



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ – UNIFAP
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROPOSTA URBANÍSTICA E ARQUITETÔNICA DE UM PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO EXÉRCITO EM MACAPÁ/AP

ACADÊMICA: ANA PAULA CUNHA TAVARES
ORIENTADOR: PROF. DR. JOSÉ ALBERTO TOSTES

MACAPÁ – AP
2017

INTRODUÇÃO

- DURANTE OS ÚLTIMOS CINQUENTA ANOS, O MUNICÍPIO DE MACAPÁ TEM EXPANDIDO SEUS LIMITES URBANOS NUM RITMO DE CRESCIMENTO ACELERADO.
- NESTE PERÍODO O CRESCIMENTO POPULACIONAL IMPACTOU DIRETAMENTE NA PRESSÃO URBANA PARA A OCUPAÇÃO DE ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE AMBIENTAL E O NEGLIGENCIAMENTO QUANTO A ASPECTOS RELACIONADOS À QUALIDADE DE VIDA E DIREITOS BÁSICOS DA POPULAÇÃO.
- DESTA MODO, ALGUMAS ÁREAS TÊM SE TORNADO LIMITANTES DE DINÂMICAS DE USO DO ESPAÇO URBANO, MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA COMO A ÁREA DE DOMÍNIO DO EXÉRCITO BRASILEIRO E DO 34º BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ.

PROBLEMA

- COMO O ADENSAMENTO URBANO E A CONSOLIDAÇÃO DE ÁREAS INSTITUCIONAIS DE GRANDES DIMENSÕES IMPACTAM NA MALHA URBANA DA CIDADE E NA QUALIDADE DO AMBIENTE URBANO?

HIPÓTESE

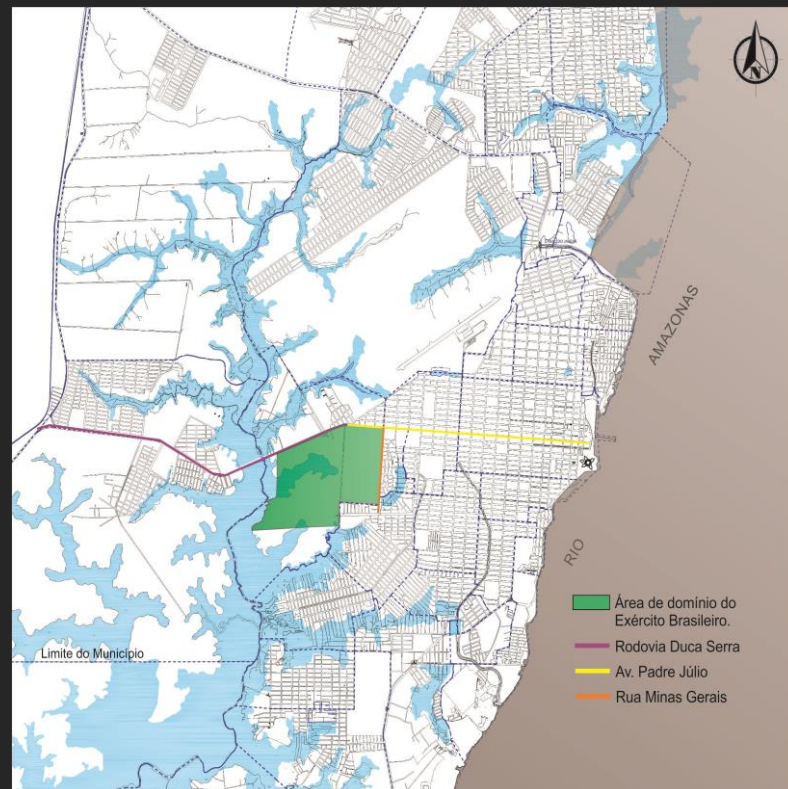
- COM O SURGIMENTO DE NOVAS ZONAS DE EXPANSÃO E O PROCESSO DE ADENSAMENTO POPULACIONAL, AS ÁREA INSTITUCIONAIS NÃO SE JUSTIFICAM, APRESENTANDO-SE ATUALMENTE SEM CONECTIVIDADE COM O RESTANTE DA CIDADE E COMO ENTRAVES NA MALHA URBANA DE MACAPÁ

OBJETIVO GERAL

- PROPOR A REVITALIZAÇÃO DA ÁREA OCUPADA PELO 34º BIS – BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ BEM COMO DE SEU ENTORNO, VISANDO MELHORIA DA QUALIDADE URBANA E MUDANÇA DO QUADRO DE USO E APROPRIAÇÃO DA GLEBA.

JUSTIFICATIVA

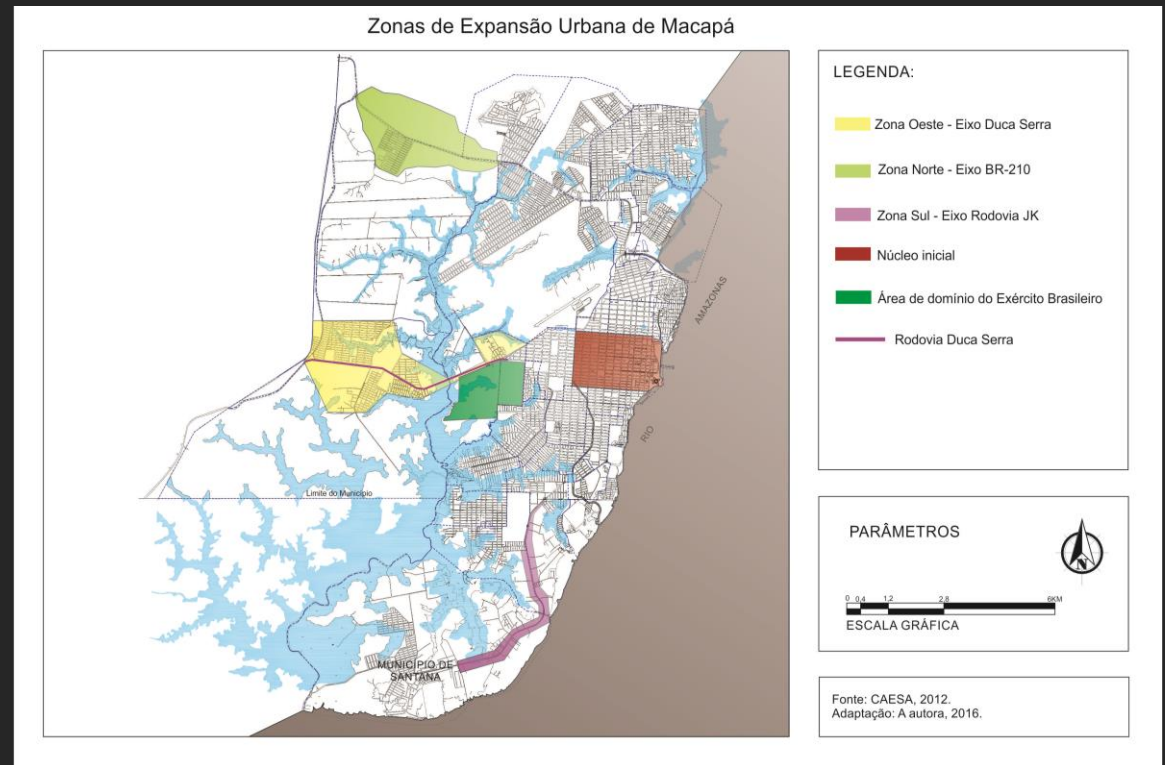
- A ÁREA PERTENCENTE AO MINISTÉRIO DO EXÉRCITO CONSOLIDA-SE COMO UMA ÁREA CENTRAL DENTRO DA MALHA URBANA DA CIDADE.
- INICIALMENTE DELIMITADA PARA INTEGRAR UM MECANISMO DE DEFESA DO TERRITÓRIO AMAZÔNICO, SUA DESTINAÇÃO VEM PERDENDO SENTIDO E LEGITIMAÇÃO QUANTO AO SEU USO INSTITUCIONAL AO LONGO DOS ANOS
- É UMA ÁREA CENTRAL DE GRANDES PROPORÇÕES, RICA EM BIODIVERSIDADE E FRAGILIDADES AMBIENTAIS EM SEU ENTORNO, CARACTERIZANDO-SE COMO UMA GLEBA DE INTERESSE SOCIAL, AMBIENTAL E URBANO PASSÍVEL DE REAPROPRIAÇÃO POR PARTE DA POPULAÇÃO, LEGITIMAÇÃO E PLANEJAMENTO.



FONTE: CAESA, 2012; ADAPTAÇÃO: AUTORA, 2016.

CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL DO BAIRRO ALVORADA E DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

- OCUPAÇÃO DAS MARGENS DA RODOVIA SE INTENSIFICAR A PARTIR DAS DÉCADAS DE 1980-1990.
- VEM SE CONSOLIDANDO COMO PREDOMINANTEMENTE ESPONTÂNEA E FRUTO, SOBRETUDO, DE INICIATIVAS PARTICULARES, INFERINDO-SE QUE A REGIÃO É CARENTE QUANTO ÀS QUESTÕES LIGADAS À INFRAESTRUTURA URBANA E PLANEJAMENTO.



FONTE: CAESA, 2012; ADAPTAÇÃO: AUTORA, 2016.

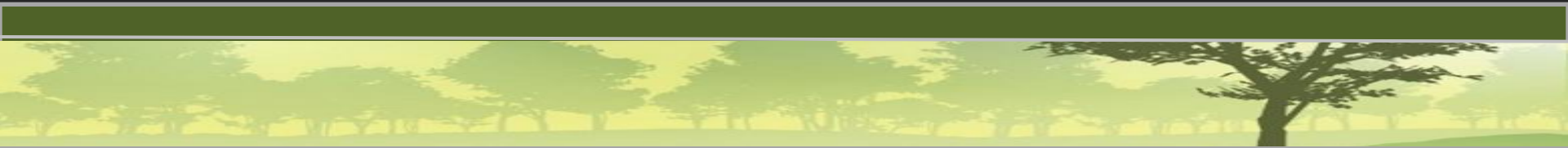
REFERENCIAL TEÓRICO – CRESCIMENTO URBANO E O PLANEJAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL

“O DIREITO À CIDADE É O DIREITO DE CRIAÇÃO E DE PLENO APROVEITAMENTO DO ESPAÇO SOCIAL”. (LEFEBVRE, 2002)



“O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL É ATINGÍVEL E OPERACIONALIZÁVEL POR RECURSO À UTILIZAÇÃO DE UM NOVO PROCESSO DE PLANEAMENTO TERRITORIAL” (AMADO, 2002)

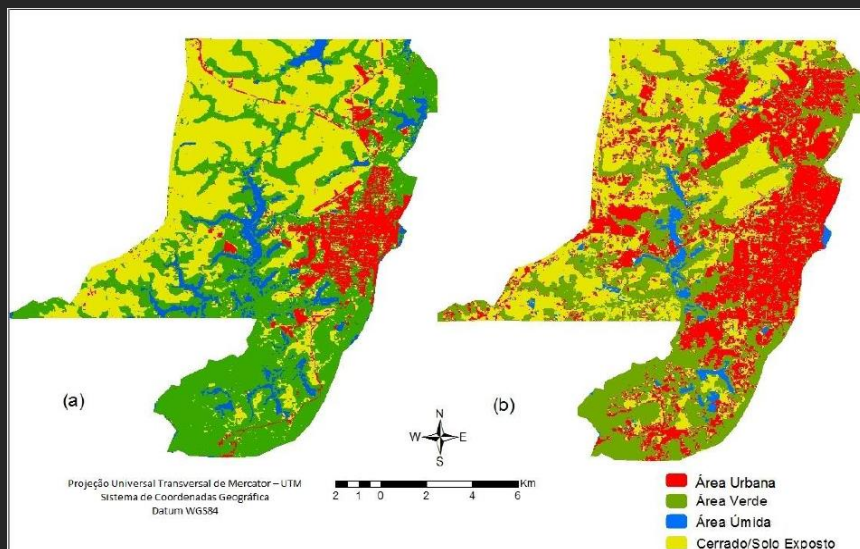
ANALISA-SE A CIDADE COMO DOTADA DE UM METABOLISMO PRÓPRIO DE FLUXOS DE MATÉRIA E ENERGIA, ONDE A NATUREZA TEM UM PAPEL DE “PRESTADORA DE SERVIÇOS”, SENDO ESSENCIAL PARA A QUALIDADE DE VIDA HUMANA. (TERRADA ET ALL, 2011)



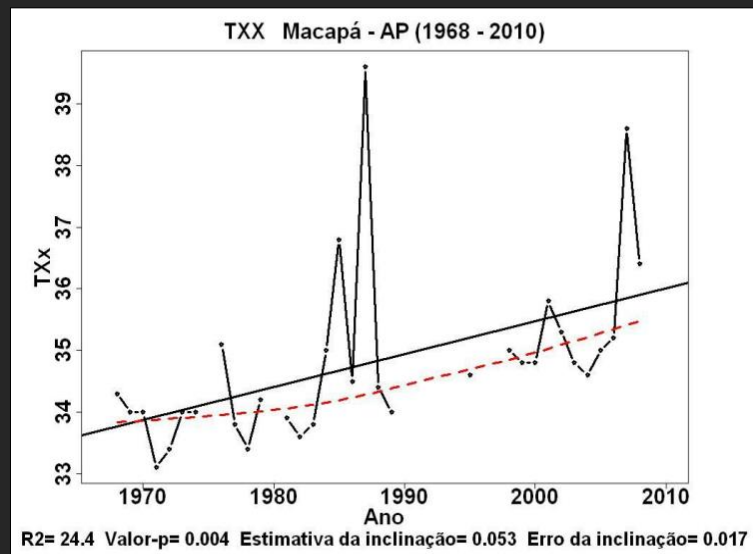
REFERENCIAL TEÓRICO

ECOLOGIA URBANA

- A POPULAÇÃO DE MACAPÁ CRESCERAM CERCA DE 141% NUM PERÍODO DE 20 ANOS.
- CONSOLIDAÇÃO DE UMA PAISAGEM DE MATRIZ CADA VEZ MAIS URBANA, COM O DECLÍNIO E ISOLAMENTO DE ÁREAS VERDES.
- ALTERAÇÕES AMBIENTAIS DE ORIGEM ANTRÓPICAS IMPACTARAM DIRETAMENTE SOBRE O FUNCIONAMENTO URBANO TORNANDO-O DEFICIENTE E DE BAIXA QUALIDADE PARA AQUELES QUE O HABITAM.



FONTE: CAESA, 2012; ADAPTAÇÃO: AUTORA, 2016.

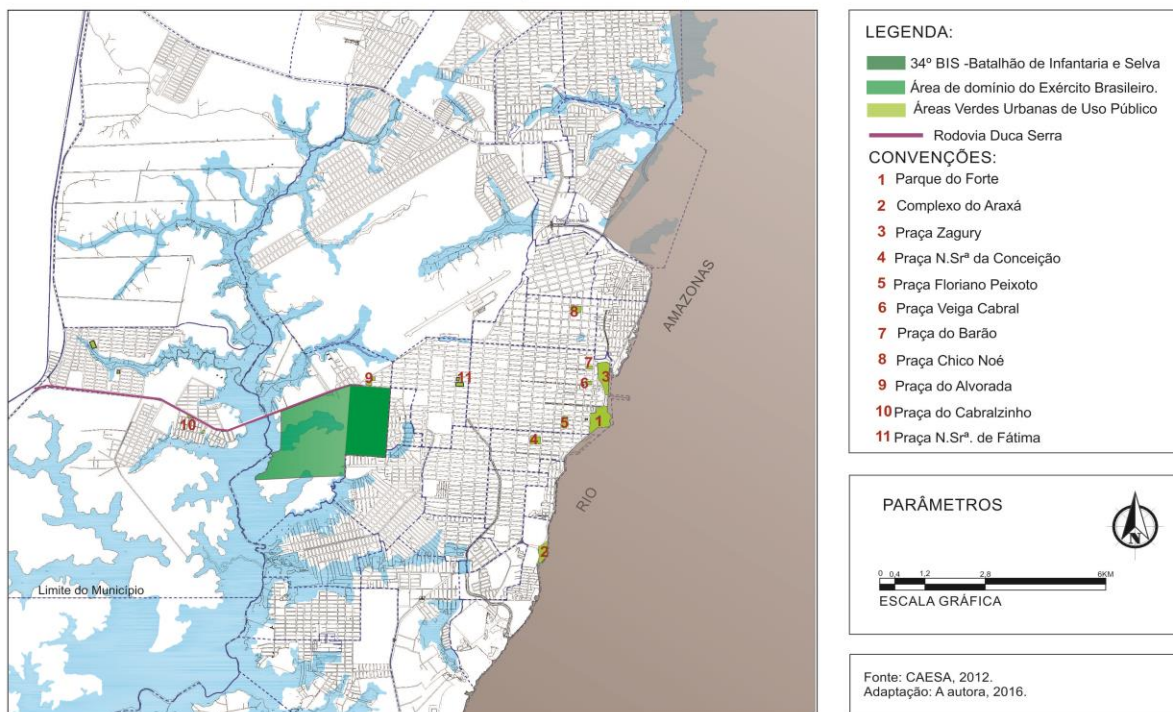


SANTOS ET ALL (S/D).

REFERENCIAL TEÓRICO

ECOLOGIA URBANA

Áreas verdes de uso público de Macapá - Eixo Centro-Oeste



O ESPAÇO PÚBLICO CONTEMPORÂNEO E A VERTENTE ECOLÓGICA

O ESPAÇO PÚBLICO NA CIDADE CONTEMPORÂNEA ENVOLVE MAIS ELEMENTOS QUE APENAS A SIMPLES APROPRIAÇÃO ESPACIAL, OBJETIVA OU FÍSICA DO ESPAÇO, SENDO PASSÍVEL DE RACIONALIZAÇÃO COMO MEIO DE INTERAÇÃO ENTRE HOMEM, NATUREZA, E SUA PRÁTICA SOCIAL.



Fatores Urbanos		Principais benefícios das áreas verdes urbanas
Físico	Clima e Ar	Conforto microclimático; controle da poluição sonora; controle da poluição atmosférica.
	Água	Regularização hídrica e controle da poluição hídrica.
	Solo e Subsolo	Estabilidade do solo; controle da poluição edáfica.
Biológicos	Flora	Controle da redução de biodiversidade.
	Fauna	Conforto de vetores
Territorial	Uso e ocupação do solo	Conforto ambiental nas edificações de entorno; controle da poluição visual.
	Infraestrutura de serviços	Racionalização do transporte; saneamento ambiental e conservação de energia.
Sociais	Demografia; Equipamentos e serviços sociais.	Conscientização ambiental; Atendimento às necessidades sociais.
Econômicos	Setores produtivos; renda e ocupação.	Valorização de atividades e propriedades; amenização de bolsões de pobreza.
Institucional	Setor Público; Instrumentos e Normativos	Apoio à capacidade de gestão urbana; instrumentalização de regulamentação específica.

PROPOSTA DE PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO 34º BIS – BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ

A IDEIA DA CONCEPÇÃO DE UM PARQUE PÚBLICO ECOLÓGICO SURGE A PARTIR DA OBSERVAÇÃO DOS PROCESSOS DE ECOLOGIA URBANA DE MACAPÁ E A PREOCUPAÇÃO COM A DEGRADAÇÃO AMBIENTAL, A BAIXA PRESENÇA DE ÁREAS VERDES DE GRANDES PROPORÇÕES DENTRO DA MALHA URBANA E A NECESSIDADE DE PROVER EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE LAZER E RECREAÇÃO.



PROPOSTA DE PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO 34º BIS – BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ




LEGENDA:

 Trecho de Intervenção rua de interligação entre a Rodovia Duca Serra e a Av. 13 de Setembro

 Trecho de Intervenção na Rua Minas Gerais

 Perímetro definido para a implantação do Parque Ecológico Urbano

 Área do 34º BIS - Batalhão de Infantaria e Selva

 Área de domínio do Exército Brasileiro

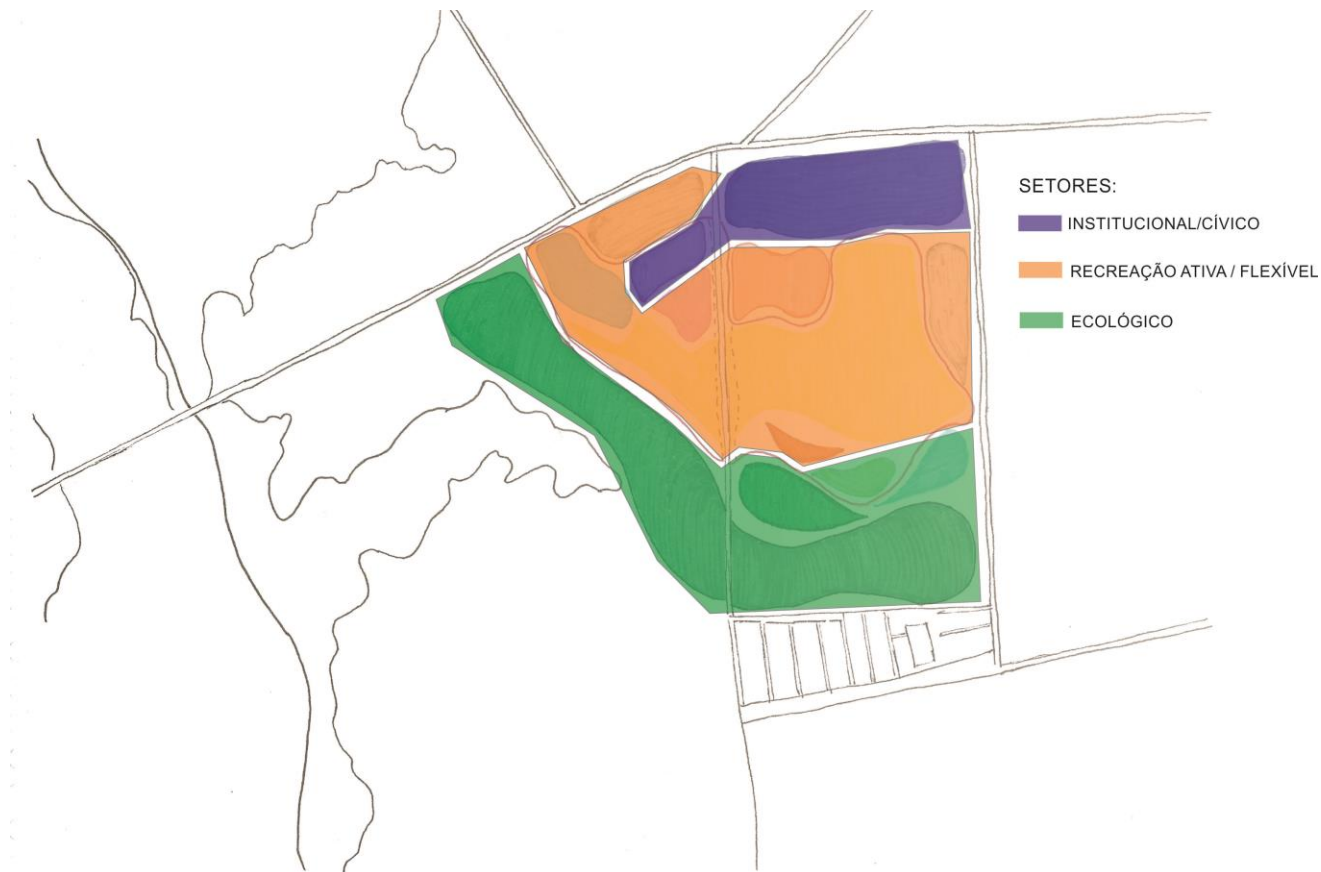


FONTE: GOOGLE EARTH, 2014; ADAPTAÇÃO: AUTORA, 2016.

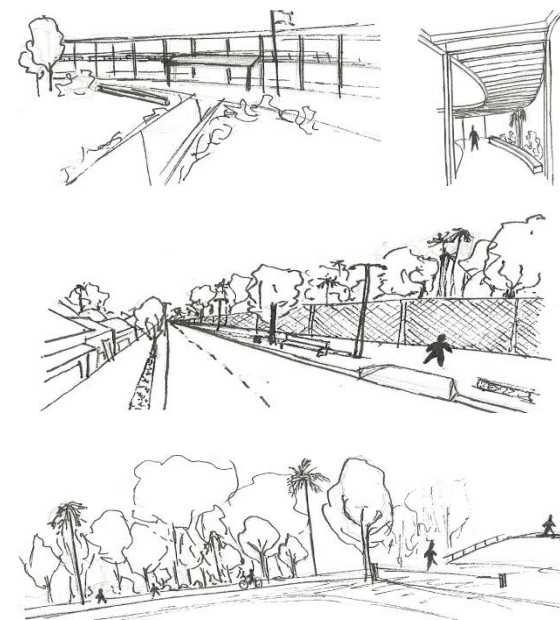
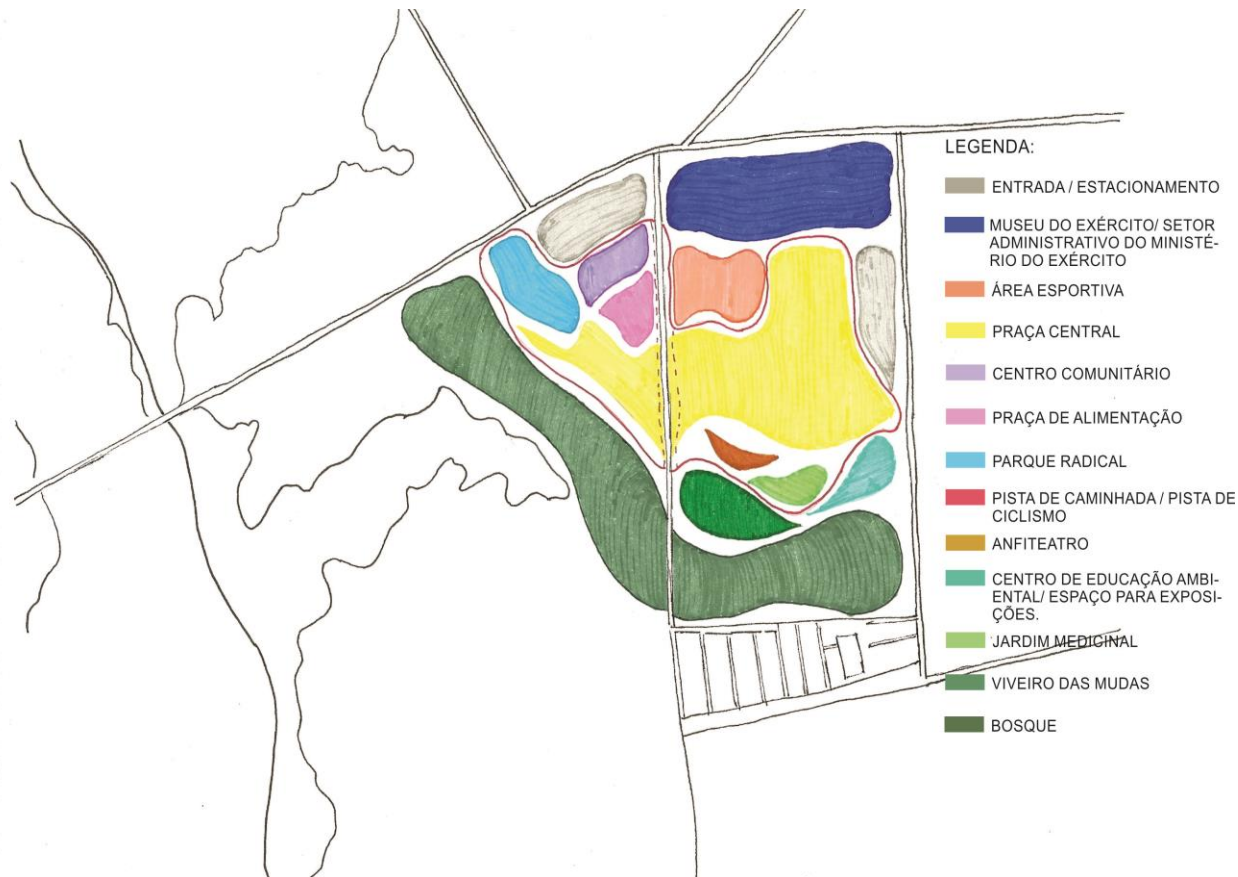
- O HORIZONTE CONCEITUAL DO PROJETO ESTÁ PAUTADO NA ASSOCIAÇÃO ENTRE DESEMPENHO AMBIENTAL, INFRAESTRUTURAL E SOCIAL DA CIDADE, PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PERCEÇÃO QUE QUALIFIQUE ESTE ESPAÇO, TRANSFORMANDO-O EM OBJETO DE IDENTIFICAÇÃO E REFERÊNCIA PARA A POPULAÇÃO AMAPAENSE.
- A ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO DO PROJETO TEM COMO PREMISA BÁSICA A PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS VERDES PRÉ-EXISTENTES ATRAVÉS DA LEGITIMAÇÃO DO LUGAR POR MEIO DE UM PARQUE PÚBLICO. COM VIÉS ECOLÓGICO, VISA EXPLORAR A ESCALA DO PEDESTRE E O CONTATO COM A NATUREZA, CONTEMPLANDO UMA ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DE PERCURSOS DIVERSOS PARA A EXPERIÊNCIA DO CAMINHAR. BUSCA-SE PRIORIZAR A ESCALA SENSITIVA E ACOLHEDORA DO HOMEM, MESMO QUE EM UMA ÁREA DE GRANDES DIMENSÕES.
- O PROJETO SE DILUI EM DIVERSAS ÁREAS E ATIVIDADES DISTINTAS, MAS NÃO IMPOSITIVAS QUANTO À ESCALA DE APROPRIAÇÃO, VISANDO GERAR DIFERENTES POSSIBILIDADES DE USO E IDENTIFICAÇÃO.
- COM UM TERRENO DE EXTENSÃO APROXIMADA DE 125 HECTARES, A ÁREA DE PARQUE PROPRIAMENTE DITO OCUPA UMA PORÇÃO DE APENAS 245.444,88M², EQUIVALENDO A 19,6% DA ÁREA TOTAL. OS OUTROS 80,4% SERÃO DESTINADOS A IMPLANTAÇÃO DE UM GRANDE BOSQUE FECHADO, UMA ÁREA DE PRESERVAÇÃO LIVRE DE INTERVENÇÃO QUE VISA PROTEGER A FLORA PRÉ-EXISTENTE, EVITAR OCUPAÇÕES IRREGULARES, CONSOLIDAR-SE COMO GRANDE RESERVA DE ÁREA VERDE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ECOLÓGICOS, ALÉM DE PROTEGER UM DOS POUCOS CURSOS AINDA PRESERVADOS DA RESSACA CHICO DIAS.



PROPOSTA DE PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO 34º BIS – BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ



PROPOSTA DE PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO 34º BIS – BATALHÃO DE INFANTARIA E SELVA DO ESTADO DO AMAPÁ





ESTUDO DE ORIENTAÇÃO SOLAR

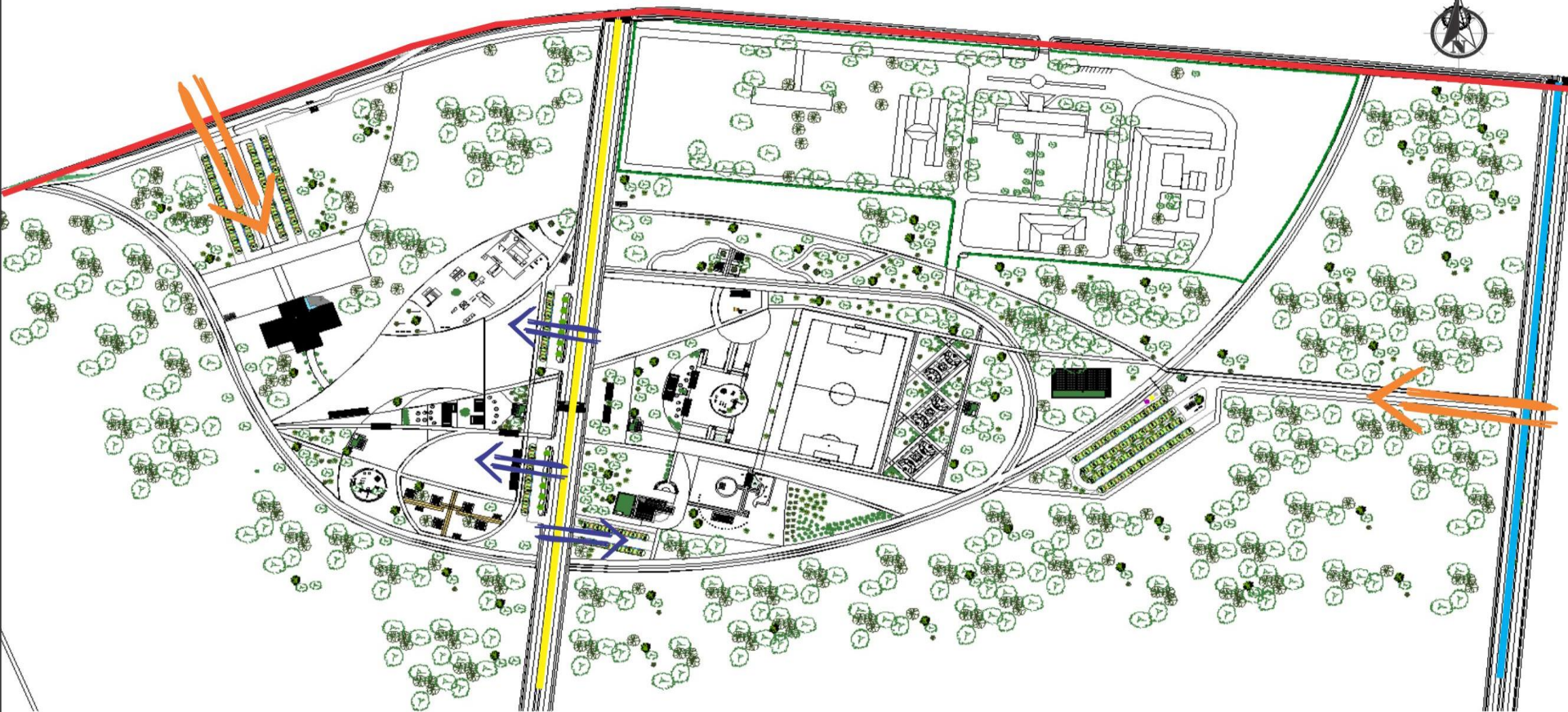


LEGENDA:

- | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Estacionamento | ⑥ Redário | ⑪ Anfiteatro | ⑯ Campo de Futebol | ⑳ Bosque (Área Preservada) |
| ② Centro Comunitário | ⑦ Bateria de Banheiros | ⑫ Jardim Medicinal | ⑰ Quadras Poliesportivas | ㉑ Guarita |
| ③ Parque Radical | ⑧ Bicletário | ⑬ Orquidário | ⑱ Academia ao ar livre | ㉒ Pórtico de Entrada |
| ④ Praça de Alimentação (Quiosques) | ⑨ Pista de caminhada/Ciclismo | ⑭ Espelho d'água | ⑲ Boulevard de serviços | |
| ⑤ Playground | ⑩ Centro de Educação Ambiental | ⑮ Jardim de Mudas | ⑳ Área Administrativa do Exército | |

— Via Central ao parque — Rod. Duca Serra — Rua Minas Gerais

PLANTA DE URBANIZAÇÃO



Via Central ao parque
(Via coletora de fluxo moderado)

Rod. Duca Serra
(Via arterial de alto fluxo)

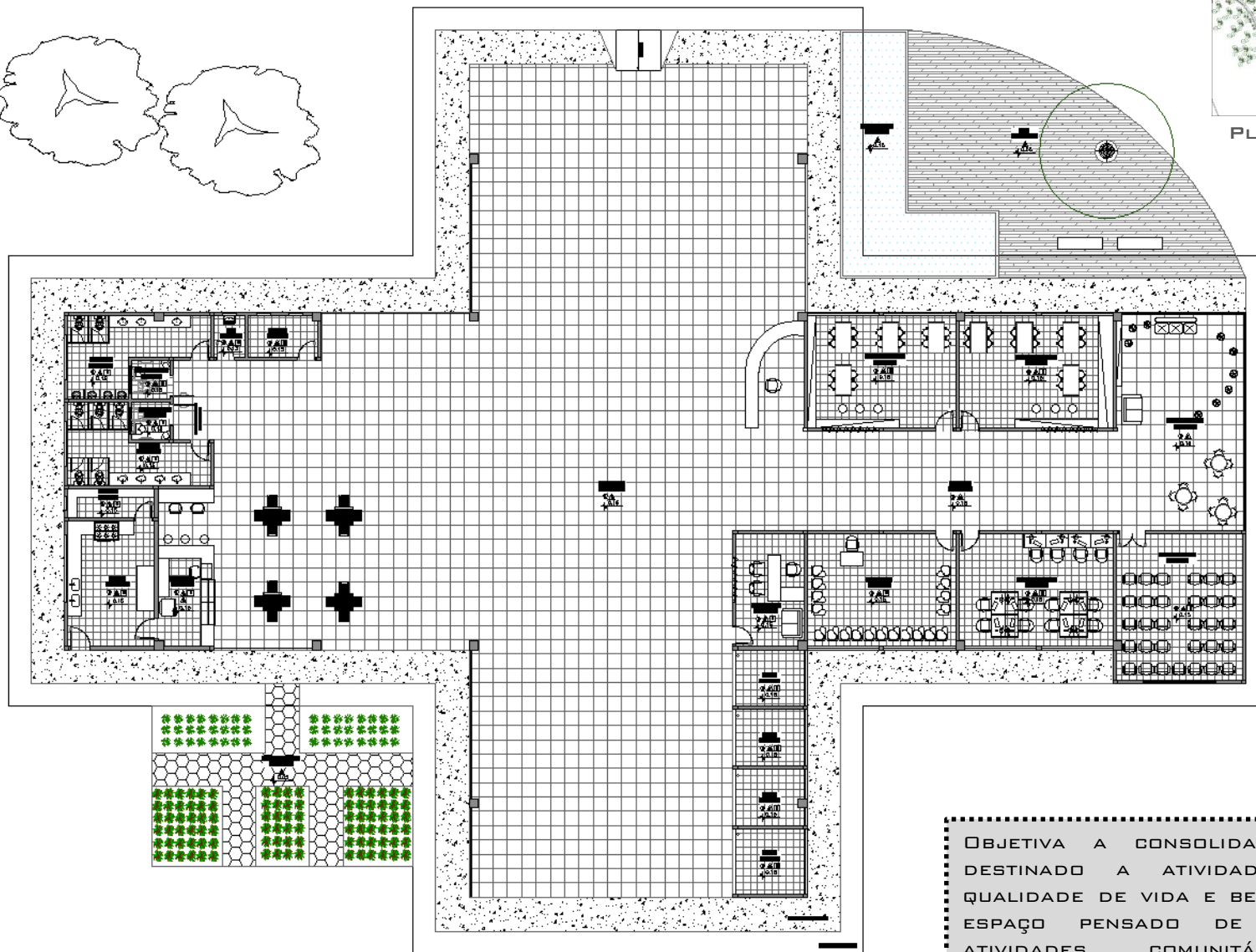
Rua Minas Gerais
(Via coletora de alto fluxo)

 Acesso Secundário

 Acesso Principal



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LAYOUT

OBJETIVA A CONSOLIDAÇÃO DE UM ESPAÇO DESTINADO A ATIVIDADES RELACIONADAS À QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR SOCIAL. É UM ESPAÇO PENSADO DE FORMA A AGREGAR ATIVIDADES COMUNITÁRIAS ÀS AÇÕES EDUCACIONAIS E SOCIAIS, DOTADO DE INFRAESTRUTURA QUE PERMITA A OFERTA DE CURSOS, OFICINAS, CONHECIMENTO E OPORTUNIDADES PARA A POPULAÇÃO DE ENTORNO.

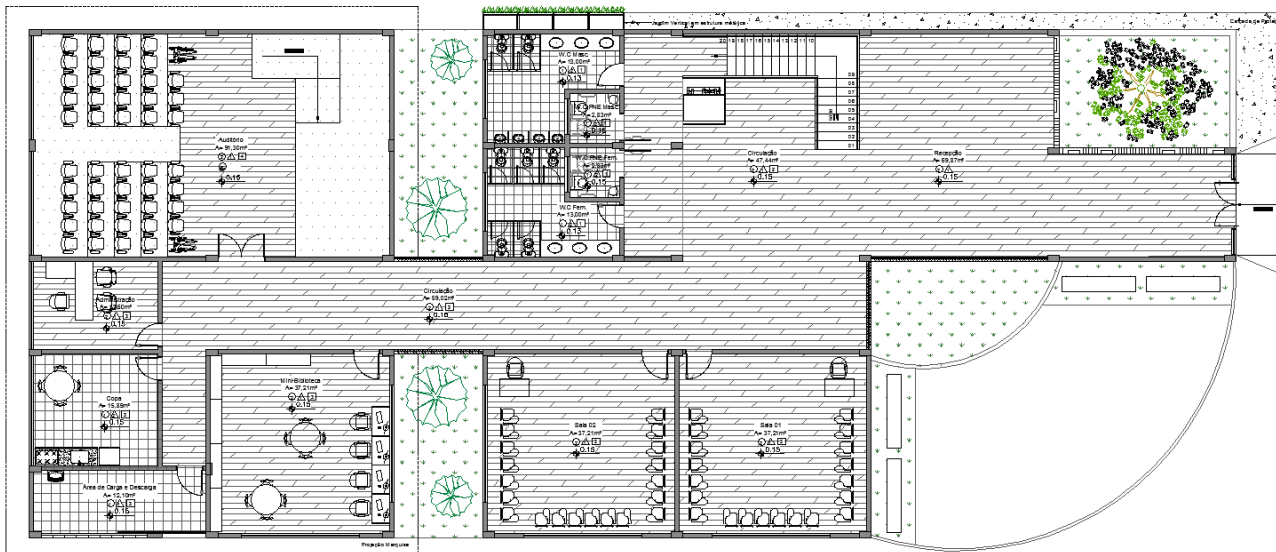
CENTRO COMUNITÁRIO



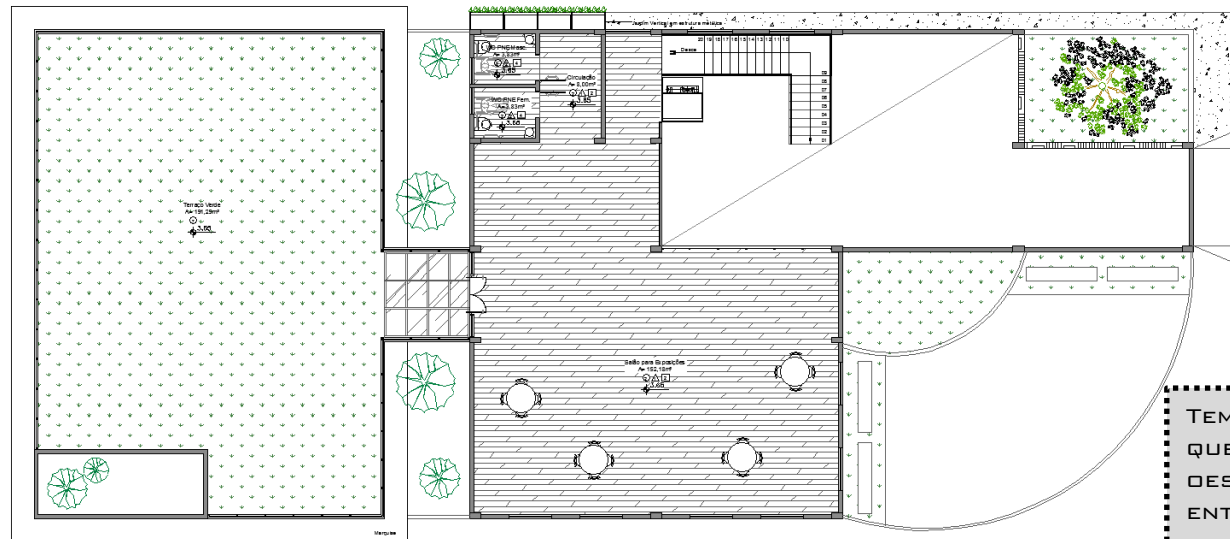
CENTRO COMUNITÁRIO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LAYOUT - TÉRREO



LAYOUT - PAV. SUPERIOR

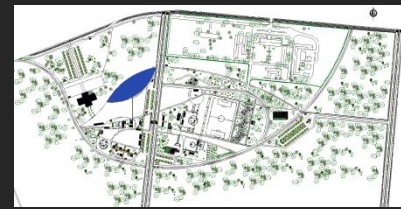
TEM COMO PROPOSITO A CRIAÇÃO DE UM ESPAÇO QUE ATENDA À COMUNIDADE EM GERAL DA ZONA DESTA DE MACAPÁ E COMUNIDADE ESCOLAR DE ENTORNO, VISANDO À EDUCAÇÃO DE CRIANÇAS, JOVENS E ADULTOS QUANTO À IMPORTÂNCIA E VALORIZAÇÃO DAS ÁREAS VERDES E ESPÉCIES VEGETAIS, BEM COMO VALORIZAÇÃO DA REDE HIDROGRÁFICA QUE PERMEIA O ESTADO, CONTEMPLANDO AS MAIS DIVERSAS ATIVIDADES EDUCACIONAIS.



CENTRO DE ED. AMBIENTAL



BOULEVARD DE SERVIÇOS



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



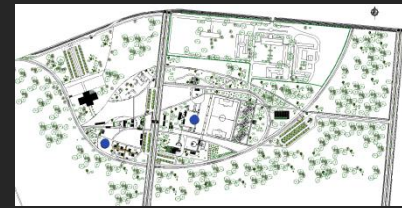
PARQUE RADICAL



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PRAÇAS DE ALIMENTAÇÃO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PLAYGROUND



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



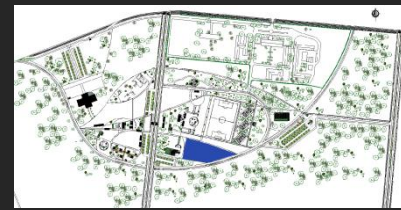
PONTOS DE REDÁRIO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



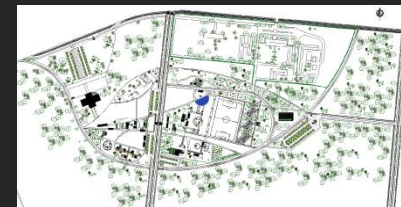
ÁREA ESPORTIVA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PRAÇA DA VIDA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



ACADEMIA AO AR LIVRE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PISTA DE CAMINHADA E CICLISMO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PRAÇAS CENTRAIS

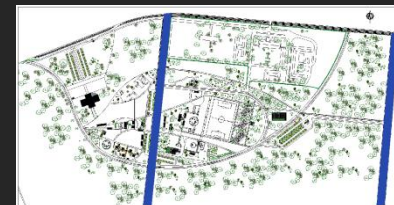


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



IMAGEM ILUSTRATIVA

PONTOS DE ESTACIONAMENTO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



IMAGEM ILUSTRATIVA

VIAS DE INTERVENÇÃO



VISTA GERAL DO PARQUE

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A PROPOSTA DE PARQUE ECOLÓGICO URBANO SURGE COMO ALTERNATIVA DE USO, RESSIGNIFICANDO A ÁREA E PROVENDO UMA INFRAESTRUTURA DE LAZER E RECREAÇÃO PARA MACAPÁ. COM A ESTRUTURAÇÃO E DEMARCAÇÃO DE UMA GRANDE ÁREA VERDE URBANA DE USO PÚBLICO, OBJETIVA-SE A PRESERVAÇÃO DE EXEMPLARES DE VEGETAÇÃO NATIVA E CONSOLIDAÇÃO DE UM ELEMENTO DE QUALIFICAÇÃO URBANA.

VISANDO ALCANÇAR DIFERENTES FORMAS DE USO E DE PÚBLICO O PARQUE ECOLÓGICO DEMONSTRA-SE COMO UMA OPÇÃO VÁLIDA DE REMODELAÇÃO DA ÁREA E ATRIBUTO DE NOVA CONFORMAÇÃO. COMO VISTO, ESSA MUDANÇA É PALPÁVEL E PASSÍVEL DE OCORRER ATRAVÉS DE DIVERSOS DIÁLOGOS ENTRE AGENTES DE INTERESSE E ENVOLVIMENTO DA POPULAÇÃO, BUSCANDO PRIMORDIALMENTE O BEM ESTAR SOCIAL E NATURAL, PAUTADOS EM PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE URBANA E DIREITO À CIDADE.

COMO RESULTADOS DA PESQUISA APRESENTADA, FOI MATERIALIZADO O ARTIGO INTITULADO PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO EXÉRCITO EM MACAPÁ/AP , PUBLICADO NO III ENCONTRO TÉCNICO CIENTÍFICO PARA CONSTRUÇÃO DE CIDADES VERDES NO FINAL DO ANO DE 2016, REFORÇANDO A NECESSIDADE DE DISCUSSÃO DE TAIS ÁREAS E A IMPORTÂNCIA DA PROPOSIÇÃO DE ÁREAS VERDES URBANAS COMO MECANISMOS DE QUALIFICAÇÃO DAS CIDADES.



Construção de Cidades Verdes

III Encontro Técnico e Científico

CERTIFICADO

A Associação Amigos da Natureza da Alta Paulista e a UNIP - Universidade Paulista, Campus de Araçatuba -SP, certificam que

JOSÉ ALBERTO TOSTES

Participou na Categoria de Apresentação: **NÃO PRESENCIAL/ONLINE**
Eixo Temático: **Urbanismo Ecológico**
Categoria do Trabalho: **ARTIGO COMPLETO**
Título do Trabalho: **PARQUE ECOLÓGICO URBANO PARA A ÁREA DO EXÉRCITO EM MACAPÁ/AP**
Autor(es): **JOSÉ ALBERTO TOSTES; ANA PAULA CUNHA TAVARES**

no III Encontro Técnico e Científico para Construção de Cidades Verdes, realizado no período de 26 a 27 de Outubro de 2016, nas dependências da UNIP - Universidade Paulista, Campus de Araçatuba-SP, com 4 horas/atividades.



TARSO LUIS CAVAZZANA

Coordenador Auxiliar do Curso
de Engenharia Civil - UNIP



GISLAÍNE BIANCHI

Coordenadora Auxiliar do Curso
de Arquitetura e Urbanismo - UNIP



ALLAN LEON CASEMIRO DA SILVA

Vice-presidente da ANAP - Associação
Amigos da Natureza da Alta Paulista

Organização



Apoio Institucional



REFERÊNCIAS

- AMADO, MIGUEL JOSÉ DAS NEVES PIRES. **O PROCESSO DO PLANEAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL**. 2002, 270P. TESE (DOUTORADO EM CIÊNCIAS DA ENGENHARIA DO AMBIENTE NA ESPECIALIDADE DE PLANEAMENTO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO) - UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA, LISBOA, 2002.
- AMAPÁ, GOVERNO DO ESTADO. EXÉRCITO, MINISTÉRIO DO. **PROJETO BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL CONTINUA DO AMAPÁ**. MACAPÁ, 2015.
- AMAPÁ, GOVERNO DO ESTADO. SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, SEMA. **MAPAS SÍNTESE DE ÁREAS DE RESSACA**. S/D.
- ANDRADE, ROSEMARY FERREIRA. **POLÍTICAS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, MIGRAÇÃO, URBANIZAÇÃO E SAÚDE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA, COM ÊNFASE NO MUNICÍPIO DE MACAPÁ**. 1995. 138P. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ. BELÉM-PA, 1995.
- BOLAND, MICHAEL. **ECOLOGICAL PARKS**. 2001. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://WWW.SPUR.ORG/PUBLICATIONS/URBANIST-ARTICLE/2001-06-01/ECOLOGICAL-PARKS](http://www.spur.org/publications/urbanist-article/2001-06-01/ecological-parks)>. ACESSO EM: 13.08.2016.
- BRASIL, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **AGENDA 21 GLOBAL**. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://WWW.MMA.GOV.BR/RESPONSABILIDADE-SOCIOAMBIENTAL/AGENDA-21/AGENDA-21-GLOBAL](http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/agenda-21/agenda-21-global)>. ACESSO EM: 13.08.2016.
- BRITO, JAQUELINE FERREIRA DE LIMA. **A FORTALEZA DE MACAPÁ COMO MONUMENTO E A CIDADE COMO DOCUMENTO HISTÓRICO**. 2014. 256P. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, RIO DE JANEIRO, 2014.
- CAESA, COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO AMAPÁ. **MAPA GERAL DA CIDADE DE MACAPÁ**, 2012.
- CARDOSO, SILVIA LAURA COSTA. SOBRINHO, MÁRIO VASCONCELLOS. VASCONCELLOS, ANA MARIA DE ALBUQUERQUE. **GESTÃO AMBIENTAL DE PARQUES URBANOS: O CASO DO PARQUE ECOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE BELÉM GUNNAR VINGREN**. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA (BRAZILIAN JOURNAL OF URBAN MANAGEMENT), 2015 JAN./ABR., 7(1), 74-90. ISSN 2175-3369
- CARVALHO, GLEISE MARREIROS DE. **CRESCIMENTO URBANO E PERDA DE ÁREAS VERDES EM MACAPÁ: RISCOS E POSSIBILIDADES DE PROTEÇÃO**. 2013. 73P. MONOGRAFIA – PRÓ REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ, MACAPÁ, 2013.
- CERQUEIRA, YASMINE MIDLEJ SILVA FARIAS. **ESPAÇO PÚBLICO E SOCIABILIDADE URBANA: APROPRIAÇÕES E SIGNIFICADOS DOS ESPAÇOS PÚBLICOS NA CIDADE CONTEMPORÂNEA**. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO. PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO. UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE. NATAL-RN, 2013.
- FERREIRA, ADJALME DIAS. **EFEITOS POSITIVOS GERADOS PELOS PARQUES URBANOS: O CASO DO PASSEIO PÚBLICO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**. 2005, 99P. DISSERTAÇÃO (MESTRADO EM CIÊNCIA AMBIENTAL) – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE. RIO DE JANEIRO, 2005.

REFERÊNCIAS

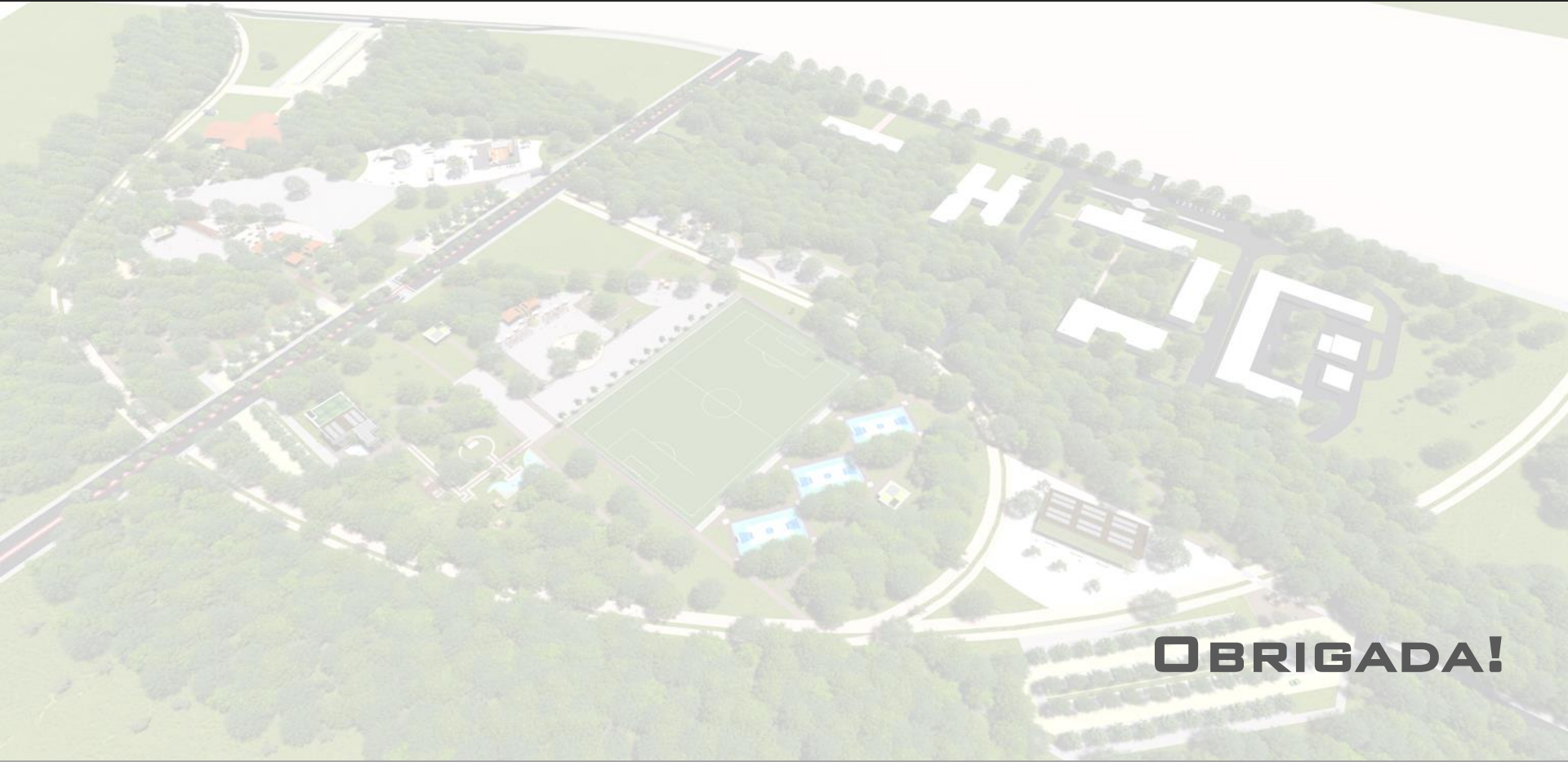
- FERREIRA, LIZ IVANA EVANGELISTA PIRES. **PARQUE URBANO**. PAISAGEM AMBIENTE: ENSAIOS - N. 23 - SÃO PAULO - P. 20 - 33 - 2007
- GIL, ANTÔNIO CARLOS. **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA**. 5.ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2010.
- GIRELLI, CRISTIANE CORRÊA. **OCUPAÇÕES IRREGULARES EM ÁREAS ÚMIDAS: ANÁLISE DA MORADIA NA RESSACA CHICO DIAS E AS CONSEQUÊNCIAS PARA O AMBIENTE URBANO**. 2009, 122P. DISSERTAÇÃO (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO AMBIENTAL E POLÍTICAS) - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ. MACAPÁ, 2009.
- GOOGLE. GOOGLE EARTH. VERSÃO 7.1.5.1557, 2014. ACESSO EM: 20.08.2016.
- HARVEY, DAVID. **CIDADES REBELDES: DO DIREITO À CIDADE À REVOLUÇÃO URBANA**. SÃO PAULO: MARTINS FONTES, 2014.
- IBGE, INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **CENSO DEMOGRÁFICO 2010**. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://WWW.CENSO2010.IBGE.GOV.BR](http://www.censo2010.ibge.gov.br)> ACESSO EM 15.08. 2016.
- IBGE, INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **POPULAÇÃO ESTIMADA EM 2015**. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://CIDADES.IBGE.GOV.BR/XTRAS/PERFIL.PHP?CODMUN=160030](http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?codmun=160030)> ACESSO EM 15.08.2016.
- JACOBS, JANE. **MORTE E VIDA DE GRANDES CIDADES**. COLEÇÃO A, SÃO PAULO, WMF MARTINS FONTES, 2000.
- KLIASS, ROSA GRENA. **OS PARQUES URBANOS DE SÃO PAULO**. SÃO PAULO: PINI, 1993.
- LAGO, ANDRÉ ARANHA CORRÊA DO. **CONFERÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**. BRASÍLIA: FUNAG, 2013.
- LEFEBVRE, HENRI. **O DIREITO À CIDADE**. 4ª EDIÇÃO. SÃO PAULO: CENTAURO, 2004. 144 P.
- LIMA, RICARDO ÂNGELO PEREIRA DE. **IMIGRANTES E QUALIDADE DE VIDA NA AMAZÔNIA SETENTRIONAL BRASILEIRA**. SCRIPTA NOVA - REVISTA ELECTRÓNICA DE GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES. UNIVERSIDAD DE BARCELONA [ISSN 1138-9788] Nº 45 (31), 1999.
- LOPES, LARA CITÓ. TAVEIRA, MICHELE. FERNANDES, PATRÍCIA. **ANALISE DO TERMO ECOLÓGICO UTILIZADO NO PROJETO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ**. CIDADES VERDES, V.03, N.04, 2015, PP. 01-19. ISSN: 2317-8604.
- MACAPÁ, PREFEITURA MUNICIPAL DE – SEPLAM, IBAM. - **LEI COMPLEMENTAR Nº 109/2014 – PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACAPÁ**. MACAPÁ, 2014.
- MACAPÁ, PREFEITURA MUNICIPAL DE – SEPLAM, IBAM. **LEI COMPLEMENTAR Nº 077/2011 - PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACAPÁ**. MACAPÁ, 2011.
- MACAPÁ, PREFEITURA MUNICIPAL DE – SEPLAM, IBAM. **PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACAPÁ**. MACAPÁ, 2004. 81P. ILUST.
- MACEDO, SILVIO SOARES. **QUADRO DO PAISAGISMO NO BRASIL**. SÃO PAULO: EDUSP/IMPRESA OFICIAL DE SÃO PAULO, 2002.

REFERÊNCIAS

- MACEDO, SILVIO SOARES; SAKATA, FRANCINE GRAMACHO. **PARQUES URBANOS NO BRASIL**. 3ª ED. SÃO PAULO: EDUSP/IMPRESA OFICIAL DE SÃO PAULO, 2010.
- MARQUÉZ, LEONARDO. **O MAIOR PARQUE URBANO ESTARÁ NO MÉXICO**. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://WWW.ARCHDAILY.COM.BR/BR/01-78704/O-MAIOR-PARQUE-URBANO-ESTARA-NO-MEXICO](http://www.archdaily.com.br/br/01-78704/o-maior-parque-urbano-estara-no-mexico)>. ACESSO EM: 13.08.2016.
- METZGER, J.P. **O QUE É ECOLOGIA DE PAISAGENS?**. LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DA PAISAGEM E CONSERVAÇÃO – LEPAC. DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA. INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS USP. SÃO PAULO, 2001.
- PERÉZ, JUAN ERNESTO RODRÍGUEZ. **ANÁLISIS Y DISEÑO DE UM PARQUE ECOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE EN EL ENTORNO URBANO – CASO DE ESTUDIO: PARQUE ECOLÓGICO EXREFINERÍA “18 DE MARZO”**. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - INSTITUTO DO POLITÉCNICO NACIONAL. MÉXICO, 2009.
- PORTILHO, IVONE DOS SANTOS. **ÁREAS DE RESSACA E DINÂMICA URBANA EM MACAPÁ/AP**. VI SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, COIMBRA, 2010.
- SANTOS FILHO, HERONDINO DOS. **MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE RESSACA NA REGIÃO MACAPÁ-AP UTILIZANDO IMAGENS DO SATÉLITE CBERS-2B**. 2011. 141P. DISSERTAÇÃO (MESTRADO EM MODELAGEM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL) – CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS. BELO HORIZONTE, 2011.
- SANTOS, KEILA PATRÍCIA CAMBRAIA DOS. GUNHA, ALAN CAVALCANTI DA. MARQUES, UANNE CAMPOS. OLIVEIRA, ALZIRA MARQUES. **EXPANSÃO URBANA E INDICADORES CLIMÁTICOS NO MUNICÍPIO DE MACAPÁ – AP**. DISPONÍVEL EM: <[HTTP://WWW.CEAP.BR/MATERIAL/MAT23102012171500.PDF](http://www.ceap.br/material/MAT23102012171500.pdf)>. ACESSO EM: 20.08.2016.
- SEGAWA, HUGO. **AO AMOR DO PÚBLICO: JARDINS NO BRASIL**. SÃO PAULO: STUDIO NOBEL: FAPESP, 1996.
- SERPA, ANGELO. **O ESPAÇO PÚBLICO NA CIDADE CONTEMPORÂNEA**. SÃO PAULO: CONTEXTO, 2007.
- SILVA, JANAÍNA BARBOSA. PASQUALETTO, ANTÔNIO. **O CAMINHO DOS PARQUES URBANOS BRASILEIROS: DA ORIGEM AO SÉCULO XXI**. ESTUDOS, GOIÂNIA, V. 40, N. 3, P. 287-298, JUN./AGO. 2013.
- SILVA, LUCIENE DE JESUS MACIEL DA. **PARQUES URBANOS: A NATUREZA NA CIDADE -UMA ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS ATORES URBANOS**. 2003. 114P. DISSERTAÇÃO (MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL) – CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTADO, UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA. BRASÍLIA, 2013.
- SIMMEL, GEORG. **SOCIOLOGIA**. IN: FILHO, E.M (ORG.) SÃO PAULO: ÁTICA, 1983. (COLEÇÃO GRANDES CIENTISTAS SOCIAIS).
- SOARES, JOISA MARIA BARROSO. **PARQUE ECOLÓGICO DO COCÓ: A PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO NO ENTORNO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**. 2005. 151P. DISSERTAÇÃO (MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) – UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ. FORTALEZA, 2005.
- SOBARZO, OSCAR. **A PRODUÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO: DA DOMINAÇÃO À APROPRIAÇÃO**. SÃO PAULO: GEOUSP. 2006

REFERÊNCIAS

- TAVARES, ANA P.C. **A EVOLUÇÃO URBANA DE UMA CIDADE NO MEIO DO MUNDO**. REVISTA NACIONAL DE GERENCIAMENTO DE CIDADES, V. 01, N. 04, 2013, PP. 36-41, 2013.
- TERRADAS, JAUME. FRANQUESA, TERESA. PARÉS, MARGARITA. CHAPARRO, LYDIA. **ECOLOGÍA URBANA**. INVESTIGATION Y CIÊNCIA (NOVIEMBRE), 52-60, 2011.
- TEXEIRA, RICARDO DOS SANTOS. **ANÁLISE DA APROPRIAÇÃO PELOS USUÁRIOS DE PARQUES URBANOS: ESTUDO DE CASO NA BACIA DA PAMPULHA – BELO HORIZONTE, MG**. 2007. 144P. DISSERTAÇÃO (MESTRADO) – UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA. VIÇOSA - MG, 2007.
- TOLEDO, FABIANE DOS SANTOS. SANTOS, DOUGLAS GOMES DOS. **ESPAÇO LIVRE DE CONSTRUÇÃO – UM PASSEIO PELOS PARQUES URBANOS**. REVSBAU, PIRACIGABA – SP, V.7, N.2, P.10-23, 2012. ISSN 1980-7694.
- TOSTES, JOSÉ ALBERTO. **PLANOS DIRETORES DO ESTADO DO AMAPÁ: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL**. SÉRIE ARQUITETURA E URBANISMO NA AMAZÔNIA. MACAPÁ-AP, TOSTES, 2006.
- _____. DIAS, SIMONE FERREIRA. **AS FRAGILIDADES URBANAS E AMBIENTAIS DE ÁREAS DE RESSACA NA AMAZÔNIA**. IN: IV ENANPARQ, ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO, PORTO ALEGRE, 2016
- _____. **DINÂMICA NA RODOVIA DUCA SERRA**. 2016. DISPONÍVEL EM:< [HTTP://JOSEALBERTOSTES.BLOGSPOT.COM.BR/2016/03/DINAMICA-NA-RODOVIA-DUCA-SERRA.HTML](http://JOSEALBERTOSTES.BLOGSPOT.COM.BR/2016/03/DINAMICA-NA-RODOVIA-DUCA-SERRA.HTML) >ACESSO EM: 03 MAR. 2016.
- _____. **EVOLUÇÃO URBANA DE MACAPÁ**. 2013. DISPONÍVEL EM:< [HTTPS://JOSEALBERTOSTES.BLOGSPOT.COM.BR/2013/02/EVOLUCAO-URBANA-DE-MACAPA_2.HTML](https://JOSEALBERTOSTES.BLOGSPOT.COM.BR/2013/02/EVOLUCAO-URBANA-DE-MACAPA_2.HTML) >ACESSO EM: 03 MAR. 2016.



OBRIGADA!