

IJ00405

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO

DTS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

IJ00405
7535/1986



708.409815 209
759 2
7535/86

**DTS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

DTS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO PROJETO

MARÇO/86

1.

CARACTERIZAÇÃO GERAL

1. CARACTERIZAÇÃO GERAL

1.1. TÍTULO:

Projeto de Monitoração do AGLURB-GV



1.2. DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:

Departamento de Projetos Especiais

1.3. ÓRGÃOS ENCOLVIDOS:

EBTU, COPLAN-ES, SEIT

1.4. RECURSOS/FONTES:

BIRD III

1.5. NATUREZA:

() Pesquisa

() Estudo

(x) Projeto

1.6. ENCAMINHAMENTO

- . Termo de Referência
- . Convênio EBTU nº 056/84
- . Conclusão: Prevista:
Real:

DATA

15/12/84

27/08/84

30/06/87

2.

RESUMO DO PROJETO

2. RESUMO DO PROJETO

2.1. OBJETIVOS:

Aferição da eficácia das intervenções no sistema de transporte urbano da Grande Vitória, implantadas pelo projeto AGLURB-GV.

2.2. METAS:

- . Levantamentos de dados e informações, tabulação e análise, das situações **antes** e **depois** das intervenções.
- . Formulação e análise de indicadores para avaliação de eficácia.

2.3. PRINCIPAIS PRODUTOS

- . Relatório de Base
- . Boletins Técnicos
- . Relatório Final

2.4. FASES/TEMPO DE DURAÇÃO

- . Levantamentos, tabulação e análise de informações (situação **antes**)/ 10 meses.
- . Levantamentos, tabulação e análise de informações (situação **depois**)/ 10 meses.
- . Avaliação de eficácia, encerramento do projeto: 4 meses

3.

PESSOAL

NOME	FUNÇÃO*	ESCOLARIDADE	ESPECIALIZAÇÃO	NÍVEL	CARGA HORÁRIA	PERÍODO DE DISPONIBIL.
- Genilço Antônio Magnago	1	Engenheiro Civil	Adm. Pública Segurança no Trabalho	II-A	40	Mar./85 a Jun./87
- Carlos Eduardo Pini Leitão	2	Engenheiro Civil	Sist. Transp. (Pós Grad.) Proj. Desenv. Urbano	II-E	40	Fev./86 a Jun./87
- Maria José Senna M. de Almeida	3	Arquiteta	Ext. em Transporte Urbano	I-A	40	Fev./86 a Jun./87
- Vera Maria Carreiro Ribeiro	3	Engenheira Civil	Eng. Sist. Urbanos	I-A	40	Jan./86 a Jun./87
- Maria Clara Vivacqua de Lima	3	Academ. Eng. Civil		Aux. Téc.	40	Mar./85 a Jun/87
- Samuel Levi Guimarães	3	Técnico 2º grau		Aux. Téc.	40	Fev/86 a Jun/87
- Márcia Zanotti	3	Acad. Arquitetura		Est. (a)	20	Abril/85 a Set./86
- Marco Antônio S. Rocha	3	Acad. Eng. Civil		Estag.	20	Fev./86 a Jun./87
- Mônica Ricardo	3	Acad. Eng. Civil		Estag.	20	Abr./85 a Set./86

Continua

*(1) Supervisão; (2) Coordenação; (3) Elaboração; (4) Colaboração

(a) Graduação durante o período de disponibilidade.

Continuação

NOME	FUNÇÃO*	ESCOLARIDADE	ESPECIALIZAÇÃO	NÍVEL	CARGA HORÁRIA	PERÍODO DE DISPONIBIL.
- Valéria Hollunder	3	Acad. Eng. Civil		Estag.	20	Fev./86 a Jun./87
- Ana Cláudia Barbosa Santos	3	Téc. Edificações		Estag.	30	Abr./85 a Set./86
- Suzineli Pinto da Silva	3	Téc. Edificações		Estag.	30	Mar./85 a Ago./86

*. (1) Supervisão; (2) Coordenação; (3) Elaboração; (4) Colaboração.



3.2. PESSOAL ALOCADO AO PROJETO ANTERIORMENTE A MARÇO/86

NOME	FUNÇÃO*	ESCOLARIDADE	ESPECIALIZAÇÃO	NÍVEL	CARGA HORÁRIA	PERÍODO DE DISPONIBIL.
- José Rubens Mazzaro	2	Engenheiro Civil	Mestr. Transp.	Prest.Ser.	40	Abr./a Dez/ 85
- Thais Helena Henriques	3	Engenheiro Civil	Mestr. Transp.	T.N.S	40	Jul./85 a Fev./86
- Henrique Mendes Torres	3	Engenheiro Civil	Mestr. Transp.	T.N.S	40	Abr.a Ago/ 85
- Fernando Antônio Alencar	3	Engenheiro Civil		T.N.S	40	Maio/85 a Fev./86
- Léo Carlos Cruz	3	Acad. Eng.		Aux. Téc.	40	Maio/85 a Fev./86
- Ana Márcia	3	Acad. Arq.		Estag.	20	Abr.a Dez/ 85
- Fátima Cristina G. Araújo	3	Téc. Edif. Ac. Matem.		Estag.	30	Mar.a Dez/ 85
- José Eduardo F. Azevedo	3	Eng. Civil		Aux. Téc.	40	Mar. a Jun/ 85
- Helvécio Ângelo Uliana	3	Economista		T.N.S	40	Mar. a Jun/ 85

4.

ELEMENTOS DE CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA

4.1. DADOS A SEREM UTILIZADOS

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE UTILIZAÇÃO
- Características Sócio-Econômicas e de <u>m</u> ográficas	Grande Vitória	1985	Pesq.O/D domici liar (IJSN)	1986/87
- Características Operacionais das <u>l</u> ij nhas de ônibus	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesq.Controle O peracional (IJSN)	1986/87
- Desempenho Operacional do transporte coletivo em trechos do sistema viário	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesq.Velocidade e retardamento (IJSN)	1986/87
- Consumo de combustível na Operação do sistema de transporte coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesq.Consumo de Combustível (IJSN)	1986/87
- Volumes de tráfego em trechos do <u>s</u> is tema viário	Grande Vitória	1985/86/87	Contagens de trá fego direcionais e seletivas(IJSN)	1986/87
- Volumes de pedestres em passeios e pontos de parada de ônibus	Área Central de Vitória	1986/1987	Contagem e docu mentação fotogrã fica (IJSN)	1986/87
- Avaliação do <u>s</u> istema de transporte co letivo do ponto de vista dos usuários	Grande Vitória	1986 e 1987	Associação, Federa ções e Conselhos de Moradores	1986/87
- Uso do solo em áreas de intervenções	Grande Vitória	1985/86/87	Documentação foto grafica (IJSN)	1986/87
- Estatísticas de acidentes de trãnsi to	Grande Vitória	1985/86/87	DETRAN-ES e DNER (17º DRF)	1986/87
- Gerenciais do sistema de transporte co letivo	Grande Vitória	1986 e 1987	CETURB e empresas de ônibus	1986/87

4.2. INDICADORES NECESSÁRIOS

INDICADORES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	(C) Consumo (P) Produto	
		TEMPO DE COBERTURA	PERÍODO DE USO
- Matrizes de tempos de viagem dos usuários do transporte coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (C)
- Matrizes de deslocamentos por modo de transporte	Grande Vitória	1985	1986/87 (C)
- Número de transbordos no sistema	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (C) (P)
- Tempo dos ciclos das viagens de ônibus e aderência a horários	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Quilometragem percorrida pelos ônibus e passageiros transportados	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Frequências das linhas de ônibus e distribuição de intervalos entre ônibus	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Velocidades da operação do transporte coletivo (comercial e operacional) e tempos de percurso em trechos da rede de transporte coletivo.	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Distribuição horária de passageiros transportados pelo sistema de transporte coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Matrizes de custos de viagens dos usuários de transporte coletivo.	Grande Vitória	1986 e 1987	1986/87 (P)

Continua

Continuação

(C) Consumo (P) Produto

INDICADORES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	PERÍODO DE USO
- Taxas médias de consumo de combustível no sistema de transporte coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Taxas de ocupação do sistema de transporte Coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	1986/87 (P)
- Relações Volumes/Capacidade em trechos do sistema viário	Grande Vitória	1985/86/87	1986/87 (P)
- Níveis de serviço em trechos do sistema viário	Grande Vitória	1985/86/87	1986/87 (P)
- Participação das causas de retardamento no tempo total de percurso dos ônibus e do tráfego geral	Grande Vitória	1985/86/87	1986/87 (P)
- Índices de acidentes por frota de veículos e por volume de tráfego	Grande Vitória	1985/86/87	1986/87 (P)
- Densidade de ocupação de passeios e pontos de parada	Área Central de Vitória	1986 e 1987	1986/87 (P)
- Índices de avaliação do desempenho de transporte coletivo do ponto de vista dos usuários	Grande Vitória	1986 e 1987	1986/87 (P)

4.3. CARTOGRAFIA BÁSICA (NECESSÁRIO) CONSUMO

CARTAS	ESCALA	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Atualização cartográfica da Grande Vitória . Bases: Mapa da Polícia Militar (1978) Mapa da TELEST (1983) Mapa da Prefeitura Municipal de Cariacica (1985)	1:10.000	Grande Vitória	1985	1985 a 1987
- Ampliação de planta da área central	1:500	Área Central de Vitória	1978	1985 a 1987

4.4. CARTOGRAFIA TRANSFORMADA (PRODUTO)

CARTAS	ESCALA	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
--------	--------	--------------------	--------------------	----------------------------

Não há

4.5. CONTATOS

NOME	OBJETIVOS	RESULTADOS ESPERADOS DOS CONTATOS	PERÍODO DE REALIZAÇÃO
- Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes GEIPOT	Consultoria Técnica	Assessoria Técnica ao Projeto	1985 e 1986
- Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN/ES	Monitoração da Reestruturação da Circulação no Corredor Área Central e de Intervenções Físicas localizadas.	Encaminhamento da implantação de subprojetos e intercâmbio de informações e dados.	1985 a 1987
- Departamento Nacional de Estradas de Rodagem DNER - 17ª DRF	Monitoração de Intervenções Físicas Localizadas	Intercâmbio de informações	1985 a 1987
- Companhia de Transportes Urbanos da Grande Vitória - CETURB	Monitoração da Reestruturação Operacional do Sistema de Transporte Coletivo.	Informações Gerenciais	1986 e 1987
- Prefeituras Municipais de Vitória, Serra, Vila Velha, Cariacica e Viana.	Monitoração dos Projetos em seus respectivos limites municipais.	Encaminhamento da implantação de subprojetos Intercâmbio de Informações	1986 e 1987

Continuação

NOME	OBJETIVOS	RESULTADOS ESPERADOS DOS CONTATOS	PERÍODO DE REALIZAÇÃO
- Associações, federações e Conselhos de Moradores	Consultas à população da Grande Vitória	Avaliação do Sistema de Transporte Coletivo do ponto de <u>vis</u> ta dos usuários	1986 e 1987

4.6. PERFIS ANALÍTICOS

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Variação dos tempos de viagem dos usuários	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação da quilometragem percorrida (veíc. x Km) no sistema de transporte coletivo.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação da frequência de operação das linhas de ônibus.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação dos custos de viagens dos usuários.	Grande Vitória	1986 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação das taxas de consumo de combustível no sistema de transporte coletivo.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação das taxas de ocupação do sistema de transporte coletivo.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação das relações volume/capacidade e dos níveis de serviço em trechos do Sistema Viário.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação dos tempos de percurso dos ônibus e do tráfego geral em trechos do sistema Viário.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987

Continua

Continuação

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Variação dos índices de acidentes de trânsito	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação da densidade de ocupação de passeios e pontos de parada.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987
- Variação da avaliação do desempenho do sistema de transporte coletivo do ponto de vista dos usuários.	Grande Vitória	1985 à 1987	Indicadores Produzidos	1987

4.7. PESQUISA DIRETA COM AMOSTRA

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Origem, destino, motivo, duração e divisão modal das viagens urbanas	Grande Vitória	1985	Pesquisa IJSN	1986/1987
- Controle operacional das linhas de ônibus	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesquisa IJSN	1986/1987
- Volumes de tráfego em trechos do sistema viário	Grande Vitória	1985/86/87	Pesquisa IJSN	1986/1987
- Velocidade e causas de retardamentos em trechos do sistema viário	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesquisa IJSN	1986/1987
- Consumo de combustível na operação do sistema de transporte coletivo	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesquisa IJSN	1986/1987
- Número de usuários do transporte coletivo por classe de tarifa	Grande Vitória	1985 e 1987	Pesquisa IJSN	1986/1987

4.8. PESQUISA DIRETA SEM AMOSTRA

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Avaliação do sistema de transporte coletivo do ponto de vista dos usuários	Grande Vitória	1986 e 1987	Contatos IJSN com Associações e Federações e Conselhos de Moradores	1986/1987

4.9. PESQUISA INDIRETA

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Estatísticas de acidentes de trânsito	Grande Vitória	1985/86/87	DETRAN-ES DNER (17º DRF)	1986/87
- Gerenciais do sistema de transporte coletivo	Grande Vitória	1986 e 1987	CETURB e Empresas de ônibus	1986/87

4.10. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

INFORMAÇÕES	ESPAÇOS ABRANGIDOS	TEMPO DE COBERTURA	FONTE	PERÍODO DE DISPONIBILIDADE
- Estudos, planos e projetos urbanísticos e de transporte urbanos	Grande Vitória	1976 - atual	Biblioteca IJSN	
- Livros, boletim e artigos técnicos sobre transportes urbanos e circulação de veículos e pedestres	Áreas Urbanas	-	Biblioteca IJSN, Conveniadas e outras	

