

**ETAPA I- DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO URBANA, AMBIENTAL E REGIONAL : INVENTÁRIO DAS REDES TÉCNICAS E MAPEAMENTO GEORREFERENCIADO (3 meses)**

Produto: AUCA-Atlas Ambiental Urbano de Catanduva

Quant: aprox. **60 Mapas** nos 6 Campos Temáticos : Social, Econômico, Ambiental, Urbano, Cultural e Institucional

Fontes Referenciais e Bibliográficas

- Prefeitura Catanduva:** Mapas Plano Diretor, Vazios Urbanos-Edificados, PGV, Equipamentos, Evolução Urbana, Mapa-Base Georreferenciado'
- SAEC-San.Amb Mun:** Mapas Infraestrutura Tradic./Sustent.
- Sec Est Meio Amb: URGHI** 15-TG e 16-TB
- Sec. Est. Meio Ambiente-Cetesb:** Areas Contaminadas, Classificação Corpos Dagua, Areas Verdes Averbadas
- DAEE :** Aquifero e Geologia
- IBGE :** Regiões Censitária e REGIC
- SEADE
- Teses e Dissertações
- Fonte Google Earth (2D e 3D) e Wikimapia
- Livros e Artigos de História e Memória da Cidade de Catanduva

Fonte 1: Prefeitura

PD-Mapas Texto Prob. Pot.-Projetos	PD-Mapa 1- Zuoz	PD-Mapa 2- Macrozon.	PD-Mapa 3- Inst.Urbana.	PD-Mapa 4- Perim.Urb..
Evol.Urb. Lot./Edif.	Equip. Urb. e Comunit.	Vazios Urbanos Ter. e Edif.	Mapa PGV	Mobil., Eq. Transporte, PGT, Aeroport
CHIS/Ano Evol. Hist. desde 1950	Areas Verdes Arboriz. Urbana	Patrimonio Hist cultural, Arq, Urban.	Uso Solo: Ativ Ind.Com.Serv Urbanos/Rur.	

Fonte 2: SAEC

Infra. Urb. Est.(Fixa)	Poços Prof.Aquif	Unidades ETE,ETA e Aterros	Mapa Resíduos RCC Saude Urb,etc	Mapa Erosões e RAD
Mapa APRM- Prot e Recup. Mananciais	Mapa Dreanag. Enchente Urb			

Fonte 3: COMITE DE BACIAS-UGRHI (15 e 16)

Pontos Mon. Pluvio e Fluviometrico	Mapa Sistema Aquiferos	Mapa Uso do Solo	Mapa de Erosões	Mapa Criticidade Erosão
Mapa (Fig 24) Unidades Conservação	Mapa de Reman. APP	Mapa Disponib. Agua Superf.	Mapa Pontos Outorga Onerosa Dae	Mapa Demanda Sup. Agua
Mapa Demanda Sub.Agua	Mapa Dem Sub / Reserva Critica	Mapa Perdas Abast. Agua	Mapa IQA- Ind. Qualid. Aguas	Mapa IVA-Ind. Vida Aquatica
Mapa IET- Ind. Efeito Toxíco	Mapa Hidrog: Bacias, SubBac, Micro			

Fonte 4: Sec Estado Meio Ambiente/CETESB e IBAMA

Areas Contamin.	Areas Verdes Averbadas	Lic.Amb: Ativ. Impacto e Pol. Solo, Ar	Unidades Conservação Estado/Ibama
--------------------	------------------------------	--	---

		<p>Fonte 5: DAEE</p> <table border="1"> <tr> <td>Mapa Aguas Subterraneas</td> <td>Mapa Aquifero Guarani</td> <td>Mapa das Outorga de uso op.Poços</td> <td>Mapa Areas Restricao Rec.Hidricos</td> <td>Mapa Vulner. Combate Enchentes</td> </tr> </table> <p>Fonte 6: IBGE</p> <table border="1"> <tr> <td>Indicadores Censo IBGE Densidade</td> <td>Indicadores Censo-IBGE Renda Solo</td> <td>Indicadores IBGE Demog. Popul-idade</td> <td>Indicadores IBGE Infra</td> <td>Indicadores IBGE Habitacao</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Mapas IBGE REGIC-Região Inf. Urbana</td> </tr> </table> <p>Fonte 7: SEADE</p> <table border="1"> <tr> <td>Indicadores SEADE Arar. Perfil Mun.</td> <td>Indicadores Vulnerab. Social</td> </tr> </table> <p>Fonte 8: Teses e Dissertações</p> <table border="1"> <tr> <td>Mapa Fontes Poluição (Cetesb)</td> <td>Mapa Geologico</td> <td>Mapa Condutividade Hidraulica</td> <td>Mapa Profundidade Aquifero</td> <td>Mapa Vulnerabilidade Natural</td> </tr> <tr> <td>Mapa Reg. Planejamento Ambiental</td> <td>Mapa de Hipsometria</td> <td>Mapa Bioclim. (temp.eUmid) (Prof. Roriz)</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>Fonte 9: Google Earth e Adobe(Desenhos e Percursos, Fotos e Caixa-Texto)</p> <table border="1"> <tr> <td>Percursos Culturais</td> <td>Fazendas Historicas</td> <td>Patrimonio Arquit/Urb.</td> <td>Patrimonio Imaterial</td> <td>Prod. Artístico-Cultural</td> </tr> </table>	Mapa Aguas Subterraneas	Mapa Aquifero Guarani	Mapa das Outorga de uso op.Poços	Mapa Areas Restricao Rec.Hidricos	Mapa Vulner. Combate Enchentes	Indicadores Censo IBGE Densidade	Indicadores Censo-IBGE Renda Solo	Indicadores IBGE Demog. Popul-idade	Indicadores IBGE Infra	Indicadores IBGE Habitacao					Mapas IBGE REGIC-Região Inf. Urbana	Indicadores SEADE Arar. Perfil Mun.	Indicadores Vulnerab. Social	Mapa Fontes Poluição (Cetesb)	Mapa Geologico	Mapa Condutividade Hidraulica	Mapa Profundidade Aquifero	Mapa Vulnerabilidade Natural	Mapa Reg. Planejamento Ambiental	Mapa de Hipsometria	Mapa Bioclim. (temp.eUmid) (Prof. Roriz)			Percursos Culturais	Fazendas Historicas	Patrimonio Arquit/Urb.	Patrimonio Imaterial	Prod. Artístico-Cultural
Mapa Aguas Subterraneas	Mapa Aquifero Guarani	Mapa das Outorga de uso op.Poços	Mapa Areas Restricao Rec.Hidricos	Mapa Vulner. Combate Enchentes																														
Indicadores Censo IBGE Densidade	Indicadores Censo-IBGE Renda Solo	Indicadores IBGE Demog. Popul-idade	Indicadores IBGE Infra	Indicadores IBGE Habitacao																														
				Mapas IBGE REGIC-Região Inf. Urbana																														
Indicadores SEADE Arar. Perfil Mun.	Indicadores Vulnerab. Social																																	
Mapa Fontes Poluição (Cetesb)	Mapa Geologico	Mapa Condutividade Hidraulica	Mapa Profundidade Aquifero	Mapa Vulnerabilidade Natural																														
Mapa Reg. Planejamento Ambiental	Mapa de Hipsometria	Mapa Bioclim. (temp.eUmid) (Prof. Roriz)																																
Percursos Culturais	Fazendas Historicas	Patrimonio Arquit/Urb.	Patrimonio Imaterial	Prod. Artístico-Cultural																														

ETAPA II – LEITURA TÉCNICO-COMUNITÁRIA E PARTICIPATIVA: CARTOGRAFIA SOCIAL, MAPEAMENTO PARTICIPATIVO E CENÁRIOS ESTRATÉGICOS (3 Meses)

<p>Produto : AUCA-Atlas Ambiental Urbano de Catanduva</p>	<p>Fontes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Objetivos de Desenvolvimento Sustentável(17) IBGE-Indicadores de Desenv. Sustentável PNIA-Planos Nac.Indicadores Ambientais/ PLDS-Planos Locais de Des. Sustentável (Agenda 21 Local) <p>Reuniões/Audiências Públicas por Tema : Total 10(3 meses)</p> <p>Metodo : Mapas Mentais-Infográficos (Aplicativo Desenho/ Ambiente Google 2D e 3D)</p> <p>Memória do Lugar (Registro de Problemas e Potencialidades).</p> <p>Obs: Definir em 6 Temas-Dimensões: Social, Econômica, Urbana, Ambiental, Cultural e Institucional, e os 17 ODS como Sub-Temas nestas 6 Dimensões (assim temos 6 Audiências Públicas ou Forum Temáticos apenas)</p>	<p>Fontes: 1, 2 e 3</p> <table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>2.</td> <td>3.</td> <td>4.</td> <td>5.</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>7.</td> <td>8.</td> <td>9.</td> <td>10.</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>12.</td> <td>13.</td> <td>14.</td> <td>15.</td> </tr> <tr> <td>16.</td> <td>17.</td> <td>.....</td> <td>Mapa Sint. Registros Problemas</td> <td>Mapa Sint. Registros Potencial</td> </tr> </table>	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	Mapa Sint. Registros Problemas	Mapa Sint. Registros Potencial
1.	2.	3.	4.	5.																		
6.	7.	8.	9.	10.																		
11.	12.	13.	14.	15.																		
16.	17.	Mapa Sint. Registros Problemas	Mapa Sint. Registros Potencial																		

ETAPA III – PROPOSTAS DE ESTRUTURA, DIRETRIZES E PROJETOS ESTRATÉGICOS (3 meses)																	
<p>Produto : AUCA-Atlas Ambiental Urbano de Catanduva, com Estrutura do Plano Diretor</p> <p>Mapas Interpretativos- Etapa 1 e 2 Cenários e Projetos Estratégicos (Anexos)</p>	<p>FONTES REFERENCIAIS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PD de 2006/ 2011: Revisão Normativa 2. Guias de PD Municipais-Min. Cidades 3. Livro PD Municipais Inovadores. Ed. AnnaBlume/2007: PDDUA Araraquara 	<p>Fontes: 1,2 3 e 4</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Estrutura PD</td> <td>Mapa Estrat. de Qual.Vida Urbana</td> <td>Mapa Estrat. Prod. Urbano Regional</td> <td>Mapa Estrat. Prod. Da Cidade</td> <td>Mapa Estrat. De Zoneam., Amb. Urbano</td> </tr> <tr> <td>Mapa Estrat de Infraest. Verde</td> <td>Mapa Estrat. De Prod Moradias</td> <td>Mapa Estrat. Mobilidade Sustentável</td> <td>Mapa Estrat. Zoneamento Cultural</td> <td>Maoa Estrat., Zoneamento Urbano</td> </tr> <tr> <td>Mapa Estrat. Macrozon.</td> <td>Mapa Estrat Instrum. Urbanisticos</td> <td>Mapa Estrat. Governança Reg., Planej.</td> <td>Mapa Estrat Campos Visuais e Perc.</td> <td>Mapa Estrat Parametros Urbanisticos</td> </tr> </table>	Estrutura PD	Mapa Estrat. de Qual.Vida Urbana	Mapa Estrat. Prod. Urbano Regional	Mapa Estrat. Prod. Da Cidade	Mapa Estrat. De Zoneam., Amb. Urbano	Mapa Estrat de Infraest. Verde	Mapa Estrat. De Prod Moradias	Mapa Estrat. Mobilidade Sustentável	Mapa Estrat. Zoneamento Cultural	Maoa Estrat., Zoneamento Urbano	Mapa Estrat. Macrozon.	Mapa Estrat Instrum. Urbanisticos	Mapa Estrat. Governança Reg., Planej.	Mapa Estrat Campos Visuais e Perc.	Mapa Estrat Parametros Urbanisticos
Estrutura PD	Mapa Estrat. de Qual.Vida Urbana	Mapa Estrat. Prod. Urbano Regional	Mapa Estrat. Prod. Da Cidade	Mapa Estrat. De Zoneam., Amb. Urbano													
Mapa Estrat de Infraest. Verde	Mapa Estrat. De Prod Moradias	Mapa Estrat. Mobilidade Sustentável	Mapa Estrat. Zoneamento Cultural	Maoa Estrat., Zoneamento Urbano													
Mapa Estrat. Macrozon.	Mapa Estrat Instrum. Urbanisticos	Mapa Estrat. Governança Reg., Planej.	Mapa Estrat Campos Visuais e Perc.	Mapa Estrat Parametros Urbanisticos													
ETAPA IV- MINUTA DO PLANO DIRETOR ESTRATÉGICO (3 meses)																	
<p>Produto: Relatório Técnico com Minuta do Plano Diretor Estratégico</p>	<p>SUMÁRIO/ESTRUTURA (Proposta Minuta PD)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Da Política Urbana e Ambiental (Constitucionalidade Mun, Est, Fed) 2. Do Desenvolvimento Urbano Sustentável : Mapas e Projetos Estratégicos 3. Da Estrutura Urbana e Modelo Espacial 4. Do Sistema de Planejamento e Gestão Democrática: Inst. Urbanisticos 5. Dos Planos Reguladores e Regimes Urbanísticos: diretrizes específicas 6. Das Disposições Finais 	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Relatório Técnico: Minuta.PD</td> <td>Relatório Técnico: Minuta.PD</td> <td>Relatório Técnico: Minuta.PD</td> <td>Relatório Técnico: Minuta.PD</td> <td>Relatório Técnico: Minuta.PD</td> </tr> </table> <p>..... (Partes/Capítulos/Subseções + Anexos – Etapa 3)</p>	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD										
Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD	Relatório Técnico: Minuta.PD													
<p>Edição e Publicação do Livro AUCA-Atlas Ambiental Urbano de Catanduva</p>	<p>Organização, Produção, Edição , Revisão, Publicação</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>AUCA-Atlas Amb.Urban Catanduva</td> </tr> </table>	AUCA-Atlas Amb.Urban Catanduva														
AUCA-Atlas Amb.Urban Catanduva																	
<p>Lançamento do Livro AUCA-Atlas Ambiental Urbano de Catanduva</p>																	
<p>Detalhamento para Execução</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Não será elaborado Plano Diretor final, e sua compatibilização jurídica-normativa, de Responsabilidade da Prefeitura, Conselho da Cidade e Camara Municipal. ▪ Não serão elaborados Maquetes Eletrônicas dos Mapas e Projetos Estratégicos do PD (ANEXOS), sujeitos a aditivos contratuais e de serviços. 																

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DAS ETAPAS PROGRAMAS DE TRABALHO

ETAPAS-ATIVIDADES/ Trimestre	Julho 2018				Ago 2018				Set. 2018				Out. 2018
	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana
ETAPA 1-Diagnóstico Territorial													
Produção de Mapas Diagnóst. Da programação	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f			
2 Reuniões Mensais da Equipe(15 dias)	3a.feira		3a.feira		3a.feira		3a.feira		3a.feira				
Desembolso Parcelas Mensais Alunos Bolsistas				Final Mês				Final Mês				Final Mês	
Desembolso Parcelas Trimestrais Profissionais Terceiros												Final Mês	
Desembolso Parcelas Mensais Docente Coordenador				Final Mês				Final Mês				Final Mês	
Elaboração do Relatório Final-AUCA									2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	
1 Reunião Skipe Nucleo Gestor PD-Catanduva				4ª.feira 9 as 12h				4ª.feira 9 as 12h					
Reunião Presencial e Apres. Relatório AUCA ao Nucleo Gestor-NGPD e COMDU Catanduva													3ª.feira 14 as 18h 25/09

ETAPAS- ATIVIDADES/Trimestre	Out. 2018				Nov. 2018				Dez. 2018				Jan. 2019
ETAPA 2-Leitura Téc.Participat.	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana
Reuniões com o Nucleo Gestor do PD					3ª.feira 9 as 12h				3ª.feira 9 as 12h				
Reuniões e Oficinas de Leitura Técnica e Oficinas de Cartografia Social Participativa em Catanduva : 5 Dimensões/Eixos Tem. e 17 ODS (10 Reuniões COMDU-TERRIT)		COMDU PD 3ª.feira 14 as 18h 9/10	COMDU Social 3ª.feira 14 as 18h 16/10	COMDU Econômico 3ª.feira 14 as 18h 23/10	COMDU Urbano Ambiental 3ª.feira 14 as 18h 30/10	COMDU Instituc. 3ª.feira 14 as 18h 30/10 ou 6/11	TERRITOR. PD 3ª.feira 14 as 18h 13/11	TERRITOR. Social 3ª.feira 14 as 18h 20/11	TERRITOR. Econômico 3ª.feira 14 as 18h 27/11	TERRITOR. Urbano Ambiental 3ª.feira 14 as 18h 4/12	TERRITOR. Instituc. 3ª.feira 14 as 18h 11/12		
Elaboração dos Desenhos Cenários dos Projetos Estratégicos Urb e Reg.- Síntese Gráfica (Ricardo)		2ª, 3ª.e 4ª.f	2ª, 3ª.e 4ª.f	2ª, 3ª.e 4ª.f			2ª,3ª.e 4ª.f	2ª,3ª.e 4ª.f	2ª,3ª.e4ª.f				
Elaboração do Relatório Final AUCA: Mapas Temáticos –Atas Mesas Temáticas- Desenhos Cenários – 2 Mapas Síntese Projetos Estrat. Urbanos e Regionais							2ª. e 3ª.f	2ª.e 3ª.f	2ª.e 3ª.f	2ª.e 3ª.f	2ª.e 3ª.f		
Reunião Final NGPD+COMDU para entrega e apresentação do Relatório AUCA											3ª.feira 18/12		
Desembolso Mensal Alunos Bolsistas				Final Mês				Final Mês				Final Mês	
Desembolso Trimest. Profissionais													
Desembolso Parc. Docente Coord.				Final Mês				Final Mês				Final Mês	

ETAPAS-ATIVIDADES/ Trimestre	Jan. 2019 (Férias UFScar)				Fev. 2019 (Férias UFSCar)				Marc. 2019				Abr. 2019
	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana
ETAPA 3-Estrut.PD e Mapas Est.													
Reuniões Equipe Técnica: Produção dos MAPES e Estrutura PD	2a e 3a.f		2a e 3a.f		2a e 3a.f		2a e 3a.f		2a e 3a.f				
Reuniões com o Núcleo Gestor do PD +COMDU								3ª.feira 9 as 12h 26/2		3ª.feira 9 as 12h 12/3			
Elaboração do Relatório Final AUCA: MAPES-Mapas Estratégicos (Anexos PD) e Estrutura do PD									2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	
Reunião Final NGPD+COMDU para entrega e apresentação do Relatório AUCA : Estrutura PD e MAPES												3ª.feira 9 as 12h 26/3	
Desembolso Mensal Alunos Bolsistas				Final Mes				Final Mes				Final Mes	
Desembolso Trimest. Profissionais												Final Mes	
Desembolso Parc. Docente Coord.				Final Mes				Final Mes				Final Mes	

ETAPAS-ATIVIDADES/ Trimestre	Abr. 2019				Mai. 2019				Jun. 2019				
	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	1ª.semana	2ª.semana	3ª.semana	4ª.semana	
ETAPA 4- Elab.Min. PD													
Reuniões Equipe Técnica: Produção dos MAPES , Anexos e Minuta PD	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f			
Reuniões com o Nucleo Gestor do PD +COMDU				3ª.feira 14 as 18h 23/4		3ª.feira 14 as 18h 14/4		3ª.feira 14 as 18h 28/4					
Elaboração do Relatório Final : MINUTA do PD									2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	2a e 3a.f	
Reunião Final NGPD+COMDU para entrega e apresentação do Relatório Minuta do PD												3ª.feira 9 as 12h 25/6	
Desembolso Mensal Alunos Bolsistas				Final Mes				Final Mes				Final Mes	
Desembolso Trimest. Profissionais												Final Mes	
Desembolso Parc. Docente Coord.				Final Mes				Final Mes				Final Mes	
Edição e Publicação do Livro AUCA -Atlas Ambiental Urbano de Catanduva												Ago/Set 2019	
Lançamento do Livro AUCA -Atlas Ambiental Urbano de Catanduva												Out.2019	