têm circulação regional, contemplando os demais municípios da All no Estado.

Em Boa Vista circulam dois jornais diários, a saber: “Folha de Boa Vista” e “Roraima Hoje”, além de um semanal: “Monte Roraima” (Eletrobrás, 2010).

Os municípios de Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva recebem jornais oriundos de Manaus, sendo dois títulos diários, no primeiro, e quatro, no segundo município. Cantá, Caracará e Mucajaí recebe cada um, dois jornais diários oriundos de Boa Vista. Já em Rorainópolis e São Luiz do Anauá chega em cada município, um jornal diariamente de Manaus e dois diários de Boa Vista.

Meios de Comunicação na AID e AII

Neste item são apresentados os meios de comunicação identificados na AID durante o trabalho de campo. Em geral, em todas as comunidades a recepção do sinal de TV se dá através de antenas parabólicas sintonizadas nos canais abertos de televisão. O acesso a sinal de celular, exceto em um trecho de Presidente Figueiredo, é oferecido pelas quatro grandes operadoras do país: Oi, Vivo, Tim e Claro.

Quadro 3.6.5.8-15 - Meios de Comunicação (AID e AII)

Município	Localidade	Sinal de TV	Telefone Celular	Rádio mais ouvida
Manaus	Ramal do Leão. Comunidade	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade São Francisco	Parabólica	Não	Rádio Difusora
Manaus	Ramal Caribe 1	Parabólica	Não	Rádio Difusora
Manaus	Ramal de Carga	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade Itaúba	Parabólica	Sim	Rádio Difusora e Tiradentes
Manaus	Ramal 06	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade Cláudio Mesquita	Parabólica	Oi, Vivo e Tim	Rádio Difusora e A Crítica
Manaus	Ramal da Pedreira	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Ramal do Areal - Balneário	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Ramal do Canoeiro	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Vila Castanheira	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade do Pau Rosa	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade dos Padres	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Ramal Bandeirante	Parabólica	Sim	Rádio Difusora e Tiradentes
Manaus	Ramal do Jabuti	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade Esperança	Parabólica	Sim	Rádio Difusora
Manaus	Ramal São João	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Tiradentes
Manaus	Ramal Coronel Bonatti	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Manaus	Comunidade Nova Canaã (Assentamento SUFRAMA)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-1 (Assentamento SUFRAMA)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora

Município	Localidade	Sinal de TV	Telefone Celular	Rádio mais ouvida
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-02 (Assentamento SUFRAMA)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-04 (Assentamento SUFRAMA)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Rio Preto da Eva	Vicinal ZF-10 (Assentamento SUFRAMA)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora
Presidente Figueiredo	Área urbana, rua Joaquim Cardoso, Bairro Multirão	Convencional e parabólica	Oi, Claro, Vivo e Tim	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Área urbana, Bairro Galo da Serra	Convencional e parabólica	Oi, Claro, Vivo e Tim	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Sede urbana	Convencional e parabólica	Oi, Claro, Vivo e Tim	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Boa Esperança	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Ramal do Urubuí (Bairro de Presidente Figueiredo)	Convencional e parabólica	Oi, Claro, Vivo e Tim	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Ramal Sargento Picanço	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Difusora e A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Jardim Floresta	Parabólica	Sim (antena)	Não
Presidente Figueiredo	Assentamento INCRA Comunidade Santa Terezinha Urubuí II e Comunidade Brava Gente	Parabólica	Sim	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade do Castanhal	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade São Sebastião	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Terra Santa	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Rodriguez Chaves	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Boa União e Comunidade Novo Rumo	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Nova Galiléia	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Nova Jerusalém	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Ramal do Paulista	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Ramal Lopes Filho	Parabólica	Não	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Príncipe da Paz	Parabólica	Sim (antena)	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Santo Antônio do Abonari	Parabólica	Sim (antena)	Rádio A Crítica
Presidente Figueiredo	Comunidade Posto Fiscal Sefaz	Parabólica	Sim (antena)	Rádio A Crítica
Rorainópolis	Vila Jundiá	Parabólica	Não	Não
Rorainópolis	Vila Equador	Parabólica	Não	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Comunidade Nova Colina	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 18	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 14	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 27	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 10	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 09	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 03	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 04	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Bairro Novo Horizonte	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Sede urbana	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 05	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral

Município	Localidade	Sinal de TV	Telefone Celular	Rádio mais ouvida
Rorainópolis	Vicinal 06	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Vicinal 35	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Rorainópolis	Comunidade Martins Pereira (Vila)	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Caracaráí	Vicinal 22	Parabólica	Não informado	Rádio Alto Astral
Caracaráí	Vila Novo Paraíso	Parabólica	Sim	Rádio Alto Astral
Caracaráí	Vila Novo Paraíso	Parabólica	Sim	Rádio Difusora e Tiradentes
Caracaráí	Vila Itã	Parabólica	Não	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Caracaráí	Vicinal 29 (Comunidade 555), lado esquerdo	Parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vicinal 16 (PA Caferana), lado direito	Parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila União (lado direito)	Parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila Aguiar (lado esquerdo)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila Santa Rita (lado direito)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila Confiança (lado esquerdo)	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila Serra Grande I	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Cantá	Vila Serra Grande II	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Mucajaí	Bairro Rufina	Convencional e parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Boa Vista	Anel Viário	Convencional e parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Boa Vista	Vicinal Luiz Pinto, Loteamento Igarapé Preto	Parabólica	Sim (antena)	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM
Boa Vista	Distrito Industrial ("Governador Aquilino da Mota Duarte") Bairro Monte Cristo	Convencional e parabólica	Sim	Rádio Transamérica Hits e Rádio 94 FM

Fonte: Pesquisa de Campo, Ecology Brasil, 2012.

Com relação as sinal de rádio, as comunidades visitadas na AID recebem em geral de quatro estações e que, ao mesmo tempo, foram as mais citadas quando se perguntava qual era a mais ouvida. No entanto, não foi possível apurar se existem outras estações transmitindo no corredor de estudo.

3.6.5.8.8 - Lazer, Esporte e Turismo

a. Locais e Equipamentos na AII

Para o levantamento de informações nesta seção, foram pesquisados, quando disponíveis, os sítios eletrônicos das prefeituras dos municípios da AII e foi realizado o cruzamento destas informações com os resultados obtidos nas entrevistas de campo e com os gestores municipais. No entanto, parte das opções de lazer, esporte e turismo identificadas são apresentadas ao longo de diversos itens do diagnóstico e que resultam das entrevistas com a população local e gestores públicos.

Conforme visto anteriormente, nos municípios de Manaus e Presidente Figueiredo, no trecho entre o quilômetro 0 e aproximadamente 200 do traçado da linha, próximo à Terra Indígena Waimiri Atroari, está uma área com grande potencial para turismo ecológico, devido à presença de diversas cachoeiras, balneários, grutas etc.

Ao longo da AID do empreendimento foram identificados diversos pontos aptos para Ecoturismo, especialmente em Manaus, Presidente Figueiredo e Boa Vista, onde se fazem presentes unidades de conservação, serras e demais regiões de beleza cênica.

Estado do Amazonas

Município de Manaus

O município de Manaus possui incontáveis opções de lazer, sejam de beleza cênica, natural e que são responsáveis pelo intenso fluxo de turistas nacionais e internacionais. A tendência é de aumento desse fluxo por ocasião da Copa do Mundo de 2014, onde ela configura como uma das cidades-sede do evento. A seguir são listadas atrações de lazer, turismo e esporte identificadas⁹.

▪ Teatros

Em Manaus há diversos Teatros, com destaque para o Teatro Amazonas que teve sua construção inicial em 1882, e foi inaugurado em 31 de dezembro de 1896, no auge do ciclo econômico da borracha. É o principal patrimônio cultural arquitetônico do Amazonas. Tombado como patrimônio histórico em 28 de novembro de 1966. Os demais Teatros existentes em Manaus são: Teatro Jorge Bonates; Teatro Gebes Medeiros; Teatro Luiz Cabral; Teatro da Instalação; Teatro Américo Alvarez; Cine Teatro Guarany; Cine Teatro; Cine Teatro Comandante Ventura.

⁹ As informações apresentadas neste item foram obtidas em consulta ao sítio eletrônico http://www.culturamazonas.am.gov.br/programas_02.php?cod=0244

▪ Bibliotecas

Dentre as bibliotecas existentes em Manaus, destaca-se a Biblioteca Pública do Amazonas foi criada em 17 de maio de 1970. A Biblioteca Pública é tombada pelo Patrimônio Estadual, através do Decreto Nº 11.033 de 12 de abril de 1988. As outras são: Biblioteca Arthur Reis, Biblioteca Braille, Biblioteca Emídio Vaz D´Oliveira, Biblioteca Genesino Braga, Biblioteca Pe. Agostinho Martim Cabellero, Biblioteca Mário Ypiranga Monteiro, Biblioteca de Artes, Biblioteca Virtual, Cantinho da Leitura.

▪ Centros Culturais

Centro Cultural Palácio da Justiça, Centro de Artes e Ofícios da Cachoeirinha, Casa das Artes, Casa da Musica Ivete Ibiapina, Centro de Convenções - Sambódromo, Galeria do Largo, Largo da São Sebastião, Centro Cultural Largo de São Sebastião, Largo Mestre Chico, Palácio Rio Branco, Palácio Rio Negro, Parque Senador Jefferson Peres, Centro Cultural Povos da Amazônia, Usina Chaminé e Liceu de Artes e Ofícios Claudio Santoro.

▪ Museus

Em Manaus há diversos museus, destacando-se o Palacete Provincial, este prédio é considerado um patrimônio tangível, tombado em conjunto com a Praça Heliodoro Balbi e o Colégio Amazonense D. Pedro II, está sob a proteção especial da Comissão Permanente de Defesa do Patrimônio Histórico e Artístico desde 06 de dezembro de 1980. Ao longo de 03 anos e 03 meses a Secretaria de Cultura restaurou e revitalizou o prédio para nele abrigar 05 museus do Estado: Pinacoteca, Museu da Imagem e do Som, Museu de Numismática Bernardo Ramos, Museu Tiradentes e o recém criado Museu de Arqueologia e o Laboratório de Arqueologia e os Ateliês de Restauro de Obras de Arte e o de Papel. Além destes, situados dentro do Palacete Provincial, existe o Museu Casa Eduardo Ribeiro e o Museu do Seringal Vila Paraíso.

▪ Patrimônio Cultural

- ▶ Atêlie de Restauro de Obras de Arte: Implantado em 1997 com a missão de preservar, conservar e restaurar nossos bens culturais, como: pinturas de cavalete, esculturas em metal, pétreo e madeira, imagens em madeira policromada e elementos artísticos integrados a arquitetura.

- ▶ Atêlie de Conservação e Restauo de Papel: Criado e implantado em 2001, tendo como objetivo a preservação, conservação e restauração do acervo documental, bibliográfico e artístico do Estado do Amazonas.
- Parques
 - ▶ Parque dos Bilhares: O Parque dos Bilhares é um parque urbano localizado em Manaus, às margens do igarapé do Mindu, tendo como limites as avenidas Djalma Batista e Constantino Nery e os igarapés do Mindu e da Cachoeira. Foi inaugurado no dia 24 de outubro de 2006, pela Prefeitura de Manaus, data de aniversário da cidade, com o objetivo de oferecer lazer à população e, ao mesmo tempo, preservando o meio ambiente.
- Hotéis

Em Manaus existem hotéis como o Ariaú Towers, o Jungle Palace e o Anavilhanas Jungle Lodge, voltados para o Ecoturismo. Este último está em frente ao Parque Nacional de Anavilhanas e oferece atividades como trilhas aquáticas e terrestres.
- Outros Pontos Turísticos
 - ▶ Jardim Botânico Adolpho Ducke: Jardim Botânico de Manaus Adolpho Ducke foi criado em 2000, pela Prefeitura de Manaus em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), com o objetivo de buscar alternativas para conter o avanço da ocupação desordenada - invasões - na zona leste de Manaus e proteger as florestas da região.
 - ▶ Igreja de São Sebastião: Construída em 1888, faz parte da Praça São Sebastião e do Teatro Amazonas.
 - ▶ Igreja Matriz de N. Sra. da Conceição: Foi a primeira igreja construída na cidade de Manaus, no ano de 1695.
 - ▶ Mercado Municipal "Adolfo Lisboa": Uma réplica do mercado em Paris "Les Halles". Principal porta de entrada na cidade da produção pesqueira e rural do estado.
 - ▶ Porto de Manaus: Projetado e construído pelos ingleses, é uma interessante obra de engenharia, oscilando com a subida e descida das águas do Rio Negro. Inaugurado em 1902.
 - ▶ Relógio Municipal: Construído para comemorar o centenário da elevação de Manaus à categoria de cidade. Importado da Suíça a obra foi concluída em 1927.

- ▶ Zoológico do CIGS: O Zoológico do Cigs é o maior centro de animais da região amazônica. Abriga desde onças, até pássaros.
 - ▶ Praia do Tupé: A 34 km de Manaus, a praia é bastante procurada por banhistas nos feriados e finais de semana. O acesso é feito exclusivamente por via fluvial. Durante a cheia do Rio Negro a praia fica restrita a 20m de largura e, na vazante, atinge até 80m.
 - ▶ Anavilhanas: Distante 100 km acima de Manaus, nas proximidades do Município de Novo Airão, no Rio Negro, está Anavilhanas, o maior arquipélago de ilhas fluviais do mundo. Cerca de 400 ilhas cobertas de floresta virgem forma um verdadeiro labirinto natural. No período de seca, a descida das águas revela inúmeras praias de areias brancas e interessantes formações naturais de raízes e troncos.
 - ▶ Encontro das Águas: Fenômeno natural provocado pela confluência das águas escuras do Rio Negro com as águas pardas do rio Solimões, que se juntam para formar o Rio Amazonas. Por uma extensão de 6 km, as águas dos dois rios correm lado a lado sem se misturarem.
- Festas¹⁰
- ▶ Boi Manaus - A Festa de Aniversário da Cidade de Manaus: Durante três dias consecutivos, em outubro, a festa leva dezenas de milhares de brincantes ao Centro Cultural de Manaus (Sambódromo). Promovido pela Prefeitura de Manaus, por intermédio da Fundação Municipal de Turismo - Manaustur, em parceria com as demais secretarias do Município e apoio da iniciativa privada, o evento rememora a fundação do povoado de São José da Barra do Rio Negro, em 1669; e comemora a elevação da Vila da Barra (depois Manaus) à categoria de cidade, em 24 de Outubro de 1849. Nessa época as toadas de boi-bumbá assumem a condição de música oficial da cidade.

Município de Rio Preto da Eva

No município de Rio Preto da Eva foram identificadas as seguintes atrações de lazer¹¹: Pousada do Amor, Porto da Manápolis, Comunidade de São Sebastião de Miriti e Cristo Redentor.

O calendário de festas municipais contém as seguintes atividades.

¹⁰ http://www.webmanaus.com/festas_tipicas.html

¹¹ <http://www.riopretodaeva.am.gov.br/porta1/municipio/festa.asp?ildMun=100113049&iPG=1>

Quadro 3.6.5.8-16 - Calendário de Festas

Mês	Atração
Fevereiro	Carnaval "Eva me leva"
Março	Dia 31 - Aniversário do Município
Abril	Festival da Canção
Junho	12 a 14 - Feira da Laranja
	Dia 29 - Festa de São Pedro - Padroeiro do município
	Festival Folclórico
Agosto	1ª quinzena - Feira da Laranja
	Dias 12 a 14 - Feira de Agroindústria
Setembro	Vaquejada
	Festa do Esporte

Município de Presidente Figueiredo

O município de Presidente Figueiredo tem destaque por conta de suas belezas naturais, especialmente cachoeiras, grutas e cavernas, agregando grande potencial turístico para o município. Algumas cachoeiras existentes são: Cachoeira da SUFRAMA, Corredeira do Urubui, Cachoeira da Onça, Cachoeira Indiana-Jones, e etc.

Dentre as grutas e cavernas, pode-se citar a Gruta Palácio do Galo-da-Sera, Gruta Toca da Onça, Gruta Catedral, Gruta da Marilene, Gruta do Raio, e etc.

As Áreas de Proteção identificadas no município são: Reserva Indígena Waimiri Atroari, Reserva Biológica do UTUMÃ, Área de Proteção Ambiental Caverna Maroaga, Parque Urubuí, Parque Natural Municipal, Cachoeira das Orquídeas e Parque Natural Municipal Galo-da-Serra. Existem outros em fase de criação, como o Monumento Natural Gruta do Batismo, o Parque Natural Municipal Caverna do Maroaga, e Parque Municipal Uiapuru.

As principais atrações culturais de Presidente Figueiredo são:

- Carnaboi, festa popular realizada em fevereiro.
- Festa do Cupuaçu, realizada no mês de março
- Festa dos Estados, realizada em junho, envolvendo música e shows diversos.
- Festival Folclórico, no mês de julho

- Green Rock, no mês de agosto, uma versão do festival Woodstock.
- Semana Mundial do Turismo, em setembro.
- Torneio de Pesca do Tucunaré, realizado no lago de Balbina, no mês de outubro,
- Festa da Padroeira Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, realizada em outubro
- Festival da Piranha, ocorrendo em novembro.
- Festa alusiva ao aniversário de Criação do Município, realizada em dezembro.

Além destes destacam-se outros equipamentos como a Praça da Vitória, Complexo Esportivo José Eduardo Falcão e Estádio Romeirinho. Bem como clubes e casas de show, tal e qual o Clube do Vaqueiro, Clube Sobrinhos Bar, Clube dançante Esquina Beer Dance, Clube Recreativo Balbina - ASEL - Associação dos Servidores da ELETRONORTE, Clube Atroari, Praia Clube.

Estado de Roraima

Município de Rorainópolis

As principais atrações de turismo e lazer em Rorainópolis são atrativos naturais, tais como a Corredeira de Jauperi, Rio Anauá, Santa Maria do Boiaçu, Rio Branco, Rio Alalaú, Rio Jauaperi. Destaca-se que em Santa Maria do Boiaçu está o Ecotur Park Hotel de Selva Itapará.

Além destes atrativos naturais, outro importante elemento é a Pedra da Linha do Equador ou Marco Zero, que marca o local por onde passa a Linha do Equador.

Município de São Luiz do Anauá

Em São Luiz destacam-se atrativos naturais como a Serra Dourada, com a presença de diversas cachoeiras, e o Rio Anauá.

Município de Caracaraí

Em Caracaraí existe o Complexo Ecoturístico Ilha de Jarú, um dos mais completos do turismo verde de Roraima, que conta com trilhas e passeios, chalés, restaurante, etc. Além deste complexo pode-se citar atrativos naturais como as Corredeiras do Bem Querer, a Estação Ecológica de Caracaraí, a Estação Ecológica de Niquiá e o Parque Nacional do Viruá.

Município de Mucajaí

Uma importante atração de Mucajaí é a encenação de teatro ao ar livre “Paixão de Cristo”, que ocorre durante a Semana Santa, atraindo turistas de outros Estados e Regiões, além de estrangeiros.

O Rio Mucajaí e suas corredeiras são atrativos naturais importantes para o município de Mucajaí, que conta também com o Adventure Park, onde estão presentes atrativos como arvorismo, tirolesas e trilhas.

Município de Cantá

Em Cantá podem ser mencionados alguns atrativos de lazer e turismo como o Balneário Sacolejo, que recebe grande fluxo de pessoas nos finais de semana; o Haras Cunha Pucá, onde acontecem festas de rodeio e outros eventos lúdicos; a Serra Grande, onde é possível fazer trilhas e usufruir de cachoeiras.

Dentre a programação cultural do município sobressaem festas como a Feira Agropecuária, em setembro, a comemoração do aniversário da cidade, em 17 de outubro, o Festival do Mel, em novembro, Festival do Beiju, também em novembro, Festa da Padroeira, em Dezembro e a Festa do Abacaxi, no mesmo mês.

Município de Boa Vista

Os atrativos naturais da capital roraimense incluem:

- **BALNEÁRIOS:** No período de seca (outubro a março), o nível das águas do rio Branco diminui em toda a sua extensão, formando praias naturais. As mais frequentadas são a Praia Grande e Praia da Água Boa.
- Cachoeira do Rio Contigo
- Rio de cânion que tem sua nascente no Monte Roraima faz junção com outro rio e segue para formar o rio Tacutú.

Os principais equipamentos ligados ao lazer, turismo e cultura são:

- **Orla Taumanan:** Localizada às margens do Rio Branco, é um espaço de lazer que abriga quiosques com lanchonetes, restaurantes e palcos para shows ao ar livre.

- Centro de Turismo, Artesanato e Geração de Renda Vela Sodré Coutinho: O local conta com amplo espaço onde são realizados shows e eventos com capacidade para mais de 8 mil pessoas, além de núcleo permanente de exposições artísticas. Inaugurado no aniversário de 113 anos de Boa Vista, o Centro de Turismo, Artesanato e Geração de Renda é a principal área de lazer cultural e esportivo da capital.
- Centro Histórico: O centro histórico está localizado às margens do Rio Branco. Nele encontramos a primeira igreja ao lado da qual se encontra a Sede da Fazenda que deu origem à cidade.
- Complexo Ayrton Senna: Localizado no centro da cidade, o complexo Ayrton Senna possui quadras de esportes, quiosques, bares e restaurantes.
- Praça Barreto Leite: A praça é composta pelo Porto das Lavadeiras, o Depósito de Sal, o Monumento aos Pioneiros, a Igreja Matriz, a prefeitura (superintendência), a aldeia e, mais adiante, fora da área delimitada como Centro Histórico, a Charqueada.
- Monumento aos Garimpeiros: Faz parte do complexo arquitetônico do Centro Cívico, que abriga outros pontos turísticos importantes da cidade. O Monumento aos Garimpeiros foi feito em homenagem ao grande período em que o garimpo movimentava a economia local, na década de 70 e 80.
- Parque Municipal Germano Augusto Sampaio: Conta com área verde, lagoa, píer, quadras esportivas para vôlei e futebol, pistas para bicicross e skate, anfiteatro, lanchonetes, calçadão e estacionamento. Um Centro de Artesanato e Geração de Renda foi construído dentro do parque, para beneficiar os artesãos do bairro e os jovens do Projeto Crescer.
- Fonte Luminosa do Coreto: A Fonte Luminosa e o Coreto do Centro Cívico são uma grande atração turística de Boa Vista.
- Palácio da Cultura: Abriga a maior biblioteca pública do Estado, com espaço para oficinas de teatro e artesanato, além de ser palco de exposições artísticas, fotografia, cerâmica e artes plásticas.
- Teatro Carlos Gomes: O Teatro Carlos Gomes é o único de Boa Vista.
- Catedral Cristo Redentor

- Ruínas do Forte São Joaquim: A 52 km de Boa Vista, pela BR-401. O forte foi construído em 1775 pelos portugueses para proteger a região das invasões estrangeiras e consolidar a ocupação portuguesa. Em 2001 foi tombado pelo patrimônio histórico.
- Praça das Águas: Onde diversos chafarizes e fontes de água proporcionam um belíssimo espetáculo aos visitantes da cidade de Boa Vista. É um espaço de convivência e lazer que realça ainda mais as belezas de Boa Vista. E possui uma excelente infraestrutura aos visitantes.

