



**CERTIFICAÇÃO SELO MUNICÍPIO VERDE**  
**FORMULÁRIO PONTUADO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES**  
**Nº02/2016**

**EIXO 1. POLÍTICA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**INDICADOR 1 - ESTRUTURA DE MEIO AMBIENTE – Pontuação Max: 18,0**

Critérios		Resposta		Pontuação								
a) Possui Lei da Política Municipal do Meio Ambiente?		( ) SIM ( ) NÃO		3,0								
b) Qual o Órgão Gestor de Meio Ambiente?				2,0								
i) Secretaria Específica, Autarquia e/ou Instituto		( ) SIM ( ) NÃO		2,0								
ii) Secretaria mista com Departamento, Diretoria e/ou Coordenação Específica para gestão de Meio Ambiente.		( ) SIM ( ) NÃO		1,5								
c) Existe no ORÇAMENTO MUNICIPAL algum percentual para ser aplicado no Meio Ambiente?				2,0								
i) De 0,1% a 0,5% sobre o total		( ) SIM ( ) NÃO		1,0								
ii) De 0,5% a 1,0% sobre o total		( ) SIM ( ) NÃO		1,5								
iii) Acima de 1% sobre o total		( ) SIM ( ) NÃO		2,0								
d) O município possui Fundo Municipal de Meio Ambiente?		( ) SIM ( ) NÃO		1,5								
Habitantes	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mi		>100 mil ≤400 mil		>400 mil		Pontuação	
	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.		
e) Existe equipe técnica para a gestão lotada no Órgão gestor de Meio Ambiente com formação superior em qualquer uma das áreas listadas abaixo?												2,0
i) Pedagogia Engenharia, Geografia, Serviço Social, Arquitetura, Geologia, Biologia, Química, Engenharia Agrônômica, Tecnólogo na Área Ambiental, Advogado, outras com especialização na Área Ambiental.		2	( )	3	( )	4	( )	6	( )	15	( )	
f) Existe no Órgão gestor de Meio Ambiente os equipamentos listados abaixo?												2,0
i) Veículos;		1	( )	1	( )	2	( )	3	( )	5	( )	0,4
ii) Computador;		1	( )	1	( )	2	( )	3	( )	5	( )	0,4
lii) Máquinas Fotográficas;		1	( )	1	( )	2	( )	3	( )	5	( )	0,4
iv) GPS;		1	( )	1	( )	2	( )	3	( )	5	( )	0,4

v) Decibelímetro	1	( )	1	( )	2	( )	3	( )	5	( )	0,4
g) Possui setor de atendimento ao público e a denúncia ou Ouvidoria	( ) SIM ( ) NÃO										1,0
h) Executa Licenciamento?	( ) SIM ( ) NÃO										1,5
i) Executa Fiscalização?	( ) SIM ( ) NÃO										1,5
j) Executa Monitoramento?	( ) SIM ( ) NÃO										1,5

**INDICADOR 2 - EFETIVIDADE DOS CONSELHOS MUNICIPAIS DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE - Pontuação Max: 10,5**

Critérios	Resposta	Pontuação
a) O Conselho é paritário?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
b) O Conselho é Deliberativo?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
c) O Conselho possui Regimento Interno?	( ) SIM ( ) NÃO	2,5
d) O Conselho reuniu-se, no mínimo, 6 vezes por ano?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
e) O Conselho emitiu, no mínimo, 6 documentos deliberativos por ano?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0

**INDICADOR 3 – IMPLEMENTAÇÃO DA POLITICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - Pontuação Max: 15,0**

Critérios	Resposta	Pontuação
a) Possui Lei Municipal que regulamenta a Política de Educação Ambiental?	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
b) Possui Setor responsável pela execução da Política de Educação Ambiental no município?	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
c) Possui Plano Municipal de Educação Ambiental?	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
d) Qual a quantidade de Projetos Ambientais desenvolvidos ou em desenvolvimento nas Escolas Públicas de Ensino Fundamental?		2,0
i) Até 03 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
ii) De 04 a 06 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
iii) Mais de 07 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
e) Qual a quantidade de Programas, Projetos ou Ações de Educação Ambiental desenvolvidos nas Unidades de Conservação, no território municipal, pelo município ou em parceria com outras instituições?		2,0
i) Até 03 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
ii) De 04 a 06 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
iii) Mais de 07 projetos elaborados	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
f) Qual a quantidade de Projetos de Educação Ambiental de incentivo ao uso de Tecnologias Sustentáveis desenvolvidos ou em desenvolvimento pelo município ou em parceria?		1,0
i) Até 03 projetos	( ) SIM ( ) NÃO	0,25
ii) De 04 a 06 projetos	( ) SIM ( ) NÃO	0,5
iii) Mais de 07 projetos	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
g) Qual o percentual de Professores da rede Municipal de Ensino Fundamental capacitados em Educação Ambiental (carga horária mínima 40h)?		2,0
i) Entre 5% e 10%	( ) SIM ( ) NÃO	1,0

ii) De 11% a 20%	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
lii) Acima de 20%	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
<b>h) Qual o percentual de Gestores e Técnicos municipais lotados no Setor ou secretaria de meio ambiente capacitados na área ambiental.</b>		<b>2,0</b>
i) Entre 5% e 10%	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
ii) De 11% a 20%	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
lii) Acima de 20%	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
<b>i) O município realiza anualmente Campanhas e ou Eventos Educativos na Área Ambiental?</b>		<b>2,0</b>
i) Até 2 campanhas e/ou eventos educativos por ano.	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
ii) De 3 a 5 campanhas e/ou eventos educativos por ano.	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
lii) Mais de 6 campanhas e/ou eventos educativos por ano.	( ) SIM ( ) NÃO	2,0

#### INDICADOR 4 - IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS - Pontuação Max: 1,0

Critérios	Resposta	Pontuação
a) Existe política de incentivo a utilização de tecnologias e/ou empreendimentos sustentáveis?	( ) SIM ( ) NÃO	1,0

## EIXO 2 – SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA

#### INDICADOR 5 - COLETA SISTEMÁTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS IMPLEMENTADA - Pontuação Max: 7,5

Critérios	Resposta	Pontuação				
a) O município possui Órgão Gestor da Política de Resíduos?	( ) SIM ( ) NÃO	1,5				
b) O município realiza coleta sistemática de resíduos sólidos urbanos?	( ) SIM ( ) NÃO	1,5				
c) O município possui Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PGIRS?		2,5				
i) Em elaboração	( ) SIM ( ) NÃO	1,5				
ii) Aprovado	( ) SIM ( ) NÃO	2,5				
Habitantes	Até 20 Mil	>20 Mil ≤50 Mil	>50 Mil ≤100 Mi	>100 Mil ≤400 Mil	>400 Mil	Pont.
	Mín Qt	Mín Qt	Mín Qt	Mín Qt	Mín Qt	
d) Existe equipe técnica lotada no Órgão gestor da Política de Resíduos?						2,0
i) Engenheiro com ocupação em gestão de resíduos sólidos	1 ( )	1 ( )	1 ( )	2 ( )	3 ( )	0,8
ii) Tecnólogo com ocupação em Saneamento Ambiental ou outros com formação superior com ocupação em gestão de resíduos sólidos	1 ( )	1 ( )	2 ( )	2 ( )	3 ( )	0,7
iii) Profissional com formação técnica ambiental	2 ( )	2 ( )	3 ( )	3 ( )	4 ( )	0,5

**INDICADOR 6 - COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS IMPLEMENTADA - Pontuação Max: 6,5**

Critérios	Resposta	Pontuação
a) Possui legislação (lei, decreto, portaria) que regulamente a Coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos?	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
b) Possui Plano de Coleta Seletiva?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
c) Possui um mínimo de 50% domicílios atendidos pela coleta seletiva porta a porta?	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
d) Possui veículo de uso exclusivo, em utilização, para a coleta seletiva?	( ) SIM ( ) NÃO	0,5
e) Possui Galpão de Triagem em operação?	( ) SIM ( ) NÃO	1,0
f) Possui Postos de Entrega Voluntária - PEVs com o mínimo de 5 toneladas coletadas por mês.	( ) SIM ( ) NÃO	0,5

**INDICADOR 7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS AMBIENTALMENTE ADEQUADA, DE ACORDO COM A LEI N.12.305/2010.**

Critérios	Resposta	Pontuação Máxima
a) Possui Licença de Operação - LO do Aterro Sanitário?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0

**INDICADOR 8 - INCLUSÃO SOCIAL DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS - Pontuação Max: 4,5**

Critérios	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mil		>100 mil ≤400 mil		>400 mil		Pontuação
	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	
a) Possui Associações e ou Cooperativas legalmente constituídas?	1	( )	1	( )	1	( )	2	( )	5	( )	1,0
b) Possui Programas e Projetos Sociais que contemplem a categoria de catadores?	1	( )	2	( )	3	( )	4		8	( )	1,5
c) Possui apoio da Administração Municipal para promover a Sustentabilidade Econômica da atividade?	1	( )	1	( )	1	( )	1	( )	7	( )	2,0

**INDICADOR 9 - INFESTAÇÃO POR Aedes Aegypti**

Critérios	Resposta	Pontuação Máxima
a) Percentual de imóveis infestados por <i>Aedes Aegypti</i> em relação ao total de imóveis pesquisados, na população residente.		2,0
i) Até 1%	( ) SIM ( ) NÃO	2,0
ii) 1,1% a 3,9%	( ) SIM ( ) NÃO	1,5
lii) Acima de 3,9%	( ) SIM ( ) NÃO	0

**INDICADOR 10 - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - Pontuação Max: 10,0**

Critérios	Resposta	Pontuação
a) Possui lei do Plano Municipal de Saneamento Básico?	( ) SIM ( ) NÃO	2,0

<b>b) Possui Sistema de Esgotamento Sanitário?</b>		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>2,0</b>								
<b>c) Possui Sistema de Abastecimento de Água?</b>		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>2,0</b>								
Critérios	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mil		>100 mil ≤400 mil		> 400 mil		Pontuação	
	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt.	Mín	Qt.		
<b>d) Qual o percentual de residências ligadas com a rede de esgoto?</b>		20 %	<input type="checkbox"/>	30 %	<input type="checkbox"/>	40 %	<input type="checkbox"/>	50 %	<input type="checkbox"/>	60 %	<input type="checkbox"/>	<b>1,5</b>
<b>e) Qual o percentual de residências interligadas com a rede de abastecimento de água?</b>		50 %	<input type="checkbox"/>	60 %	<input type="checkbox"/>	70 %	<input type="checkbox"/>	80 %	<input type="checkbox"/>	95 %	<input type="checkbox"/>	<b>1,5</b>
Critérios							Resposta				Pontuação	
<b>f) Qual o percentual da População com cobertura de abastecimento de água cadastrada no SISÁGUA?</b>												<b>1,0</b>
i) 40% a 60%							<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				<b>0,25</b>	
ii) 61% a 80%							<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				<b>0,5</b>	
iii) 81% a 100%							<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				<b>1,0</b>	

### EIXO 3 – RECURSOS HÍDRICOS

#### INDICADOR 11 - MELHORIA DE QUALIDADE DA ÁGUA - Pontuação Max: 7,0

Critérios		Resposta		Pontuação	
<b>a) Participação efetiva do município no Comitê de Bacia</b>					<b>1,5</b>
i) Até 50% das reuniões anuais		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>0,5</b>	
ii) Entre 51% e 79% das reuniões anuais		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,0</b>	
iii) Mais de 80% das reuniões anuais		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,5</b>	
<b>b) Qual o percentual da População com cobertura de abastecimento de água tratada cadastrada no SISÁGUA?</b>					<b>1,5</b>
i) 40% a 60%		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>0,5</b>	
ii) 61% a 80%		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,0</b>	
iii) 81% a 100%		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,5</b>	
<b>c) Qual o percentual do cumprimento da meta referente a vigilância do parâmetro bacteriológico (coliforme total), conforme diretriz nacional?</b>					<b>1,5</b>
i) 60% a 80%		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,0</b>	
ii) 81% a 100%		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,5</b>	
Critérios		Resposta		Pontuação	
<b>d) Quantos Projetos municipais ou em parceria com o governo Estadual e/ou Federal de uso racional* da água implantados?</b>					<b>1,5</b>
i) Até 5 projetos		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>0,5</b>	
ii) De 6 a 9 projetos		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,0</b>	
iii) 10 ou mais projetos		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,5</b>	
<b>e) O município realiza ou acompanha o monitoramento da qualidade da água para consumo humano realizados em parceria ou pelo município?</b>					<b>1,0</b>
		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		<b>1,0</b>	

**Nota Explicativa:**

1. Projetos de Uso Racional da água: conjunto de ações que propiciam a economia de água e o combate ao desperdício quantitativo nas atividades domiciliares, agrícola e industriais.

**EIXO 4 – BIODIVERSIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS****INDICADOR 12 – UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MUNICIPAL - Pontuação Max: 6,5**

Critérios	Resposta	Pontuação
<b>a) Unidade de Conservação – UC de Proteção Integral</b>		<b>2,0</b>
i) 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Mais que 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	2,0
<b>b) Unidade de Conservação – UC de Uso Sustentável</b>		<b>1,5</b>
i) 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Mais que 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5
Critérios	Resposta	Pontuação
<b>c) As UC's existentes no município possuem Conselho Gestor?</b>		<b>1,5</b>
i) 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Mais que 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5
<b>d) As UC's existentes no município possuem Plano de Manejo?</b>		<b>1,5</b>
i) 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Mais que 1 unidade	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5

**INDICADOR 13 – Áreas Verdes Urbanas - Pontuação Max: 6,5**

Critérios	Resposta	Pontuação
<b>a) Lei de Arborização Municipal</b>	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	<b>1,5</b>
<b>b) Áreas Verdes por habitantes</b>		<b>1,5</b>
i) Até 11 m <sup>2</sup> por habitante	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Maior que 11 m <sup>2</sup> por habitante	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5
<b>c) Plano de Arborização Urbano Implantado</b>		<b>1,5</b>
i) Até 30% do Plano	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	0,5
ii) De 31% a 50% do Plano	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
iii) Acima de 50% do Plano	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5
Critérios	Resposta	Pontuação
<b>c) Viveiro ou Banco de Mudanças</b>		<b>2,0</b>
i) Viveiro em operação ou banco de mudas	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,0
ii) Viveiro em operação ou banco de mudas, <b>com mínimo de 60% de MUDAS NATIVAS</b>	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1,5
iii) Viveiro em operação ou banco de mudas, <b>com cadastro no Registro Nacional de Sementes e Mudanças (RENASEM).</b>	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	2,0

**Nota Explicativa:**

1. Utilizar o perfil básico municipal IPECE (2015) para habitantes da área urbana para calcular percentual.

**INDICADOR 14 – Preservação e Conservação da Biodiversidade - Pontuação Max: 3,0**

<b>Critérios</b>	<b>Resposta</b>	<b>Pontuação</b>
<b>a) Projetos de Conservação e Preservação da Biodiversidade</b>		<b>2,0</b>
i) Até 5 projetos	( ) SIM ( ) NÃO	<b>1,0</b>
ii) Acima de 6 projetos	( ) SIM ( ) NÃO	<b>2,0</b>
<b>b) Inventário/Levantamento de fauna</b>	( ) SIM ( ) NÃO	<b>1,0</b>

**Nota Explicativa:**

1. Segundo Lei Federal Nº9.985/2000, **Conservação** significa “o manejo do uso humano da natureza, compreendendo a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis, às atuais gerações, mantendo seu potencial de satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras, e garantindo a sobrevivência dos seres vivos em geral”;

2. Segundo Lei Federal Nº9.985/2000, **Preservação** significa “conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem a proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais”;

3. Ações de educação ambiental relacionadas à preservação e conservação serão consideradas apenas no Indicador 4, item c.

**CÁLCULO DO ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL (ISA)**

<b>EIXOS / INDICADORES</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
<b>EIXO 1 - POLÍTICA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE</b>	<b>44,5</b>
<b>INDICADOR 1 – Estrutura de Meio Ambiente</b>	<b>18</b>
<b>INDICADOR 2 – Efetividade dos COMDEMAS</b>	<b>10,5</b>
<b>INDICADOR 3 – Implementação da Política de Educação Ambiental</b>	<b>15</b>
<b>INDICADOR 4 – Implementação de Tecnologias Sustentáveis</b>	<b>1</b>
<b>EIXO 2 – SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA</b>	<b>32,5</b>
<b>INDICADOR 5 – Coleta Sistemática de Resíduos Sólidos implementada</b>	<b>7,5</b>
<b>INDICADOR 6 – Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos implementada</b>	<b>6,5</b>
<b>INDICADOR 7 – Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos</b>	<b>2,0</b>
<b>INDICADOR 8 – Inclusão Social dos Catadores de Materiais Recicláveis</b>	<b>4,5</b>
<b>INDICADOR 9 – Infestação por <i>Aedes aegypti</i></b>	<b>2</b>
<b>INDICADOR 10 – Sistema de Esgotamento Sanitário e Sistema de Abastecimento de Água</b>	<b>10</b>
<b>EIXO 3 – RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>7</b>
<b>INDICADOR 11 – Melhoria da Qualidade da Água</b>	<b>7</b>
<b>EIXO 4 – BIODIVERSIDADE</b>	<b>16</b>
<b>INDICADOR 12 – Unidade de Conservação Municipal</b>	<b>6,5</b>
<b>INDICADOR 13 – Áreas Verdes Urbanas</b>	<b>6,5</b>
<b>INDICADOR 14 – Preservação e Conservação da Biodiversidade</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>