




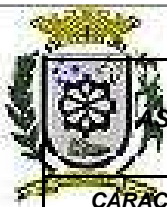





## FAÇÃO 1 – REALIZAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS SETORIAIS

### 1.2 – Tabela das Condicionantes, Deficiências e Potencialidades






ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					
ASPECTO AMBIENTAL		Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A área urbana do município é banhada pelos: Rio do Peixe, Rio Barra Verde, Rio Veado, Rio Lajeado Bonito, Rio Barreiros, Rio Mario;</li><li>▪ Enchente em 1983 atingiu 585 casas no município, e derrubou 03 pontes;</li><li>▪ Clima do município mesotérmico úmido temperado, com estações bem definidas;</li><li>▪ Existência na área urbana de indústria;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Focos de poluição dos recursos hídricos por esgoto doméstico e pelas indústrias;</li><li>▪ Pouca mata ciliar;</li><li>▪ Inexistência de viveiro de mudas nativas;</li><li>▪ Frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de excessos hídricos no município de Herval D' Oeste é alto;</li><li>▪ Frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de escassez hídrica no município é alto;</li><li>▪ Ocupação de algumas faixas com declividade superior a 30%;</li><li>▪ Poluição do ar causado por indústrias;</li><li>▪ Falta de cadastro de ações de controle de poluição ambiental;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rio do Peixe é responsável pelo fornecimento de água para o abastecimento;</li></ul>






ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					
ASPECTO AMBIENTAL		Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Existência de habitações em áreas de APP;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lançamento de esgoto doméstico nos rios;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ampliação do esgotamento sanitário nas Ruas: Florianópolis, São João, Carlos Gomes, José Bonifácio e Santos Dumont;</li></ul>
		Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vegetação do município é constituída por cobertura florestal;</li><li>▪ Relevo acidentado com canhada, morros e vales;</li><li>▪ Existência de rios, córregos e nascentes;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Baixa cobertura de mata nativa;</li><li>▪ Principais acidentes geográficos são: Morro da Cruz, Morro da Serrana e Serra do Tico-Tico;</li><li>▪ Focos de poluição dos recursos hídricos por esgoto doméstico, dejetos de suínos e agrotóxicos;</li><li>▪ Assoreamento de alguns rios;</li><li>▪ Pouca mata ciliar;</li><li>▪ Baixo povoamento nos rios;</li><li>▪ Falta programas de manejo sustentável para áreas de APP;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aprovação do código Ambiental de Santa Catarina;</li></ul>



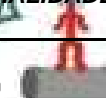
ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
<b>CHARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>					
<b>ASPECTO SÓCIO-ECONÔMICO</b>	<u>População</u>	Urbana / Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O município possui uma população de 19.323 habitantes;</li><li>▪ Densidade demográfica do município é de 86,88 hab/km²;</li><li>▪ Em 2007, cerca de 22,80% da população possuía de 0 a 14 anos, 9,16% de 15 a 19 anos, 56,62% de 20 a 59 anos e 10,38% com faixa etária acima de 60 anos;</li><li>▪ A população urbana do município de Herval D'Oeste corresponde a 88,20% da população total.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Decréscimo 3,73% na população de 2000-2009;</li><li>▪ Distribuição assimétrica acentuada entre as faixas etárias;</li><li>▪ Decréscimo da população que reside no meio rural;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Distribuição da população por sexo quase simétrica;</li><li>▪ Área urbana tem possibilidade de adensamento populacional, com infraestrutura existente;</li></ul>



ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					
ASPECTO SÓCIO ECONÔMICO	<u>Emprego e Renda /</u> <u>Base Econômica</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Herval D' Oeste tem o IDH de 0,798;</li><li>▪ No ano de 2009 foram realizadas 1.655 admissões e 1.575 desligamentos;</li><li>▪ O setor secundário é formado por diversos gêneros da indústria de transformação;</li><li>▪ Setor terciário, possui 327 estabelecimentos de serviços e 461 comerciais;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Município está na 130ª posição no Estado em relação ao IDH;</li><li>▪ Alto índice de informalidade;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IDH do município é considerado "médio";</li><li>▪ Saldo positivo de 80 vagas de emprego com carteira assinada;</li><li>▪ Setor responde pelo maior número de pessoal ocupado;</li><li>▪ Maior percentual do PIB do município;</li></ul>
		Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Renda per capita de R\$ 253,40;</li><li>▪ 14,51% dos estabelecimentos agropecuários possuem áreas inferiores a 10 hectares, 81,60% áreas de 10 a 100 hectares e 3,90% de 100 a 1000 hectares;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A falta de agregação de valor a produção e a desmotivação do produtor tem contribuído para o êxodo rural;</li><li>▪ 29 (5%) estabelecimentos agropecuários sem título de posse;</li></ul>	






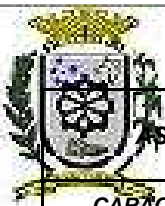
# POTENCIALIDADE






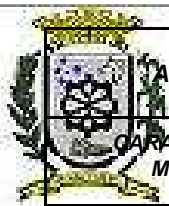
ASPECTO	ITEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					
ASPECTO SÓCIO ECONÔMICO	<u>Emprego e Renda / Base Econômica</u>	Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Pecuária do município voltada para a produção de leite e a criação de suínos e aves;</li> <li>▪Na produção agrícola no município destacam-se as lavouras de milho, alfafa e fumo;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Município conhecido como “Capital Catarinense da Alfafa”</li> <li>▪Todos os bairros possuem infra-estrutura de abastecimento de água, luz, iluminação pública e telefonia;</li> </ul>
ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA	<u>Uso e Ocupação do Solo</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Na zona urbana encontram-se bairros com características residenciais que são consolidadas;</li> <li>▪Área urbana do município com 2.300 há e com densidade de 7,26 hab/ha, dividida em 10 bairros;</li> </ul>	▪Existência de uso conflitante (residência X indústria);	
		Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Município dividido em 20 comunidades rurais;</li> <li>▪ O município de Herval D’ Oeste limita-se ao norte com Luzerna e Ibicaré, ao leste com Campos Novos e Ibiam, ao sul com Erval Velho e Joaçaba e a Oeste com Lacerdópolis;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comunidades com potencial para o fortalecimento econômico;</li> </ul>







ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
<b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>					
<b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>	<u>Sistema de Transporte e Mobilidade</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Município com transporte coletivo intermunicipal (Joaçaba/Luzerna/Herval D' Oeste);</li><li>▪ Cerca de 80% da área urbana está pavimentada;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não há terminal rodoviário no município;</li><li>▪ 20% das ruas sem pavimentação;</li><li>▪ Passeios públicos não adequados a Lei de Acessibilidade;</li></ul>	
		Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ As principais vias de acesso ao município são as rodovias SC-452 e SC-458 e BR-282;</li><li>▪ Sistema viário municipal com 63,3 Km, sendo 31,3 Km com asfalto, 19,7 Km com calçamento e 12,3 Km com cascalho;</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rodovias estaduais e federais facilitam o escoamento da produção;</li></ul>
	<u>Água – Manancial Superficial</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Captação da água - Rio do Peixe, responsável SIMAE;</li><li>▪ Distribuição de água realizada pelo SIMAE;</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cobertura de 100% das áreas urbanas;</li><li>▪ 100% de continuidade ( sistema de abastecimento considerado interrupções acima de 6 horas);</li><li>▪ Controle da qualidade 100% realizado, atende a portaria 518/2004 do Ministério da Saúde;</li></ul>

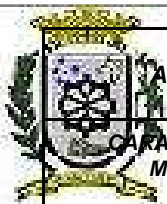


ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
<b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>					
<b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>	<u>Água – Manancial Superficial</u>	Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Existência de cursos d' água e nascentes com disponibilidade;</li><li>▪ Não há informação relativa a utilização deste tipo de manancial como fonte de abastecimento;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proteção inadequada em algumas nascentes;</li></ul>	
	<u>Água – Manancial Subterrâneo</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Consumo médio de água tratada é de 3.100m³/dia;</li><li>▪ Diferentes pontos ao longo do SAA em Herval D'Oeste são monitorados para a avaliação da qualidade da água distribuída;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O índice de perdas físicas no SAA de Herval D'Oeste está em média de 33%.</li><li>▪ Dados de cadastro de poços profundos, indicando correta localização, profundidade, vazão entre outros;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vigilância Sanitária realiza coleta de água na rede de distribuição para controle da qualidade mensalmente;</li></ul>
		Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A população rural é abastecida através de poços profundos, adutoras, tratamento simplificado, reservação e rede de distribuição;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dados de cadastro de poços profundos, indicando correta localização, profundidade, vazão entre outros;</li></ul>	



ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					 
ASPECTO DE INFRAESTRUTURA	Água – Manancial Subterrâneo	Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Existência de 04 sistemas de abastecimento de água (SAA), 02 gerenciados pelo SIMAE e 02 por associações comunitárias com colaboração da prefeitura municipal;</li><li>▪ Poço 1, localizado na Linha Santa Terezinha, com responsabilidade da Associação comunitária, com vazão de 60.000 l/h, contemplando cerca de 200 famílias;</li><li>▪ Poço 2, localizado na linha Sede Belém, responsabilidade do SIMAE, com vazão de 8.000l/h, contemplando cerca de 80 famílias;</li><li>▪ Poço 3, localizado na linha Barreiros, responsabilidade do SIMAE, com vazão de 6.000l/h, contemplando cerca de 20 famílias;</li><li>▪ Poço 4, localizado na Linha Pacífico, responsabilidade da Associação comunitária, com vazão de 20.000 l/h, contemplando cerca de 60 famílias;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Índice de cobertura inferior a 100%;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Controle da qualidade realizado pela vigilância sanitária;</li><li>▪ Atende as comunidades: Sede Belém, Perpétuo Socorro, Serra Alta, São José da Barra Verde;</li><li>▪ Fase de implantação na Sede Sarandi;</li><li>▪ Atende a comunidade de Perpétuo Socorro;</li><li>▪ Atende a própria comunidade;</li><li>▪ Atende as comunidades: Canhada Funda, Boa Esperança e Distrito Industrial;</li></ul>





ASPECTO

ÍTEM

ÁREA

CONDICIONANTE

DEFICIÊNCIA

POTENCIALIDADE

CARACTERIZAÇÃO  
MUNICIPALEsgoto – Doméstico  
Coletivo

Urbana

- Cobertura de 19,6% das economias, correspondente a 1.062 unidades residenciais, 182 comerciais, 06 industriais e 23 públicas;

- Baixo índice de cobertura, cerca de 20% (2009) ;

- Em 2010 expansão para as ruas: Florianópolis, São João, Carlos Gomes, José Bonifácio e Santos Dumont;
- Elevará a cobertura para 28%;

Rural

- Inexistência de sistema de coleta e tratamento;

Esgoto – Estação

Urbana

- Existência da Estação de tratamento de esgoto - ETE no município com capacidade de atendimento 6.152m³/dia;
- Tratamento mensal de 5.832m³;

- Não está trabalhando com a máxima performance devido a sua subutilização;

- Existência de terreno para ampliação (construção de mais 02 lagoas) com capacidade de tratamento de 10.339 m³/dia

Esgoto – Individual

Urbana

- 80,4% das economias urbanas por sistema de esgotamento sanitário estáticos (fossa, filtros, sumidouros entre outros);
- Estas áreas devem atender as prescrições técnicas contidas no Código de Edificações – Lei complementar 221/2006;

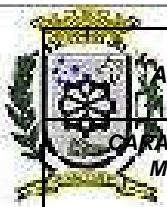
- Cadastro não atualizado;
- Programa sistemático de acompanhamento da eficiência dos sistemas existentes;

- Existência da possibilidade de interligação de economias na rede existente;

ASPECTO DE INFRA  
ESTRUTURA



ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					 
ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA	<u>Esgoto – Individual</u>	Rural		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controle e cadastro dos sistemas adotados;</li> <li>▪ Eventual lançamento de esgoto doméstico nos rios;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitoramento e orientação da Vigilância Sanitária visando à implantação de fossa séptica, filtro e sumidouro;</li> </ul>
	<u>Esgoto– Agroindustriais</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Previsão de atendimento do Código de Edificações do município e licenciamento ambientais pertinentes;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastro indicando o potencial poluidor das atividades, tecnologias empregadas no tratamento e os locais de disposição dos resíduos tratados;</li> <li>▪ Eventual lançamento de efluentes nos rios e/ou disposição inadequada;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Região dispõe de serviços especializados ao gerenciamento dos resíduos oriundos da atividade agroindustrial;</li> </ul>
		Rural		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eventual lançamento dos dejetos nos rios;</li> </ul>	
	<u>Resíduos Sólidos – Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cobertura de 100% do perímetro urbano realizada por empresa especializada;</li> <li>▪ O resíduo coletado é encaminhado para Aterro Sanitário licenciado no município de Erval Velho;</li> <li>▪ Existe no município possui um centro de triagem particular;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Padronização de lixeiras nas vias públicas;</li> <li>▪ Conscientização para destino correto do lixo;</li> <li>▪ Não há Programa sistemático de Coleta Seletiva de lixo;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aterro Sanitário dentro dos padrões técnicos com respectivo tratamento do chorume produzido e vida útil de 15 anos;</li> <li>▪ Coleta realizada com veículo adequado e com EPI para os garis;</li> </ul>



# ASPECTO

## CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL

# ÍTEM

# ÁREA

# CONDICIONANTE

# DEFICIÊNCIA

# POTENCIALIDADE



## ASPECTO DE INFRAESTRUTURA

Resíduos Sólidos –  
Resíduos Sólidos  
Urbanos (RSU)

Rural

- Existe no município possui um centro de triagem particular;
- Existe local apropriado para acondicionar embalagens de agrotóxicos recolhidas no interior pela Prefeitura Municipal e Associação

- Não existe programa sistemático de coleta seletiva;
- Conscientização para o destino correto do lixo (orgânico, inorgânico e embalagens agrotóxicas);

- Gestão das quantidades de embalagens utilizadas (Aquisição e Devolução)

Resíduos Sólidos -  
Necrochorume

Urbana

- Inexistência de gerenciamento e controle de contaminação de água subterrânea e falta de licença ambiental;

Rural

- Inexistência de gerenciamento e controle de contaminação de água subterrânea e falta de licença ambiental;

Resíduos Sólidos –  
Resíduos Serviços  
Saúde (RSS)


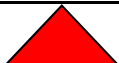

Urbana

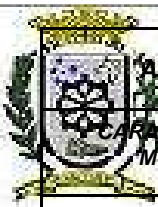
- Biológicos:
- Coleta e transporte específicos que são encaminhados à esterilização e disposição em Aterro Sanitário localizado no município de Anchieta;
- Químicos:
- Encaminhado para CETRIC em Chapecó;
  - São utilizados a tecnologia de Autoclave para os resíduos infecto-contagiosos;




- Esterilização dos resíduos infecto contagiosos e subsequente disposição correta em Aterro Sanitário;

- São realizadas trimestralmente análises pelo laboratório de Microbiologia da UNOESC em São Miguel do Oeste e disponibilizado ao órgão ambiental (FATMA);



ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
<b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>					
<b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>	<u>Resíduos Sólidos – Limpeza Urbana</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizada por equipe da prefeitura sob coordenação da Secretaria de Obras;</li> <li>▪ Disposição em terreno municipal (coleta, transporte e disposição) situado na rua Félix Zanella,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carga recebida não tem tratamento adequado;</li> <li>▪ Sem licença Ambiental de instalação e funcionamento;</li> </ul>	
	<u>Drenagem Urbana</u>	Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de rede de coleta de águas pluviais;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastro das redes instaladas (localização, dimensões, sentido da drenagem e do deságüe);</li> <li>▪ Infraestrutura de manejo (retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final);</li> <li>▪ Quando ocorre alto índice pluviométrico provoca áreas de alagamento;</li> <li>▪ Pontos de estrangulamento devido ao subdimensionamento da rede coletora de águas pluviais;</li> </ul>	
<b>ASPECTO DE HABITAÇÃO, SERVIÇO PÚBLICO E INFRA ESTRUTURA SOCIAL</b>	<u>Saúde</u>	Urbana / Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de unidade hospitalar denominado Hospital Senhor Bom Jesus;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fechado por problemas financeiros e administrativos;</li> </ul>	



ASPECTO	ÍTEM	ÁREA	CONDICIONANTE	DEFICIÊNCIA	POTENCIALIDADE
CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL					
ASPECTO DE HABITAÇÃO, SERVIÇO PÚBLICO E INFRAESTRUTURA SOCIAL	Saúde	Urbana / Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Taxa de mortalidade infantil por mil nascidos vivos no município, em 2009, foi de 10,98;</li><li>▪ A esperança de vida ao nascer em Herval D' Oeste é de 72,3 anos;</li><li>▪ Taxa de natalidade (por mil habitantes) era de 14,12 em 2009;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Esperança de vida ao nascer com índice abaixo do Estado que é de 73,7 anos;</li></ul>	