



**FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017**

MUNICÍPIO:		UF: CEARÁ
COORDENADOR(A) MUNICIPAL:		
TELEFONE:		EMAIL:
SUPLENTE MUNICIPAL:		
TELEFONE:		EMAIL:
ASSINATURA (COORDENADOR MUNICIPAL DO PSMV ou GESTOR MUNICIPAL):		
Nº DA LEI DE CRIAÇÃO DO CONSELHO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE - COMDEMA:		



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

APRESENTAÇÃO

O **Programa Selo Município Verde - PSMV** tem a expectativa de contribuir para a efetiva implementação das políticas públicas ambientais em nível local, bem como para a internalização das questões ambientais em **programas, planos, projetos e ações** que visem o desenvolvimento cultural, social, econômico, político e ecológico dos municípios cearenses.

Os municípios inscritos no PSMV em sua 12ª Edição serão avaliados por meio do atendimento aos indicadores estabelecidos e o envio da documentação comprobatória solicitada no **Fomulário Único da Avaliação dos Indicadores**, referente aos anos de 2016/2017.

O modelo de padronização de disposição de documentação comprobatória, a sistematização dos eixos temáticos e indicadores do **Fomulário da Avaliação dos Indicadores**, o *Check List* da documentação comprobatória e demais informações estão descritas na Instrução Normativa que regulamenta o PSMV em sua 12ª Edição, publicado no site da SEMA <www.sema.ce.gov.br>.

Para reforçar o caráter de corresponsabilidade n processo, independente do resultado da certificação, a Comissão Técnica emitirá Relatório Técnico para cada um dos municípios inscritos, os quais voluntariamente participam do PSMV.

COMITÊ GESTOR / COMISSÃO TÉCNICA

Presidência: Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Ceará – **SEMA**

Instituições Integrantes do Colegiado

Órgãos Públicos:

- Companhia de Água e Esgoto do Ceará – **CAGECE**
- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – **IBAMA/CE**
- Ministério Público Estadual - **MPE**
- Secretaria da Infraestrutura – **SEINFRA**
- Secretaria de Recursos Hídricos – **SRH**
- Secretaria Estadual da Saúde – **SESA**
- Secretaria de Turismo – **SETUR**
- Secretaria Executiva: Superintendência Estadual do Meio Ambiente - **SEMACE**

Universidades:

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – **IFCE**

Universidade Estadual do Ceará – **UECE**

- Universidade Federal do Ceará – **UFC**
- Universidade Regional do Cariri – **URCA**
- Universidade Estadual do Vale do Acaraú – **UVA**

Entidades da Sociedade Civil Organizada:

- Associação dos Gestores Ambientais do Ceará - **AGACE**
- Associação dos Municípios e Prefeitos do Estado do Ceará – **APRECE**
- Banco do Nordeste do Brasil – **BNB**
- Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - **CREA-CE**
- Ordem dos Advogados do Brasil - Seção Ceará / **OAB CE**
- Grupo de Interesse Ambiental – **GIA**



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

EIXO 1. POLÍTICA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – 30 pontos

INDICADOR 1 - ESTRUTURA DE MEIO AMBIENTE – 13 pontos

Critérios		Resposta					*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação					
a) Possui Lei da Política Municipal do Meio Ambiente?		()SIM ()NÃO					Cópia da Lei da Política Municipal do Meio Ambiente.	2,0						
b) Qual o Órgão Gestor de Meio Ambiente?														
i) Secretaria Específica, Autarquia e/ou Instituto.		()SIM ()NÃO					Cópia da Lei de criação do Órgão Gestor de Meio Ambiente. Obs: Na avaliação <i>in loco</i> o Órgão deverá estar em funcionamento.	2,0						
ii) Secretaria mista com Departamento, Diretoria e/ou Coordenação Específica para Gestão de Meio Ambiente.		()SIM ()NÃO						1,0						
c) Existe no ORÇAMENTO MUNICIPAL algum percentual para ser aplicado no Meio Ambiente?														
i) De 0,1% a 0,5% sobre o total.		()SIM ()NÃO					Cópia da Lei Orçamentária Anual com declaração dos gastos efetuados e prestação de contas informada ao TCM para exercícios em análise informando a localização da aplicação.	0,25						
ii) De 0,5% a 1,0% sobre o total.		()SIM ()NÃO						0,5						
iii) Acima de 1% sobre o total.		()SIM ()NÃO						1,0						
d) O município possui Fundo Municipal de Meio Ambiente?		()SIM ()NÃO					Cópia da Lei de Criação do Fundo Municipal de Meio Ambiente.	1,0						
e) O Fundo Municipal de Meio Ambiente Possui Conselho Gestor?		()SIM ()NÃO					Portaria de Nomeação e Ata de Reunião dos anos de avaliação.	1,0						
Critérios / Habitantes	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mi		>100 mil ≤400 mil		>400 mil		*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação	
	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.	Mín	Qt.				
f) Existe equipe técnica lotada no Órgão Gestor de Meio Ambiente com formação superior em qualquer uma das áreas abaixo?													1,0	
i) Pedagogia, Biologia, Engenharia, Geografia, Serviço Social, Sociologia, Arquitetura,		2	()	3	()	4	()	6	()	15	()	Lista ou declaração (assinada e timbrada pelo setor de pessoal) da Equipe Técnica (gestão) - Profissionais com formação superior em áreas		



**FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017**

b) O Conselho reuniu-se, no mínimo, 6 vezes em pelo menos um ano?	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópia das Listas de Frequências e Atas das Reuniões Ordinárias de 2016 e\ou 2017.	3,0	
c) O Conselho emitiu, no mínimo, 6 documentos deliberativos por ano?	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópias de, no mínimo, 06 documentos deliberativos emitidos pelo Conselho por ano, 2016 e\ou 2017, assinados e datados pelo Presidente do COMDEMA.	4,0	

INDICADOR 3 – IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – 8 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Possui Lei Municipal que regulamenta a Política de Educação Ambiental?	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópia da Lei Municipal que regulamenta a Política de Educação Ambiental.	2,0	
b) Possui Setor responsável pela execução da Política de Educação Ambiental no município?	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópia do Organograma Municipal, com o destaque para o Setor responsável pela execução da Política de Educação Ambiental no município.	1,0	
c) Possui Plano Municipal de Educação Ambiental?	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópia de Programa ou Plano Municipal de Educação Ambiental assinado pelo Gestor do Órgão responsável pelo Setor de Educação Ambiental.	1,0	
d) Qual a quantidade de Programas, Projetos ou Ações de Educação Ambiental desenvolvidos ou em desenvolvimento, no território municipal, pelo município ou em parceria com outras instituições?				
i) Até 03 projetos.	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO	Cópia dos Projetos Ambientais assinados e datados nos anos base de avaliação do PSMV, desenvolvidos ou em desenvolvimento no território municipal. Temas dos projetos a serem considerados: resíduos sólidos, reflorestamento, agricultura orgânica, recursos hídricos, mudanças climáticas, saneamento básico, reúso de água, energias renováveis, queimadas, desmatamento, e outros temas.	0,5	
ii) De 04 a 06 projetos.	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO		1,0	
iii) Mais de 07 projetos.	(<input type="checkbox"/>)SIM (<input type="checkbox"/>)NÃO		2,0	
e) Qual o percentual de Professores da rede Municipal de Ensino Fundamental capacitados em Educação Ambiental (carga horária mínima 40h)?				



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

i) Entre 5% e 10%.	() SIM () NÃO	Lista Nominal com o total dos Professores Municipais de Ensino Fundamental capacitados em Educação Ambiental no período de avaliação. Declaração oficial datada e assinada pelo gestor com o percentual de Professores Municipais de ensino fundamental capacitados em Educação Ambiental no período de avaliação.	0,25	
ii) De 11% a 20%.	() SIM () NÃO		0,5	
lii) Acima de 20%.	() SIM () NÃO		1,0	
f) Qual o percentual de Gestores e Técnicos municipais lotados no Setor ou Secretaria de Meio Ambiente capacitados na Área ambiental. (carga horária mínima 20h)				
i) Entre 5% e 10%.	() SIM () NÃO	Lista Nominal com o total dos Gestores e Técnicos municipais lotados no Setor/Secretaria de Meio Ambiente. Declaração oficial datada e assinada pelo responsável do Órgão Gestor de Meio Ambiente, com percentual de gestores e técnicos municipais (lotados no Setor/ Secretaria de Meio Ambiente) capacitados na Área Ambiental, no período da avaliação.	0,25	
ii) De 11% a 20%.	() SIM () NÃO		0,5	
lii) Acima de 20%.	() SIM () NÃO		1,0	

INDICADOR 4 - IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS – 1 Ponto

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Existe política de incentivo a utilização de tecnologias e/ou empreendimentos sustentáveis?	() SIM () NÃO	Cópia da Lei Municipal de incentivo a utilização de tecnologias e/ou empreendimentos sustentáveis.	0,5	
b) Existem práticas de tecnologias e/ou empreendimentos sustentáveis?	() SIM () NÃO	Cópias de projetos das práticas, fotografias de Campanhas em execução no período da avaliação (energia solar, eólica, biogás, biodigestor, etc)	0,5	

EIXO 2 – SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA – 36 Pontos

INDICADOR 5 - COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS IMPLEMENTADA – 10 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
-----------	----------	-----------------------------	-----------	-----------



**FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017**

a) Possui legislação (lei, decreto, portaria) que regulamente a Coleta Seletiva de resíduos sólidos?	()SIM () NÃO	Cópia de legislação que regulamente a coleta seletiva (lei, decreto, portaria).	2,0	
b) Possui Plano de Coleta Seletiva?	()SIM () NÃO	Cópia de Plano de Coleta Seletiva.	2,0	
c) Possui coleta seletiva porta a porta um mínimo de 50% dos bairros na Sede Municipal?	()SIM () NÃO	Cópia de lista dos bairros, mapa das rotas.	2,0	
d) Possui coleta seletiva porta a porta nas Sedes Distritais?	()SIM () NÃO	Cópia do cronograma/calendário das rotas.	1,0	
e) Possui veículo de uso exclusivo, em utilização, para a coleta seletiva?	()SIM () NÃO	Cópia de Contratos de locação ou de aquisição.	1,0	
f) Possui Galpão de Triagem em operação?	()SIM () NÃO	Cópia de Contratos de locação, ou de aquisição e fotos de Galpão de triagem em operação.	1,0	
g) Possui Postos de Entrega Voluntária – PEVs na Sede Municipal ou nas Sedes Distritais?	()SIM () NÃO	Mapa dos PEVs localizados na Sede Municipal e nas Sedes Distritais.	1,0	

INDICADOR 6 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS AMBIENTALMENTE ADEQUADA, DE ACORDO COM A LEI Nº12.305/2010 - 5 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Possui Licença de Operação - LO do Aterro Sanitário?	()SIM () NÃO	Cópia da Licença de Operação vigente.	5,0	

INDICADOR 7 - INCLUSÃO SOCIAL DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS - 6 Pontos

Critérios / Habitantes	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mil		>100 mil ≤400 mil		>400 mil		*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt			
a) Possui Associações e ou Cooperativas legalmente	1	()	1	()	1	()	2	()	5	()	Cópia de instrumento legal de constituição de Associações e ou Cooperativas no caso de	2,0	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

constituídas? 2 pontos										contrato que seja vigente no período de avaliação.			
b) Possui Programas e Projetos sociais que contemplem a categoria de catadores? 2 pontos	1	()	2	()	3	()	4	()	8	()	Cópia de Programas e Projetos Sociais (nas áreas de educação, saúde, meio ambiente, etc) desenvolvidos pela administração municipal que contemplem a categoria de catadores. Cópia do documento em papel timbrado, datado e assinado, que comprove a execução no período de avaliação (registros fotográficos com legenda, vídeos, recibos, lista nominal de atendimento).	2,0	
c) Possui apoio da administração municipal para promover a sustentabilidade econômica da atividade? 2 pontos	1	()	1	()	1	()	1	()	7	()	Cópia de Contratos, Termos, Parcerias - Apoio da Administração Municipal (equipamentos, veículos, estrutura física, incentivos fiscais) para promover a sustentabilidade econômica da atividade, que sejam vigentes no período de avaliação.	2,0	

INDICADOR 8 - INFESTAÇÃO POR *Aedes aegypti* - 5 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Percentual de imóveis não infestados por <i>Aedes aegypti</i> em relação ao total de imóveis pesquisados, na população residente.				
i) Acima de 99%.	()SIM ()NÃO	Cópia do Boletim Epidemiológico do município emitido pela SESA, em cada ano do período de avaliação.	2,0	
ii) De 98,9% a 96,1%.	()SIM ()NÃO		3,0	
iii) Abaixo de 96,1%.	()SIM ()NÃO		5,0	

INDICADOR 9 - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 10 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Plano Municipal de Saneamento Básico				



**FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017**

i) Plano Municipal Implantado e aprovado em Lei Municipal.	()SIM ()NÃO	Cópia da Lei do Plano de Saneamento Básico aprovado na Câmara Municipal.	2,0	
ii) Lei aprovada.	()SIM ()NÃO	Cópia do Relatório emitido pela ARCE.	1,0	
ii) Plano Municipal em elaboração.	()SIM ()NÃO	Cópia de Convênio/Contratação.	0,5	
b) Possui Sistema de Esgotamento Sanitário?	()SIM ()NÃO	Cópia da Licença de Operação do Sistema de Esgotamento Sanitário emitida pelo Órgão Ambiental competente no período da avaliação.	1,0	
c) Possui Sistema de Abastecimento de Água?	()SIM ()NÃO	Cópia da Licença de Operação emitida pelo Órgão Ambiental competente e Cadastro no SISÁGUA no período da avaliação.	1,0	
e) Possui mecanismo legal municipal que exija a interligação dos imóveis à rede coletora de esgoto?	()SIM ()NÃO	Cópia do mecanismo municipal (Plano Diretor Participativo – PDP, Lei municipal específica, etc).	1,0	
f) O município acompanha o cumprimento do Art. 11 §3º da Lei Complementar nº 162, de 20.06.2016, da Política Estadual de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário no Estado do Ceará?	()SIM ()NÃO	Cópia da Declaração assinada pelo responsável do Órgão Ambiental competente.	1,0	
g) Qual o percentual de cobertura de rede de esgoto na sede municipal e distrital?				
i) Acima de 70%.	()SIM ()NÃO	Cópia do Relatório do SNIS ou cópia do Documento emitido pela CAGECE ou SAAE.	1,0	
ii) De 70% a 50%.	()SIM ()NÃO		0,75	
iii) Abaixo de 50% a 30%.	()SIM ()NÃO		0,5	
iii) Abaixo de 30%. ate 10%	()SIM ()NÃO		0,25	
h) Qual percentual de ligações factíveis dos imóveis na rede coletora de esgoto?				
i) Abaixo 5%.	()SIM ()NÃO	Cópia do documento emitido pela CAGECE ou SAAE.	0,0	
ii) Acima de 5% a 15%.	()SIM ()NÃO		0,25	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

iii) Acima de 15% a 30%.										() SIM () NÃO	*Documentação Comprobatória	0,5	
iii) Acima de 30%.										() SIM () NÃO		1,0	
Critérios	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mil		>100 mil ≤400 mil		> 400 mil		*Documentação Comprobatória	Pontuação	
	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt	Mín	Qt			
i) Qual o percentual de residências ligadas com a rede de esgoto? 0,75 ponto	20%	()	30%	()	40%	()	50%	()	60%	()	Cópia do documento que comprove o Percentual de residências interligadas com a rede de esgoto no período da avaliação. Consultar: CAGECE, ARCE, Perfil Básico Municipal - IPECE.	0,75	
j) Qual o percentual de residências interligadas com a rede de abastecimento de água? 0,75 ponto	50%	()	60%	()	70%	()	80%	()	95%	()	Cópia do documento que comprove o Percentual de residências interligadas com a rede de abastecimento de água no período da avaliação. Consultar: CAGECE, ARCE, Perfil Básico Municipal - IPECE.	0,75	

Nota Explicativa: Ligações Factiveis - A rede coletora de esgoto existe e o imóvel possui as condições técnicas de se interligar.

EIXO 3 – RECURSOS HÍDRICOS - 9 Pontos

INDICADOR 10 - MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 9 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Participação efetiva do município no Comitê de Bacia				
i) Até 50% das reuniões anuais.	() SIM () NÃO	Cópia da declaração emitida pelo Comitê de Bacia Hidrográfica – CBH comprovando a participação do representante do município nas reuniões nos anos no período da avaliação.	0,5	
ii) Entre 51% e 79% das reuniões anuais.	() SIM () NÃO		1,0	
iii) Mais de 80% das reuniões anuais.	() SIM () NÃO		2,0	
b) Qual o percentual da População com cobertura de Abastecimento de Água tratada cadastrada no SISÁGUA?				
i) 40% a 60%.	() SIM () NÃO	Cópia do relatório de cobertura de abastecimento de água	0,5	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

ii) 61% a 80%.	()SIM ()NÃO	tratada do sistema SISAGUA dos anos no período da avaliação.	1,0	
iii) 81% a 100%.	()SIM ()NÃO		1,5	
c) Qual o percentual do cumprimento da meta referente a vigilância do Parâmetro Bacteriológico (coliforme total), conforme diretriz nacional (Portaria nº2914/2011 – MS)?				
i) 60% a 80%.	()SIM ()NÃO	Cópia de Relatório de cumprimento da meta do parâmetro coliforme total do sistema de SISÁGUA dos anos no período da avaliação.	1,0	
ii) 81% a 100%.	()SIM ()NÃO		1,5	
Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
d) Quantos Projetos municipais ou em parceria com o governo Estadual e/ou Federal de uso racional* da água implantados?				
i) Até 5 projetos.	()SIM ()NÃO	Cópia de Projetos municipais ou em parceria com o governo Estadual e/ou Federal de uso racional da água implantados, contendo cronograma de execução e fotos no período da avaliação. Consultar: Decreto Nº 31.723, de 12.05.2015 - Estabelece boas práticas de Gestão e Uso de Água e de Energia Elétrica nos Órgãos e Entidades da Administração Pública Estadual.	2,0	
ii) De 6 a 9 projetos.	()SIM ()NÃO		3,0	
iii) 10 ou mais projetos.	()SIM ()NÃO		4,0	

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 – AGRICULTURA SUSTENTÁVEL – 5 Pontos

INDICADOR 11 - Manejo Sustentável da Produção Agropecuária - 3 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) O município implementa Projetos próprios ou em parceria que apresentem práticas de Manejo Sustentável da Produção Agropecuária?				
i) Até 5 projetos.	()SIM ()NÃO	Cópia de Projetos <u>Executados</u> MUNICIPAIS ou documento que comprove a parceria no município e registros	1,0	
ii) De 6 a 9 projetos.	()SIM ()NÃO		2,0	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

iii) 10 ou mais projetos.	()SIM ()NÃO	fotográficos no período da avaliação.	3,0	
---------------------------	---------------	---------------------------------------	-----	--

Nota Explicativa:

- O Manejo Sustentável da Produção Agropecuária é um sistema de produção que se respeita os mecanismos de sustentação do ecossistema e se considera, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies e de múltiplos produtos e subprodutos da fauna, da flora e outros bens e serviços.
- Exemplo de Projetos de Manejo Sustentável da Produção Agropecuária que serão consideradas para o PSMV são: (1) Quintais produtivos; (2) Mandalas; (3) Barragem Subterrânea; (4) Captação *in situ*; (5) Manejo Agroflorestal; (6) Agricultura Orgânica; (7) Apicultura; (8) Agricultura Periurbana, (9) Farmácia Viva; (10) Hortas nas Escolas, dentre outras.

INDICADOR 12 – Capacitação em Agricultura Sustentável - 2,0 Pontos

CRITÉRIOS	Até 20 mil		>20 mil ≤50 mil		>50 mil ≤100 mil		>100 mil ≤400 mil		>400 mil		*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
	Mín	Qnt	Mín	Qnt	Mín	Qnt	Mín	Qnt	Mín	Qnt			
a) Qual a quantidade de agricultores capacitados em agricultura sustentável por ano?	50	()	70	()	90	()	120	()	220	()	Cópia de listagem de frequência, declarações em papel timbrado e/ou certificados de agricultores capacitados em agricultura sustentável no período da avaliação.	2,0	

EIXO 5 – BIODIVERSIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS- 20 Pontos

INDICADOR 13 – Unidade de Conservação (UC) Municipal – 5,0 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) UC Municipal de Proteção Integral.				
i) 1 Unidade.	()SIM ()NÃO	Cópia de Instrumento Legal de criação de Unidade de Conservação – UC.	1,5	
ii) Mais que 1 unidade.	()SIM ()NÃO		2,0	
b) UC Municipal de Uso Sustentável.				
i) 1 Unidade.	()SIM ()NÃO	Cópia de Instrumento Legal de criação de Unidade de Conservação	0,5	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

ii) Mais que 1 Unidade de Conservação Municipal.	()SIM ()NÃO	Municipal – UC.	1,0	
Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória		
c) As UCs Municipais possuem Conselho Gestor?				
i) 1 Unidade de Conservação Municipal.	()SIM ()NÃO	Cópia de Regimento Interno do Conselho Gestor da UC Municipal e ATAs de Reuniões – UC.	0,5	
ii) Mais que 1 Unidade de Conservação Municipal.	()SIM ()NÃO		1,0	
d) As UCs Municipais possuem Plano de Manejo? 1,0 ponto				
i) 1 Unidade de Conservação Municipal.	()SIM ()NÃO	Cópia de Plano de Manejo da UC Municipal – UC.	0,5	
ii) Mais que 1 Unidade de Conservação Municipal.	()SIM ()NÃO		1,0	

INDICADOR 14 – Áreas Verdes Urbanas - 5 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Lei de Arborização Municipal.	()SIM ()NÃO	Cópia da Lei orgânica, Plano Diretor, Portarias, Lei de Ocupação do Solo, Código de Obras e Posturas que trate da Arborização Municipal.	2,0	
b) Áreas Verdes por habitante.				
i) Até 11 m ² por habitante.	()SIM ()NÃO	Declaração emitida pelo município com a memória de cálculo das Áreas Verdes por habitante. Observação: Serão consideradas áreas oriundas de loteamentos urbanos ou adquiridas pelo município com a finalidade de área verde.	0,5	
ii) Maior que 11 m ² por habitante.	()SIM ()NÃO		1,0	
c) Plano de Arborização Urbano Implantado				
i) Até 30% do Plano.	()SIM ()NÃO	Cópia de Plano de Arborização Urbana Implantado, com o cronograma de execução e registros fotográficos no período da avaliação.	0,25	
ii) De 31% a 50% do Plano.	()SIM ()NÃO		0,5	
iii) Acima de 50% do Plano.	()SIM ()NÃO		1,0	



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

Crítérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
D) Viveiro ou banco de mudas				
i) Viveiro em operação ou banco de mudas, com mínimo de 60% de MUDAS NATIVAS .	()SIM ()NÃO	Cópia de Plano de Produção do viveiro e/ou banco de mudas.	0,5	
ii) Viveiro em operação ou banco de mudas, com cadastro no Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASEM).	()SIM ()NÃO	Cópia de Plano de Produção do viveiro e/ou banco de mudas e cópia do Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASEM).	1,0	

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

INDICADOR 15 – Preservação e Conservação da Biodiversidade - 5,0 Pontos

Crítérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Projetos de conservação e preservação da biodiversidade				
i) Até 5 Projetos.	()SIM ()NÃO	Projetos promovidos pelo Município ou em parceria no período da avaliação (Reflorestamento, Áreas Degradadas, Conservação de corpos hídricos, etc) .	1,0	
ii) Acima de 5 Projetos.	()SIM ()NÃO		2,0	
b) Inventário/Levantamento de Fauna.	()SIM ()NÃO	Projetos promovidos pelo município ou em parceria no período da avaliação - Projeto de Manejo e/ou Monitoramento .	1,5	
b) Inventário/Levantamento de Flora.	()SIM ()NÃO	Projetos promovidos pelo município ou em parceria no período da avaliação - Projeto de Manejo e/ou Monitoramento .	1,5	

Nota Explicativa: 1. Segundo Lei Federal Nº9.985/2000, **Conservação** > “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** > “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”.



FORMULÁRIO ÚNICO DE AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO SELO MUNICÍPIO VERDE
12ª Edição / AVALIAÇÃO DO BIÊNIO 2016/2017

INDICADOR 16 – Controle de Desmatamento e Queimadas - 5,0 Pontos

Critérios	Resposta	*Documentação Comprobatória	Pontuação	Avaliação
a) Possui Política Pública de Controle de Desmatamento e Queimadas?	()SIM ()NÃO	Cópia da Lei e Decreto de Regulamentação.	2,0	
b) Possui Brigada Civil Municipal?	()SIM ()NÃO	Cópia de Lei, Decreto ou Portaria de nomeação, Regimento Interno	1,0	
c) Possui Medidas Preventivas?	()SIM ()NÃO	Cópia de Programas, Projetos e/ou Plano de ação.	1,0	
d) Ocorreu Redução de Focos de Calor?	()SIM ()NÃO	Relatório comprovando que ocorreu redução no período de avaliação (2016-2017) em relação à média do período anterior (2014-2015) – Consultar INPE - Funceme.	1,0	

Nota Explicativa: Ações de educação ambiental relacionadas à Controle de Desmatamento e Queimadas serão consideradas apenas no Indicador 3, item “d” “e”



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

CÁLCULO DO ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - ISA

EIXOS / INDICADORES	Pontuação	Avaliação
EIXO 1 - POLÍTICA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	30	
INDICADOR 1 – Estrutura de Meio Ambiente.	13	
INDICADOR 2 – Efetividade do COMDEMA.	8	
INDICADOR 3 – Implementação da Política de Educação Ambiental.	8	
INDICADOR 4 – Implementação de Tecnologias Sustentáveis.	1	
EIXO 2 – SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA	36	
INDICADOR 5 – Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos Implementada.	10	
INDICADOR 6 – Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos.	5	
INDICADOR 7 – Inclusão Social dos Catadores de Materiais Recicláveis.	6	
INDICADOR 8 – Infestação por <i>Aedes aegypti</i> .	5	
INDICADOR 9 – Sistema de Esgotamento Sanitário e Sistema de Abastecimento de Água.	10	
EIXO 3 – RECURSOS HÍDRICOS	9	
INDICADOR 10 – Melhoria da Qualidade da Água.	9	
EIXO 4 – AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	5	
INDICADOR 11 – Manejo Sustentável da Produção Agropecuária.	3	
INDICADOR 12 – Capacitação em Agricultura Sustentável.	2	
EIXO 5 – BIODIVERSIDADE	20	
INDICADOR 13 – Unidade de Conservação (UC) Municipal.	5	
INDICADOR 14 – Áreas Verdes Urbanas.	5	
INDICADOR 15 – Preservação e Conservação da Biodiversidade.	5	
INDICADOR 16 – Controle de Desmatamento e Queimadas.	5	
TOTAL (ISA)	100	

Fortaleza-CE, de de 2018

COMISSÃO TÉCNICA AVALIADORA:

Nome Completo:

Cargo:

Instituição:

18 - Na coluna ***Documentação Comprobatória** > Deverá ser discriminada a referida documentação, quer seja o nº da Lei, Decreto, nome de Programa, etc.