

PLANIFICAÇÃO E POLÍTICA AMBIENTAL: diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas para a preservação do meio ambiente da cidade de Vitória da Conquista – Bahia, Brasil.

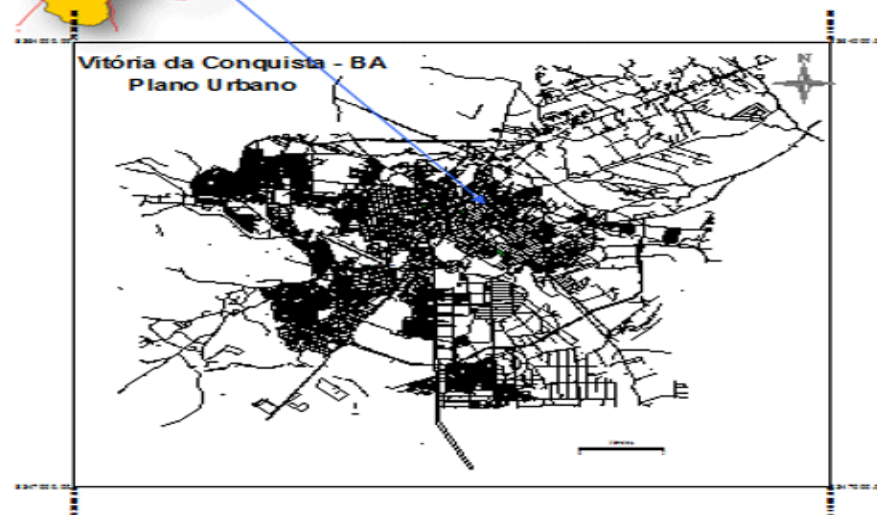
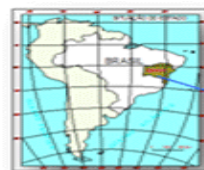


M. Sc. Patrícia Gondim - UESB
Dr. Javier Martín-Vide - UB

FORO MEDAMERICA 2011
Mesa 3



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA DE ESTUDO



Características Geográficas

Área: 3.405,58 Km²
População: 306.866 hab.
Densidade: 90,11 hab./km²
Altitude: 923 m
Biomass: Caatinga e Mata Atlântica

Fonte: Censo IBGE, 2010.

Fonte: Edvaldo Oliveira, 2010.

Figura 1 – Localização geográfica da área de estudo

A CIDADE



Fonte: Disponível em <http://www.skyscraperlife.com/brazil/48626-vitoria-da-conquista-fotos-e-noticias-sobre-cidade.html>, 2010. Acesso em 06.ago.2011.

Figura 2 – Vista parcial da Av. Olívia Flores no Bairro Candeias

OBJETIVO DA INVESTIGAÇÃO



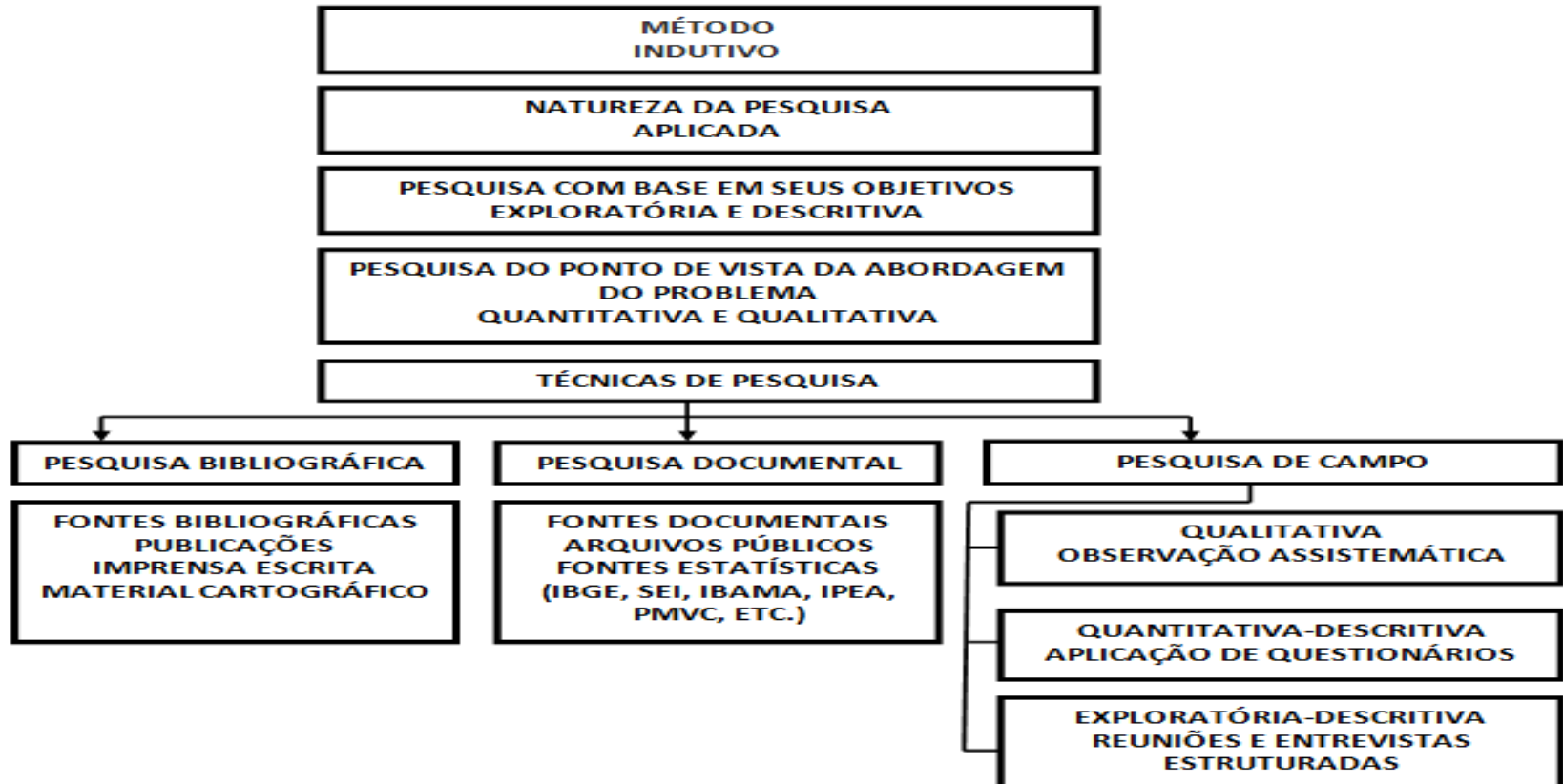
❖ Analisar as diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas propostas pelos processos de planejamento – planejamento urbano, planificação estratégica e planejamento ambiental – adotados pela Administração Pública Local de Vitória da Conquista, através da Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMMA) para garantir a preservação e a conservação do meio ambiente urbano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA INVESTIGAÇÃO



- ❖ Identificar as diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas propostas pelos processos de planejamento para garantir a preservação e a conservação do ambiente urbano;
- ❖ Identificar os principais problemas ambientais que impactam o ambiente urbano;
- ❖ Correlacionar os principais problemas ambientais com as diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas;
- ❖ Discutir a eficácia das diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas;
- ❖ Propor ações de melhoria ambiental para garantir a preservação e a conservação do ambiente urbano.

O MÉTODO E OS PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS



Fonte: Elaboração própria, 2010.

Figura 3 – O método e os procedimentos metodológicos

ANÁLISE DAS DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, AÇÕES E POLÍTICAS



- ❖ Não existem estratégias, ações e políticas públicas para atender as seguintes categorias de problemas ambientais identificados pela pesquisa: resíduos, áreas protegidas, exceto a Serra do Periperi; recursos hídricos; poluição; desmatamento e paisagem;
- ❖ As estratégias e ações propostas pela Agenda 21 Local não foram implementadas, tendo em vista que a Agenda está com seus trabalhos paralisados;
- ❖ As diretrizes estabelecidas pelo Código Municipal de Meio Ambiente (Lei nº 1410/2007) estão em consonância com os princípios do desenvolvimento sustentável e do planejamento ambiental, mas não estão sendo respeitadas na íntegra;
- ❖ O que determina a legislação ambiental nas três esferas de governo não está sendo cumprido e fiscalizado a contento;

ANÁLISE DAS DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, AÇÕES E POLÍTICAS



❖ Apesar da PMVC possuir uma estrutura ambiental formada pela SEMMA, o FAM, o COMMAM ativo, o Código Municipal do Meio Ambiente, Agenda 21 Local, licenciamento ambiental municipalizado e a legislação ambiental brasileira ser considerada moderna em matéria ambiental, as políticas públicas locais são ineficazes para garantir a preservação e a conservação do meio ambiente natural urbano;

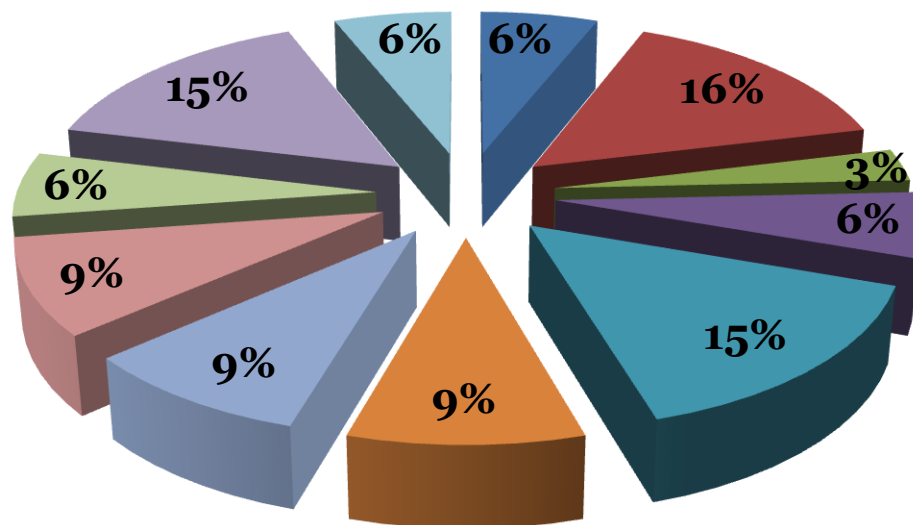
❖ As competências conferidas à SEMMA pela Lei nº 691/92 não estão sendo exercidas em sua totalidade; tendo em vista que a mesma não elaborou nem implementou o Plano Municipal de Proteção ao Meio Ambiente; não mantém cadastro de informações sobre o meio ambiente; não desenvolve campanhas e promoções com a finalidade de conscientização pública sobre a proteção do meio ambiente e não incentiva a participação comunitária no planejamento, execução e vigilância das atividades que tenham como objetivo a proteção e a recuperação ambiental.

OCORRÊNCIA DE IMPACTOS AMBIENTAIS - especialistas, representantes de ONG's e órgãos ambientais.



Ocorrência de impactos ambientais em Vitória da Conquista - BA

- Poluição do ar
- Poluição e escassez do recurso água
- Contaminação do solo
- Assoreamento de corpo de água
- Desmatamento
- Ocorrência de queimadas
- Alteração que tenha prejudicado a paisagem
- Alteração ambiental com consequências sobre às condições de vida humana
- Alteração ambiental com efeitos prejudiciais sobre atividades econômicas
- Degradação de áreas legalmente protegidas
- Outras



Fonte: Dados da investigação, 2010.

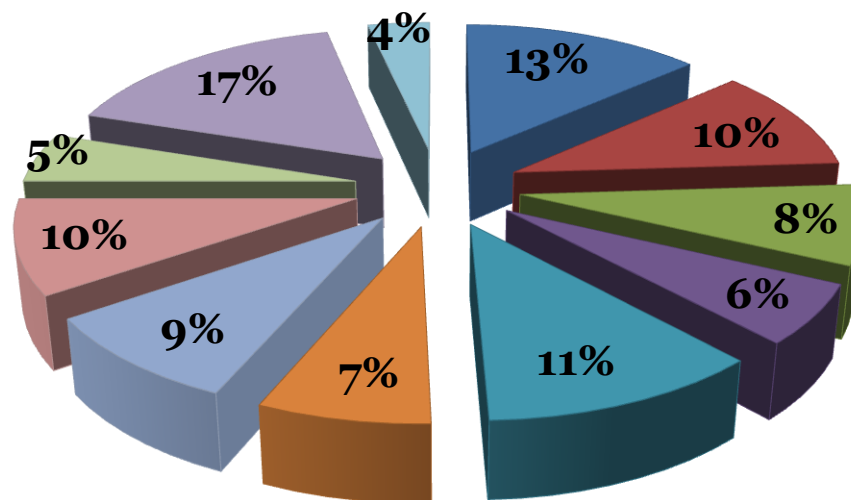
Figura 4 – Ocorrência de impactos ambientais

OCORRÊNCIA DE IMPACTOS AMBIENTAIS – habitantes



Ocorrência de impactos ambientais em Vitória da Conquista - BA

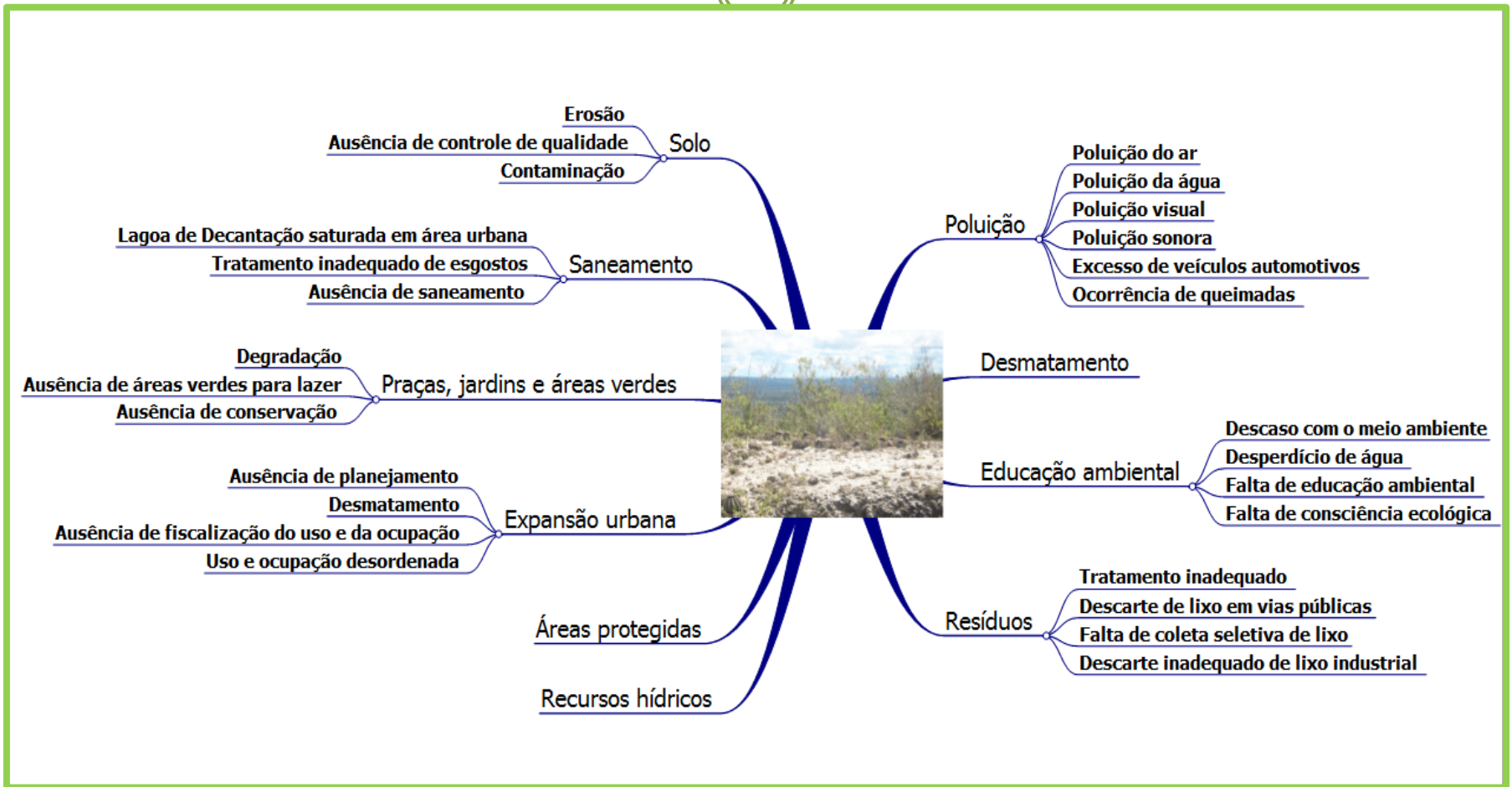
- Poluição do ar
- Poluição e escassez do recurso água
- Contaminação do solo
- Assoreamento de corpo de água
- Desmatamento
- Ocorrência de queimadas
- Alteração que tenha prejudicado a paisagem
- Alteração ambiental com consequências sobre às condições de vida humana
- Alteração ambiental com efeitos prejudiciais sobre atividades econômicas
- Degradação de áreas legalmente protegidas



Fonte: Dados da investigação, 2010.

Figura 5 – Ocorrência de impactos ambientais

PROBLEMAS AMBIENTAIS IDENTIFICADOS



Fonte: Dados da investigação, 2010.

Figura 6 – Problemas ambientais identificados

PROBLEMAS AMBIENTAIS EM UC's



Parque Municipal da Serra do Periperi

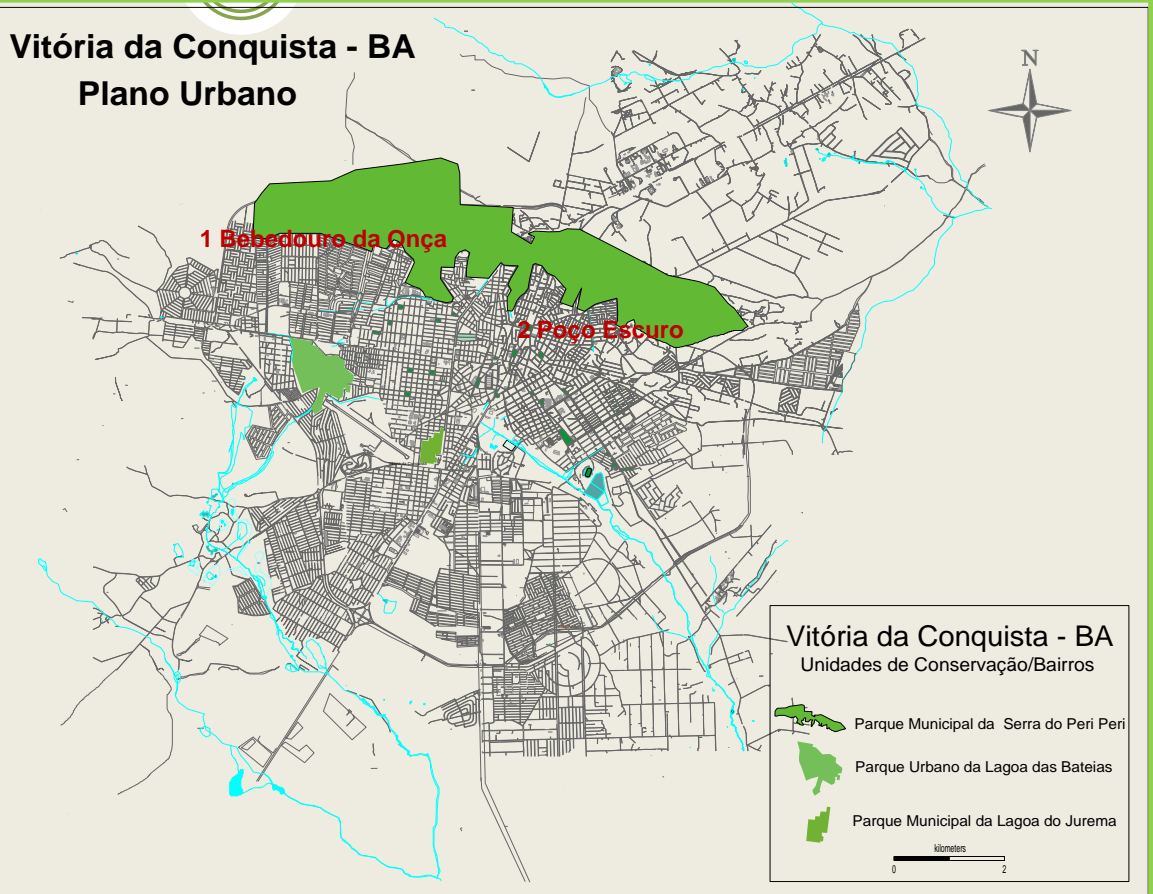


Melocactus conoideus em área degradada



Reserva Florestal do Poço Escuro

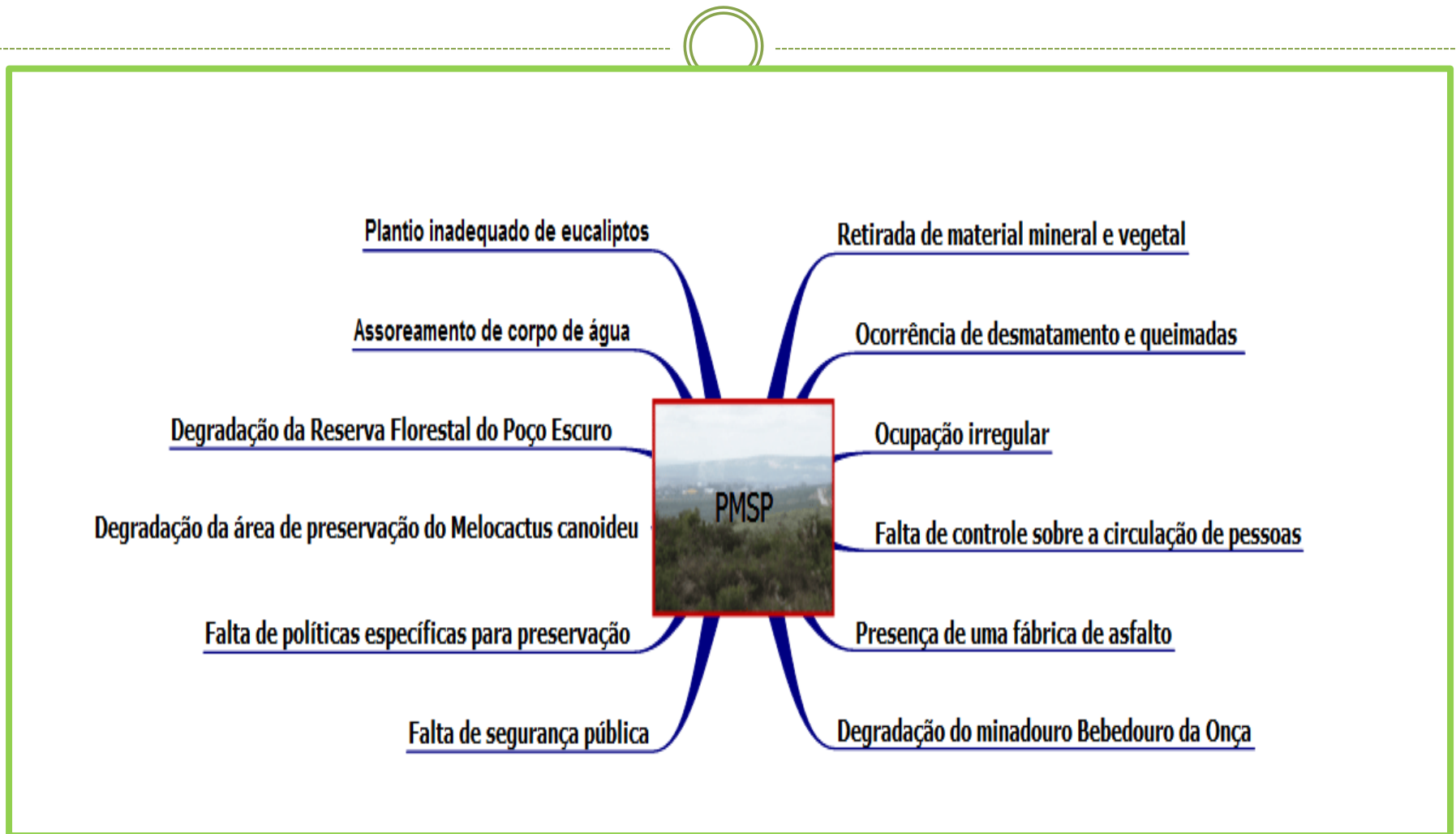
Vitória da Conquista - BA
Plano Urbano



Fonte: Edvaldo Oliveira, 2010.

Figura 7 – Localização das UC's em Vitória da Conquista

PROBLEMAS AMBIENTAIS NO PMSP



Fonte: Elaboração própria a partir dos dados da pesquisa, 2010.

Figura 8 - Problemas ambientais identificados no PMSP

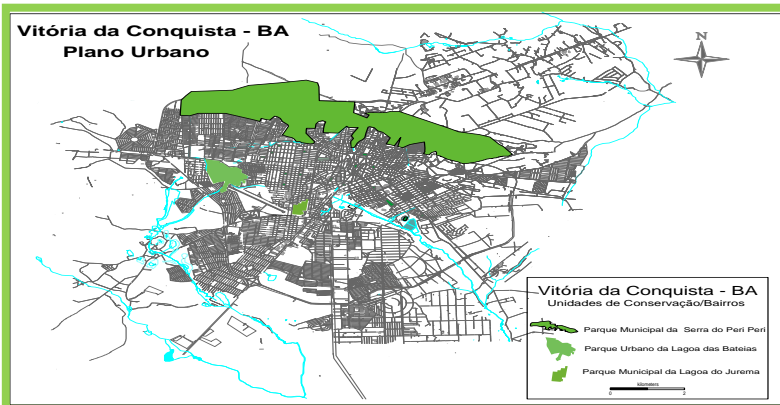
PROBLEMAS AMBIENTAIS IDENTIFICADOS NAS LAGOAS DAS BATEIAS E JUREMA



Parque Municipal Urbano da Lagoa das Bateias



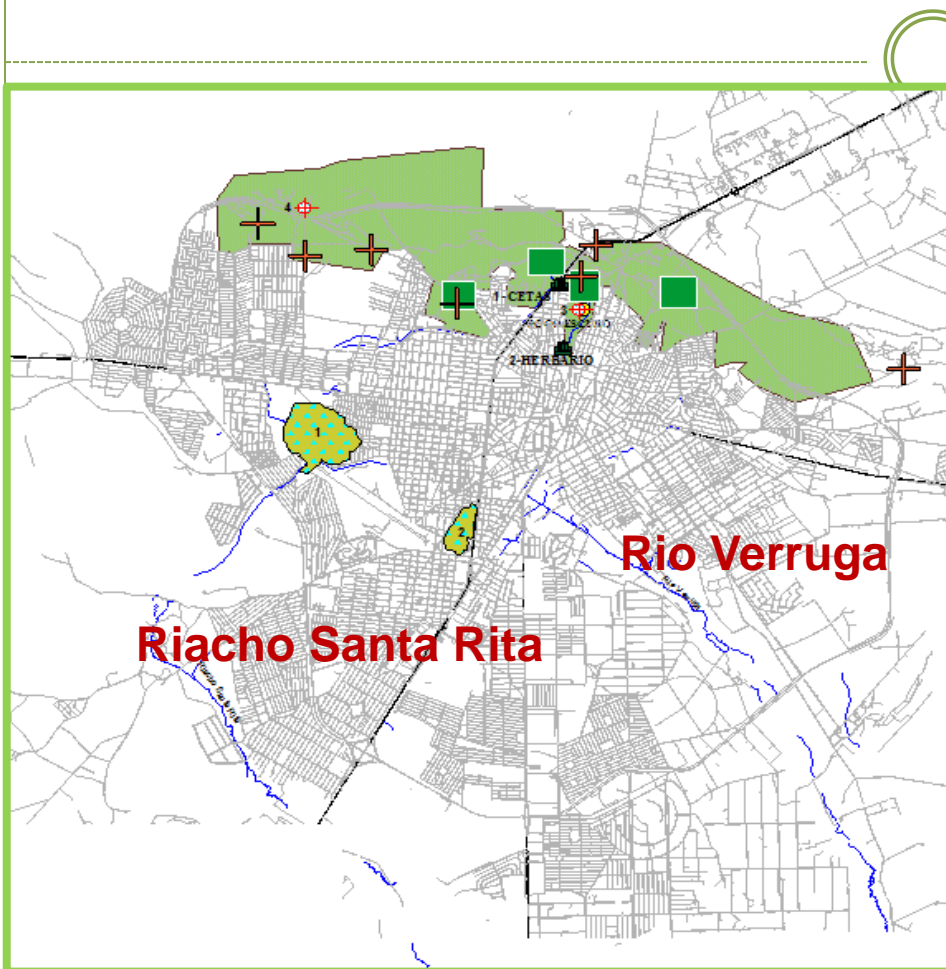
Parque Municipal Urbano da Lagoa do Jurema



Localização das UC's em Vitória da Conquista

- ❖ Poluição da água por esgotos domésticos provenientes dos bairros do entorno;
- ❖ Assoreamento de corpo d' água;
- ❖ Ocupação irregular;
- ❖ Ausência de políticas públicas específicas para a preservação;
- ❖ Ausência de segurança pública.

PROBLEMAS AMBIENTAIS – Recursos Hídricos



RIO VERRUGA

- ❖ Poluição causada pelas águas pluviais, por esgotos clandestinos e pela água eutrofizada da ETE;
- ❖ Ocupação irregular das margens do rio;
- ❖ Assoreamento do seu leito devido ao descarte de entulhos da construção civil e de lixo doméstico;
- ❖ Retirada da cobertura vegetal e degradação das matas ciliares.

RIACHO SANTA RITA

- ❖ Poluição pela manupueira (resíduo líquido proveniente da prensagem da raiz da mandioca).

Fonte: Benedictis, 2007, p.76.

Figura 9 - Localização do Rio Verruga e do Riacho Santa Rita

PROBLEMAS AMBIENTAIS – Recursos Hídricos



Fonte: Arquivo Benedictis, 2010.

Fonte: Arquivo Pessoal, 2010.

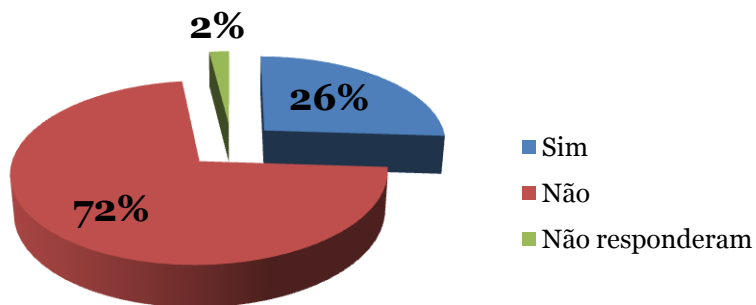
Figura 10 – Rio Verruga

Figura 11 - Lagoa do Jurema

EFICÁCIA DAS DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, AÇÕES E POLÍTICAS PÚBLICAS

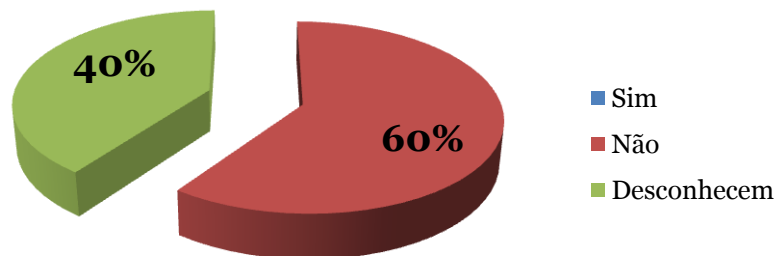


Eficácia das diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas



Fonte: Dados da Pesquisa, 2010. **(Habitantes)**
Dados da Pesquisa, 2010. **(Especialistas)**

Eficácia das diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas



Fonte:

Gráficos 1 e 2 - Eficácia das diretrizes, estratégias, ações e políticas públicas propostas pelo poder público para garantir a preservação e a conservação do meio ambiente.

(IN)EFICÁCIA DAS DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, AÇÕES E POLÍTICAS PÚBLICAS



- ❖ Ausência de um canal de comunicação direto e permanente entre o poder público e a comunidade para promover e informar sobre as políticas públicas;
- ❖ O poder público não prioriza às questões ambientais urbanas;
- ❖ O processo de desenvolvimento da cidade não leva em consideração a preservação ambiental;
- ❖ Ausência de parcerias com as Universidades locais;
- ❖ Falta de comprometimento dos atores envolvidos;
- ❖ Ausência de educação ambiental da população;
- ❖ Ausência de demonstração, divulgação e publicação dos resultados das ações para a comunidade;

(IN)EFICÁCIA DAS DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, AÇÕES E POLÍTICAS PÚBLICAS



- ❖ O poder público não alerta a população, não informa e não educa para a preservação e a conservação do meio ambiente;
- ❖ Ausência de compromisso do poder público na implementação das ações;
- ❖ Falta de cumprimento da legislação ambiental;
- ❖ Falta de fiscalização e acompanhamento das ações e das políticas;
- ❖ Falta vontade política e qualificação dos quadros técnicos;
- ❖ Falta de incentivo a novos projetos;
- ❖ Falta de recursos;
- ❖ Ausência de parceria/interação entre a comunidade e a PMVC;
- ❖ Por contrariar interesses de grupos econômicos.

AÇÕES DE MELHORIA AMBIENTAL– Áreas protegidas



- ❖ Promover a fiscalização e a segurança pública;
- ❖ Promover o reflorestamento;
- ❖ Preservas as nascentes;
- ❖ Elaborar um Programa de Educação Ambiental;
- ❖ Elaborar e executar os Planos de Manejo das Ucs; e
- ❖ Elaborar políticas públicas específicas para atender as áreas protegidas.

AÇÕES DE MELHORIA AMBIENTAL- outras categorias



- ❖ Descontaminar as Lagoas das Bateias, do Jurema e o Rio Verruga;
- ❖ Realocar a estação de tratamento e ampliar a rede de esgotos;
- ❖ Implantar a coleta seletiva de lixo em todos os bairros da cidade;
- ❖ Elaborar e executar um Plano Estratégico Ambiental;
- ❖ Elaborar e executar um Plano Municipal de Meio Ambiente e Recursos Naturais;
- ❖ Promover o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) e o Zoneamento Agrícola; e
- ❖ Promover as políticas públicas, a fim de informar a população da sua existência.

CONCLUSÃO FINAL



Se em Viória da Conquista não forem tomadas as medidas ambientais cabíveis, se a legislação ambiental não for cumprida, se a preservação e a conservação das UCs e dos Recursos Hídricos não forem garantidas, se não forem incorporados os princípios do desenvolvimento sustentável às políticas públicas, diretrizes, objetivos, estratégias e ações os problemas ambientais na cidade tendem a se agravar colocando em risco a qualidade de vida e a saúde da população, tornando os eventos climáticos mais graves e a população de baixa renda mais vulnerável a eles, reduzindo os recursos naturais ou levando-os a sua extinção em longo prazo.



OBRIGADO!

REFERÊNCIAS



AGENDA 21. *A Conquista do Futuro: cenários para o desenvolvimento sustentável*. Vitória da Conquista: Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, 2004. Murilo Rodrigues Guimarães (Organizador).

_____. *A Conquista do Futuro: diretrizes de ação para o desenvolvimento sustentável*. Vitória da Conquista: Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, 2007. Afonso Silvestre (Organizador).

ALDRIDGE, Alan; LEVINE Ken. *Topografía del mundo social: teoría y práctica de la investigación mediante encuestas*. Barcelona, Espanha: Gedisa Editorial, 2003.

ALMAS, Rondinaldo Silva da. *Serviços e desenvolvimento em Vitória da Conquista*. [Em linha]. UB/UESB, 2009. <<http://rondinaldo.blogspot.com>>. [06 de abril de 2010].

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de et al. *Planejamento ambiental: caminho para participação popular e gestão ambiental para nosso futuro comum: uma necessidade, um desafio*. 2. ed. Rio de Janeiro: Thex Ed: Biblioteca Estácio de Sá, 1999.

ALMEIDA, Núbia Oliveira; NÓBREGA, Marcelo Araújo de. Fatores relevantes na problemática ambiental decorrente do uso e ocupação do solo na bacia do Rio Verruga – Região do Sudoeste da Bahia. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 58., 2006. Florianópolis. *Anais*. Florianópolis. [Em linha]. <http://www.sbpnet.org.br/livro/58ra/JNIC/RESUMOS/resumo_2599.html>. [22 de março de 2010].

ATLAS DO DESENVOLVIMENTO HUMANO NO BRASIL. [Em linha]. <<http://www.pnud.org.br/atlas/instalacao/index.php>>. [12 de fevereiro de 2010].

BENEDICTIS, Nerêida Maria Santos Mafra. *Política ambiental e desenvolvimento urbano na Serra do Periperi em Vitória da Conquista – BA*. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Sociais) – Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2007.

BERNARDINO, Daíse Cardoso de Souza. [A pobreza como agente causador de degradação ambiental](#). In: MEDAMERICA. *Estudios sobre desarrollo social y regional en el Sudoeste de Bahia, Brasil*. UB/UESB, 2009. [Em linha]. <<http://www.publicacions.ub.es/pubDigital/desarrolloLocalRegional/articulos.asp?codart=427>>. [17 de março de 2010].

BLAXTER, Loraine; HUGHES, Chiristina; TIGHT, Malcolm. *Cómo se hace una investigación*. Barcelona Espanha: Gedisa Editorial, 2000.

BRANDÃO, Ana Maria de Paiva Macedo. Clima urbano e enchentes na cidade do Rio de Janeiro. In: GUERRA, Antônio José Teixeira & CUNHA, Sandra Baptista da (orgs.). *Impactos ambientais urbanos no Brasil*. 3.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.

BRASIL. *Indicadores de Desenvolvimento Sustentável*. Rio de Janeiro: IBGE, 2008a.

REFERÊNCIAS



_____. *Perfil dos municípios brasileiros: 2008*/IBGE. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Rio de Janeiro: IBGE, 2008b.

_____. *Constituição da República Federativa do Brasil*: promulgada em 5 de outubro de 1998. São Paulo: Saraiva, 2007.

_____. *Lei nº 6.938 de 3 de agosto de 1981*. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação e dá outras providências. In: Curso de Direito Ambiental. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). *Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento*. [Em linha]. <http://www.mma.gov.br/port/sdi/ea/documentos/convs/decl_rio92.pdf>. [09 de fevereiro de 2010].

BRITO, Francisco. *Democratização e gestão ambiental*: em busca do desenvolvimento sustentável. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 1999.

CARVALHO, Fábio Martins de et al. Avaliação da atividade poluidora da manipueira na Bacia do Rio Santa Rita, em Vitória da Conquista, BA. In: *CONGRESSO BRASILEIRO DE MANDIOCA*, 11., 2005. Campo Grande (MS). Campos Grande (MS): Ciência e Tecnologia para Raiz do Brasil, *anais*, 2005.

CARVALHO, Rafael; MEIRA, Laiana. O berço conquistense: a cidade que nasceu ao redor do Poço Escuro hoje vê a destruição da Mata. *Oficina de Notícias*, Jornal Laboratório do Curso de Comunicação Social/Jornalismo UESB, Vitória da Conquista, ano 6, n.14, dez. 2006.

CHIAVENATO, Idalberto. *Administração dos novos tempos*. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

DECLARAÇÃO DE ESTOCOLMO SOBRE O MEIO AMBIENTE HUMANO, 1972. [Em linha]. <<http://www.dhnet.org.br/direitos/sip/onu/doc/estoc72.htm>>. [01 de fevereiro de 2010].

DICIONÁRIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS. Rio de Janeiro: Thex, 1999.

FELDMANN, Fábio. Rio +10: uma avaliação do desenvolvimento sustentável na última década. *Jornal da USP*, São Paulo, 04 jun. 2002. [Em linha]. <<http://www.ana.gov.br/AcoesAdministrativas/RelatorioGestao/Rio10/riomaisdez/index.php.354.html>>. [11 de março de 2010].

FERRAZ, Ana Emília de Quadros. *O urbano em construção* – Vitória da Conquista: um retrato de duas décadas. Vitória da Conquista: Edições UESB, 2001.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. *Novo dicionário Aurélio da língua portuguesa*. 4. ed. Curitiba: Editora Positivo, 2009.

FERNANDEZ GÜELL, José Miguel. 25 años de planificación estratégica de ciudades. *Revista Ciudad e Territorio Estudios Territoriales*, Madrid, España, v. 39, n. 154, 827 páginas, 2007.

REFERÊNCIAS



_____. *Planificación Estratégica de Ciudades: nuevos instrumentos y procesos*. Barcelona (Espanha): Editorial Reverté, S.A, 2006.

_____. La planificación estratégica de ciudades: un instrumento eficaz para alcanzar una ventaja competitiva en el nuevo entorno europeo. *Revista de obras públicas*, 1993. [Em linha]. <http://ropdigital.ciccp.es/pdf/publico/1993/1993_junio_3322_05.pdf>. [09 de agosto de 2009].

FIGUEIREDO, Glória Cecília dos Santos. Plano Diretor no Estatuto da Cidade e perspectivas atuais do planejamento urbano. *BAHIA ANÁLISE & DADOS*, Salvador: Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI), v. 19, n. 3, p. 655-666, out./dez. 2009.

FLORIANO, Eduardo Pagel. Planejamento ambiental. *Caderno Didático*, n. 6, Santa Rosa (RS): ANORGS, 2004. [Em linha].

<http://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:oHf78_P5n0J:www.ecologiavegetalufpb.net/livro%2520planejamento%2520ambiental.pdf+Planejamento+ambiental&hl=ptBR&gl=br&pid=bl&srcid=ADGEEShy5o2VW4jIUmfxyQvwQCucRA7Zqt78s2Ntl0Ly_n_771z6WFhJ8Hws52658iVmGaQL0rE9MoGKbTiM1kLsvgeIUZSCBwVptagc4ayDdFLPZVr8PLcvKqc84GtViA1pTW7HYKD&sig=AHIEtbSiehOiBqObfwxG0hioQInTzvlipQ>. [04 de março de 2010].

FRANCO, Maria de Assunção Ribeiro. *Planejamento ambiental para a cidade sustentável*. 2. ed. São Paulo: Annablume/Fapesp, 2008. [Em linha].

<http://books.google.com.br/books?hl=ptBR&lr=&id=nxNLntlYCIIC&oi=fnd&pg=PA37&dq=Planejamento+e+Gest%C3%A3o+ambiental&ots=EGI6eKDG5D&sig=iU35wZeozn8ZJluSDk_vrUgerxl#v=onepage&q=&f=false>. [05 de março 2010].

FUNDO CONQUISTENSE DE APOIO AO MEIO AMBIENTE (FAM). *Fortalecendo a gestão ambiental em Vitória da Conquista*. Publicação Especial, Edição 01, Vitória da Conquista, Dezembro de 2007.

FUNDO CONQUISTENSE DE APOIO AO MEIO AMBIENTE (FAM). 2007. [Em linha]. <<http://www.semmapmvc.com.br/interface/conteudo.asp?cod=31>>. [26 de março de 2010].

G1 BRASIL NOTÍCIAS. Seca atinge mais de 350 cidades em oito estado do Nordeste. G1 Brasil Notícias, 18. nov. 2008. [Em linha].

<<http://g1.globo.com/Noticias/Brasil/0,,MUL8658525598,00SECA+ATINGE+MAIS+DE+CIDADES+EM+OITO+ESTADOS+DO+NORDESTE.html>>. [21 de fevereiro de 2010].

GARRIDO, Francisco Javier. *Desarrollo sostenible y agenda 21 local: prácticas, metodología y teoría*. Madrid: IEPALA Editorial, 2005. (Colección Construyendo Ciudadanía, v. 8).

GLOBAL MONITORING REPORT 2008. Banco Mundial (Bird). Disponível em: <<http://www.mudancasclimaticas.andi.org.br/content/global-monitoring-report-relatorio-de-monitoramento-global-2008>>. Acesso em: 18 fev. 2010.

GLOSSÁRIO AMBIENTAL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). [Em linha].

<<http://www.ecolnews.com.br/dicionarioambiental>>. [09 de fevereiro 2010].

REFERÊNCIAS



GLOSSÁRIO ECOLÓGICO AMBIENTAL. Companhia ambiental do Estado de São Paulo (CETESB). Secretaria de Estado do Meio Ambiente. [Em linha]. <<http://www.ecolnews.com.br/dicionarioambiental/>>. [09 de fevereiro de 2010].

GONDIM, C. S. P.; MARTÍN-VIDE, J.; SANTOS, A. Relação de ocorrência entre El Niños e secas no Nordeste brasileiro. Vitória da Conquista: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/ Universidade de Barcelona (UB), 2009.

IBGE PAÍSES. *Brasil*. [Em linha]. <<http://www.ibge.gov.br/paisesat/>>. [02 de fevereiro de 2010].

IBGE CIDADES. *Vitória da Conquista*. [Em linha]. <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm?1>>. [02 de fevereiro de 2010].

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Coordenação de População e Indicadores Sociais. *Perfil dos municípios brasileiros*. Rio de Janeiro: IBGE, 2008.

_____. *Vocabulário básico de recursos naturais e meio ambiente*. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. [Em linha]. <<http://www.ecolnews.com.br/dicionarioambiental/>>. [09 de fevereiro de 2010].

LENTINI, Marco. *Fatos Florestais da Amazônia 2005*. Belém: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 2005. [Em linha]. <<http://www.imazon.org.br/novo2008/arquivosdb/FatosFlorestais2005.pdf>>. [18 de fevereiro de 2010].

LAKATOS, Eva Maria. *Fundamentos de metodologia científica*. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

MACEDO, Laura Valente de. Problemas ambientais urbanos causados pelo trânsito na região metropolitana de São Paulo (RMSP). In: GUERRA, Antônio José Teixeira & CUNHA, Sandra Baptista da (orgs.). *Impactos ambientais urbanos no Brasil*. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.

MACHADO, Paulo Affonso Leme. *Direito ambiental brasileiro*. 16. ed. São Paulo: Malheiros Editores, 2008.

MARENGO, José A. *Relatório nº 1 – Caracterização do clima no século XX e cenários climáticos no Brasil e na América do Sul para o século XXI derivados dos modelos globais de clima do IPCC*. São Paulo: CPTEC/INPE, 2007. [Em linha]. <http://www6.cptec.inpe.br/mudancas_climaticas/prod_probio.shtml>. [20 de fevereiro de 2010].

MATTAR, Frauze Najib. *Pesquisa de marketing: metodologia e planejamento*. São Paulo: Atlas, 1997.

MINISTÉRIO DE RELAÇÕES EXTERIORES. *Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável em 2012*. Nota nº 673, 24 de dezembro de 2009. [Em linha]. <http://www.mre.gov.br/portugues/imprensa/nota_detalhe3.asp?ID_RELEASE=7706>. [12 de março de 2010].

REFERÊNCIAS



OLIVEIRA, Silvio Luiz de. *Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses*. São Paulo: Pioneira, 1997.

PASSOS, Sinval Almeida. *Vitória da Conquista, cidade e região*. 1995. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 1995.

PITA, Marina. *Desenvolvimento sustentável exige presença do Estado*. [Em linha]. <http://www.cartamaior.com.br/templates/materiaMostrar.cfm?materia_id=16439>. [12 de março de 2010].

PLANIFICACIÓN AMBIENTAL. *Glosario de términos ambientales de EcoPortal*. [Em linha]. <<http://www.ecoportal.net/content/view/full/169/offset/17>>. [2 de março de 2010].

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA. *Decreto nº 9.480 de 16.06.1999*. Cria o Parque Municipal da Serra do Periperi, com os limites que especifica e dá outras providências. Vitória da Conquista: PMVC, 1999.

_____. *Lei Municipal nº 1.410/2007*. Dispõe sobre o Código Municipal do Meio Ambiente. Vitória da Conquista: PMVC, 2007.

_____. *Lei Municipal nº 691/1992*. Cria a Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMMA) e institui ações de política de proteção, controle e conservação do meio ambiente. Vitória da Conquista: PMVC, 1992.

_____. *Decreto nº 12.066/2006*. Regulamenta o Fundo Conquistense de Apoio ao Meio Ambiente (FAM). Vitória da Conquista: PMVC, 2006.

_____. *Lei 1.085/2001*. Cria o Conselho Municipal do Meio Ambiente (COMMAM). Vitória da Conquista: PMVC, 2001.

_____. Câmara Municipal. *Lei Orgânica Municipal*. Vitória da Conquista. CMVC, 2008.

_____. *Decreto nº 10.705/2001*. Institui o Fórum Municipal da Agenda 21. Vitória da Conquista: PMVC, 2001.

_____. *Lei Nº 1.385/2006*. Aprova e institui o Plano Diretor do Município de Vitória da Conquista. Vitória da Conquista: PMVC, 2006.

_____. Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMMA). *Áreas de relevância*. [Em linha]. <http://www.semmapmvc.com.br/interface/listar_local.asp?cod='Turismo'>. [16 de março de 2010].

_____. Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMMA). *Plano de Manejo do Parque da Serra do Periperi*. Vitória da Conquista: SEMMA, 2006.

PORTAL ODM. *Relatórios dinâmicos de indicadores municipais* – Vitória da Conquista. [Em linha]. <<http://www.portalodm.com.br>>. Acesso em: [03 de fevereiro de 2010].

REFERÊNCIAS



PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO (PNUD). *Objetivos do milênio*. [Em linha]. <<http://www.pnud.org.br/odm/>>. [03 de fevereiro de 2010].

_____. *Declaração do milênio*. [Em linha]. <http://www.pnud.org.br/odm/>. [03 de fevereiro de 2010].

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE (PNUMA). *Perspectiva del medio ambiente mundial: pasado, presente y futuro*. Síntesis GEO-3. Nairobi: PNUMA, 2002. [Em linha]. <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd65/GEO3_Synthesis_spa.pdf>. [25 de fevereiro de 2010].

PUJADAS, Romá; FONT, Jaume. La Planificación Estratégica. In PUJADAS, Romá; FONT, Jaume. *Ordenación y Planificación Territorial*. Madrid: Editorial Síntesis, 1998.

RIBEIRO, Helena. Comunicação como instrumento do planejamento e da gestão ambientais. In: VARGAS, Comin Heliana & RIBEIRO, Helena (orgs.). *Novos instrumentos de gestão ambiental urbana*. São Paulo: EDUSP, 2004.

R7 NOTÍCIAS. *Chuvas deixaram ao menos 140 mortos no Sul e Sudeste*. R7 Notícias, 07 jan. 2010. [Em linha]. <<http://noticias.r7.com/rio-e-cidades/noticias/chuvas-deixam-ao-menos-140-mortos-no-sul-e-sudeste-20100107.html>>. [21 de fevereiro de 2010].

ROESCH, Sylvia Maria Azevedo. *Projetos de estágio e pesquisa em administração: guia para estágios, trabalhos de conclusão, dissertações e estudos de caso*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. *Ecogeografia do Brasil: subsídios para planejamento ambiental*. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

RUDIO, Franz Victor. *Introdução ao projeto de pesquisa científica*. Petrópolis: Vozes, 1986.

RUIZ, Henríquez Cristian; GARCÍA, Azócar Gerardo. Patrones de crecimiento em ciudades intermedias chilenas y su impacto en la sustentabilidad urbana. In: SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão (Org.). *Cidades médias: espaços em transição*. São Paulo: Expressão Popular, 2007.

SACHS, Ignacy. *Desenvolvimento: incluyente, sustentável, sustentado*. Rio de Janeiro: Garamond, 2004.

_____. *Caminhos para o desenvolvimento sustentável*. 3. ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.

SALOMON, Délcio Vieira. *Como fazer uma monografia*. 11. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004.

SÁNCHEZ, Luis Enrique. *Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos*. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

REFERÊNCIAS



SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E SOCIAIS DA BAHIA (SEI). *Bahia em números 2006-2008*. Salvador: SEI, v. 8, 2009. [Em linha]. <http://www.sei.ba.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=110>. [06 de março de 2010].

_____. *Anuário Estatístico da Bahia 2007*. Salvador: SEI, v. 21, 2009, p. 19-106. [Em linha]. <http://www.sei.ba.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=110>. [06 de março de 2010].

SILVA, Carlos Bernard Moreno Cerqueira; SANTOS, Débora Leonardo dos. Fenologia reprodutiva de *Melocactus conoideus* Buin. & Bred.: Espécie Endêmica do Município de Vitória da Conquista, Bahia – Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, Porto Alegre, v. 5, supl. 2, p. 1095-1097, jul. 2007. [Em linha]. <<http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/article/viewFile/809/717>>. [22 de março de 2010].

SILVA, Iguaraci Santos da. *A Serra do Periperi impactada pela ação humana*. 2007. Monografia (Especialização em Ciências Ambientais) – UESB, Vitória da Conquista, 2007. [Em linha]. <http://www.semmapmvc.com.br/interface/conteudo_local.asp?cod=130>. [22 de março de 2010].

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE. *Legislação Ambiental Federal em Ordem Cronológica, por Diploma Legal, Tema e Assunto*. 2009. Disponível em: [Em linha]. <http://www.meioambiente.salvador.ba.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=224&Itemid=7&limit=1&limitstart=2>. [01 de março de 2010].

SOARES FILHO, Avaldo de Oliveira. *O Parque das Bateias: conservação e sustentabilidade sócio-econômica*. Vitória da Conquista: Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia e Caixa Econômica Federal, 2008.

TEIXEIRA, Buede Mario. *Planejamento ambiental: referencial básico e roteiro para formulação do plano ambiental municipal*. 1998. Dissertação (Mestrado em Ecologia) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Porto Alegre, 1998.

TORRES, Haroldo da Gama. O nordeste urbano: grave crise ambiental. In: HOGAN, Joseph Daniel & VIEIRA, Freire Paulo (orgs). *Dilemas socioambientais e desenvolvimento sustentável*. 2. ed. Campinas: Editora da UNICAMP, 1995.

UFC ENGENHARIA LTDA. *Relatório do Plano Diretor Urbano de Vitória da Conquista (PDU)*, set. 2004, v. 1 e 2

UNEP. *Chapter 1: Integrating environment and development 1972 -2002*. In: Global environment outlook three. Geo report series. Earthscan, 2002. [Em linha]. <http://books.google.com.br/books?id=q34lqpcExu0C&pg=PA1&lpg=PA1&dq=REFER%C3%80NCIA+UNEP,+Tom+Nebbia,+Ecuador,+Topham+PicturePoint&source=bl&ots=BI18O9D7Sp&sig=vIAm9AIXb_G6zT23H304V48hPeY&hl=ptBR&ei=_AGMS4y8NoQuAf009zzCw&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=6&ved=0CBsQ6AEwBQ#v=onepage&q=&f=false>. [01 de março de 2010].

REFERÊNCIAS



UNEP. *Sustainable innovation and technology transfer industrial sector studies*. Recycling – from e-waste to resources. UNEP, 2009. [Em linha]. <http://lixoeletronico.org/system/files/2010_onu_ewaste.pdf>. [08 de março de 2010].

FUNDO DE POPULAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (UNFPA). *Situação da população mundial*. 2007. [Em linha]. <http://www.unfpa.org/swp/2007/presskit/pdf/swp2007_por.pdf>. [02 de fevereiro de 2010].

VILLAS-BÔAS, Cristina Hariessa. *Mineração em terras indígenas: a procura de um marco legal*. CYTED-CETEM, 2005. [Em linha]. <<http://books.google.com/books?id=Uubq3X5UHEcC&pg=PA40&sig=8cROx5ij9i3XEdnVPdvmjEPrFM&hl=pt-BR#v=onepage&q=&f=false>>. [01 de março de 2010].

VIOLA, J. Eduardo; LEIS, Hector R. A evolução das políticas ambientais no Brasil, 1971-1991: do bissetorialismo preservacionista para o multissetorialismo orientado para o desenvolvimento sustentável. In: HOGAN, Joseph Daniel & VIEIRA, Freire Paulo (orgs.). *Dilemas socioambientais e desenvolvimento sustentável*. 2. ed. Campinas: Editora da UNICAMP, 1995.

WAINER, Ann Helen. *Legislação ambiental brasileira: subsídio para a história do direito ambiental*. Rio de Janeiro: Revista Forense, 1999.

WOLFF, Simone. *Legislação ambiental brasileira: grau de adequação à convenção sobre biodiversidade biológica*. Brasília: MMA, 2000.