

## Balanço Final do Acordo de Resultados 2021

## Secretaria do Meio Ambiente e Superintendência Estadual do Meio Ambiente

2021



## Programa 721

# Ceará Consciente por Natureza

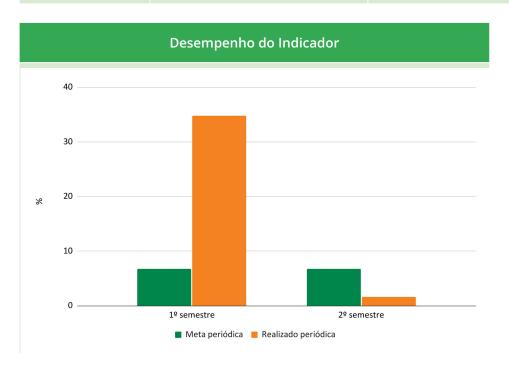
### Objetivo Prioritário

Ampliar a promoção da educação ambiental com foco na mudança de atitudes e valores e no fortalecimento da gestão ambiental municipal.

## Indicador: Municípios com capacitações de educação ambiental



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
721	Quanto maior, melhor	%	13,60	36,41	267,72



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

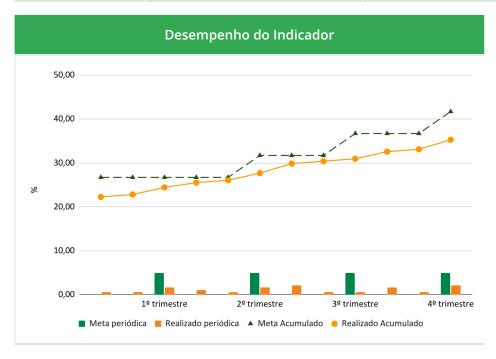
O indicador expressa o percentual de municípios cearenses que receberam capacitações em educação ambiental (ex, cursos, palestras, oficinas e campanhas de educação ambiental).

No ano de 2021, 67 municípios receberam capacitações em educação ambiental, foram eles: Acarau, Acopiara, Aiuaba, Aquiraz, Aracati, Araripe, Barbalha, Baturité, Beberibe, Brejo Santo, Camocim, Campos Sales, Canindé, Carnaubal, Cascavel, Caucaia, Cedro, Chorozinho, Crateús, Crato, Eusébio, Fortaleza, Graça, Granjeiro, Guaraciaba do Norte, Icapui, Icó, Iguatu, Independência, Ipu, Irauçuba, Itapipoca, Jardim, Juazeiro do Norte, Jucás, Lavras da Mangabeira, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Maranguape, Monsenhor Tabosa, Missão Velha, Mombaça, Morada Nova, Mulungu, NOva Olinda, Novo Oriente, Pacujá, Paracuru, Paramoti, Pentecoste, Plquet Carneiro, Potengi, Quixadá, Quixelô, QUixeramobim, Redenção, Russas, Salitre, Santana do Cariri, São Benedito, Sobral, Solonopole, Tauá, Tianguá, Trairi, Varzea ALegre, Viçosa do Ceará. O alcance acima da meta é decorrente da possibilidade permitida por meio virtual.

## Indicador: Municípios com gestão ambiental descentralizada



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
721	Quanto maior, melhor	%	41,73	35,31	67,90



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

Este indicador mede o percentual de municípios que possuem órgãos ambientais capacitados para realizar a gestão ambiental local, que inclui o licenciamento ambiental, a fiscalização e o monitoramento

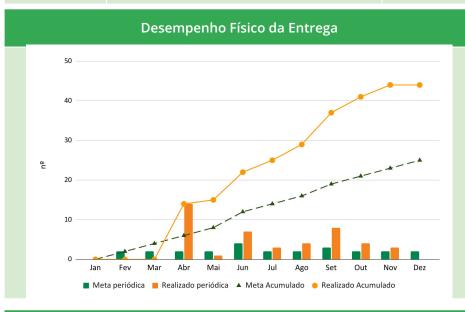
No ano de 2021, o estado do Ceará alcançou o percentual de 35,31% dos municípios com órgãos ambientais e técnicos próprios ou em consórcio, devidamente habilitados e em número compatível com a demanda das ações administrativas a serem delegadas. Foram esses: Cruz, Marco, Guaraciaba do Norte, Quiterianópolis e Tauá, Baturité, Cascavel, Jucás, Assaré, Camocim e Quixeramobim, Acopiara, Milhã, Mombaça e Senador Pompeu, Nova Russas, Deputado Irapuan Pinheiro, Croatá, Meruoca, Várzea Alegre, Boa Viagem, Beberibe, Cariús, Orós e Pedra Branca

O desempenho abaixo da meta estimada foi ocasionado devido a dificuldade de visitas nos municípios decorrentes da restrições pandêmicas.

## Entrega: Capacitação Realizada



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
721.1.01	Capacitação Realizada	n°	25	44	176,00



#### Análise do Problema da Entrega

Entrega concluída conforme o previsto

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)



#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

No ano de 2021 foram realizadas 44 capacitações em forma de palestras, cursos e campanhas principalmente na temática de educação ambiental. Entre essas destacam-se Curso de Multiplicadores em Educação Ambiental, Agentes Jovens Ambientais (AJAS), I Semana dos Manguezais do Ceará e Temáticas ambientais diversas compreendidas em diversos municípios.



## Programa 724

## Ceará mais verde

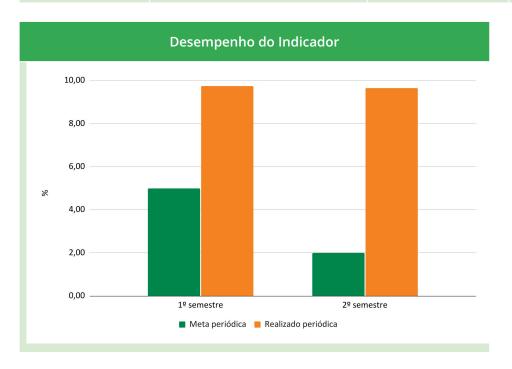
### Objetivo Prioritário

Ampliar a conservação, recuperação e proteção dos recursos naturais e a biodiversidade do Ceará.

## Indicador: Incremento da área florestada e reflorestada no estado do Ceará 🐼



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724	Quanto maior, melhor	На	7	19,38	276,86



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

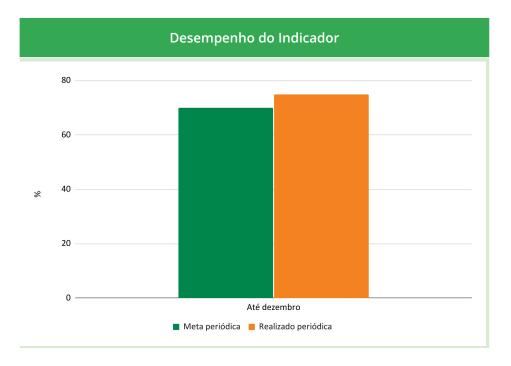
O indicador expressa, em hectares, o avanço na recuperação de ecossistemas por meio da realização do florestamento ou reflorestamento com espécies nativas.

No ano de 2021 foram incrementados 19,38 Hectares de área florestada ou reflorestada no Ceará, no municípios de Ipueiras, Ararendá, Ipaporanga, Monsenhor Tabosa, boa viagem, Independência e Tauá.

Esse resultado foi alcançado por meio de plantios realizados em parcerias da SEMA com outros atores, superando a meta pactuada para o ano.

## Indicador: Atendimento das ocorrências de fiscalização ambiental registradas CEAR

Programa PPA	Polaridade	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724	Quanto maior, melhor	%	70	75,00	107,14



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

Tendo como base o Sistema Natuur, o indicador quantifica o quanto das ocorrências foram de fato atendidas expressa, (Total de ocorrências atendidas x 100)/Total de Ocorrências Registradas

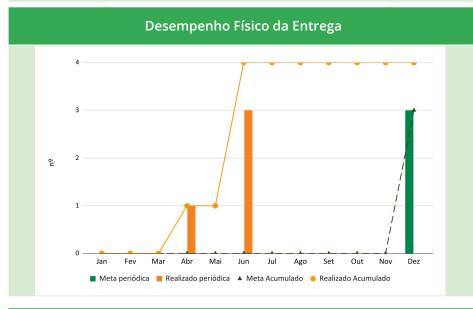
A Diretoria de Fiscalização trabalha com o conceito de ocorrências que podem ser, desde denúncias cadastradas até processos formais oriundos de ofícios. São consideradas ocorrências atendidas: Procedentes, Não localizadas, Não concluídas, Encaminhadas e Improcedentes. São consideradas ocorrências não atendidas: Aguardando atendimento, Em fiscalização e Não Atendida propriamente dita.

Em 2021, 75% dos atendimentos registrados foram atendidos, alcançando a meta pactuada.

## Entrega: Unidade de conservação estadual implantada



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724.1.01	Unidade de conservação implantada	n°	3	4	133,33





Entrega concluída conforme o previsto



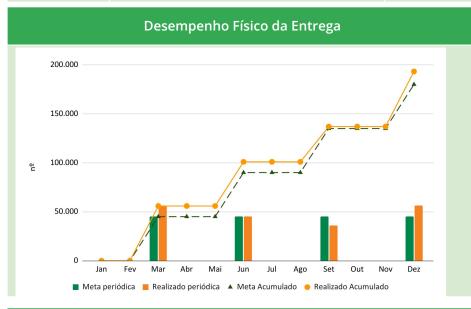
#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

Foram criadas 4 unidades de conservação estadual são elas: 1)ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO MARANGUAPINHO, nos municípios de Fortaleza, Maracanaú e Maranguape. (Decreto N° 34.023/05/04/2021); 2) PARQUE ESTADUAL DO CÂNION CEARENSE DO RIO POTI, nos municípios de Crateús e Poranga (Decreto n° 34.132/29/06/2021); 3) ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO RIACHO DA MATINHA no município do Crato (Decreto n°34.133/29/06/2021); 4) ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO BOQUEIRÃO DO POTI nos municípios de Crateús, Ipaporanga e Poranga (Decreto n° 34.131/29/06/2021)

## Entrega: Muda nativa produzida

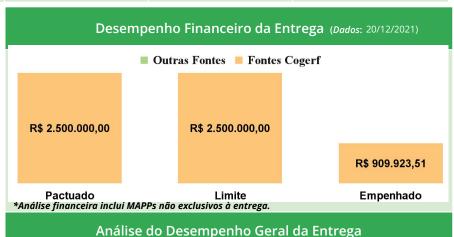


Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724.1.02	Unidade de conservação implantada	n°	180.000	193.266	107,37





Entrega concluída conforme o previsto

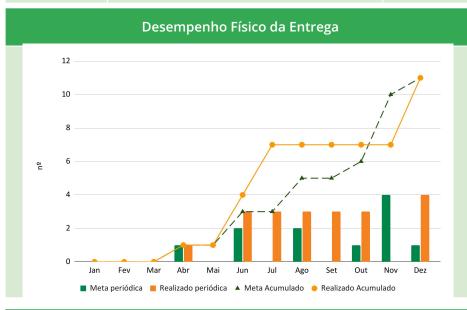


Em 2021, foram produzidas 193.266 mudas nativas, o que representa 107,37% da meta pactuada.

## Entrega: Plano de Manejo Implantado



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724.1.06	Plano de manejo implantado	n°	11	11,00	100,00



#### Análise do Problema da Entrega

Entrega concluída conforme o previsto

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)



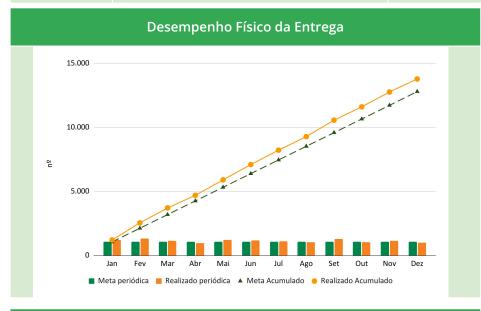
#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

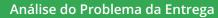
Em 2021, foram entregues 11 planos de manejo: 1) Parque Estadual Botânico do Ceará, 2) Parque Estadual do Cocó, 3)Estação Ecológica do Pecém, 4) Parque Estadual Sítio Fundão, 5) Monumento Natural das Falésias de Beberibe, 6) APA da Lagoa de Jijoca, 7) Parque Estadual Marinho Pedra da Risca do Meio. 8)APA das Dunas do Paracuru, 9)APA das Dunas da Lagoinha, 10) APA do Estuário do Rio Curu e 11)APA do Estuário do Rio Mundaú. O recurso será utilizado na execução do Projeto do Programa Cientista-chefe do Meio Ambiente nas Unidades de Conservação

## Entrega: Cadastro ambiental rural analisado



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
724.1.06	Cadastro ambiental rural analisado	n°	12.800	13.788	107,72





Entrega concluída conforme o previsto

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)



#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

Em 2021, 12.800 cadastros ambientais rurais foram analisados, correspondendo ao alcance de 107,72 % da meta planejada.



## Programa 725

## Ceará no clima

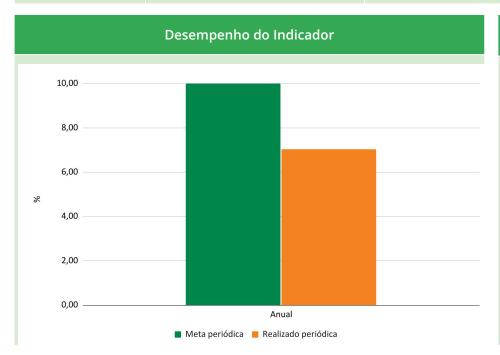
### Objetivo Prioritário

Reduzir as emissões de gases de efeito estufa no estado do Ceará e minimizar os efeitos negativos das mudanças climáticas

# Indicador: Veículos do ciclo diesel fora do padrão da legislação vigente vistoriados em blitzes



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
725	Quanto menor, melhor	%	10,00	7,04	129,60



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

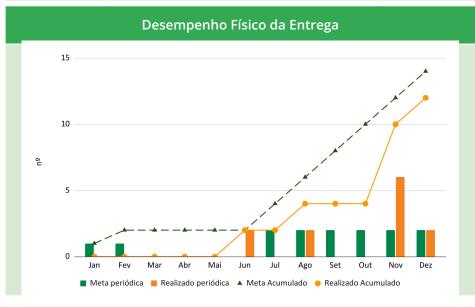
O indicador visa medir o percentual de veículos do ciclo diesel que estão fora do padrão da legislação vigente, durante o ano, no que se refere a emissão de fumaça negra pelos veículos do ciclo diesel no Estado do Ceará. É esperado que a quantidade de veículos irregulares fiscalizados em blitzes seja cada vez menor, pois indica que quanto menor o percentual de veículos irregulares maior é o número de veículos que estão regulares quanto às emissões. Sendo então, o indicador de polaridade negativa. O objetivo é contribuir para auxiliar na redução da poluição do ar emitida por veículos do ciclo diesel trafegando no estado do Ceará

No ano de 2020 foi encontrado 8,25% de veículos do ciclo diesel que estão fora do padrão da legislação vigente. Em 2021, esse valor foi de 7,04% de veículos do ciclo diesel fora do vigente, um resultado favorável comparado ao ano anterior e menor que a meta estipulada, o que apresenta expectativas positivas em relação a adequação a legislação vigente, pois dos 398 carros vistoriados nas 12 blitze ocorridas em 2021, apenas 28 apresentaram emissão de fumaça fora do padrão.

## Entrega: Blitz Realizada



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
725.1.03	Blitz Realizada	n°	14	12	85,71



#### Análise do Problema da Entrega

Âmbito: Fatores Exógenos (II) Problema: Decretação de estado de emergência / calamidade pública

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)

Não há mapp vinculado para esta entrega.

#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

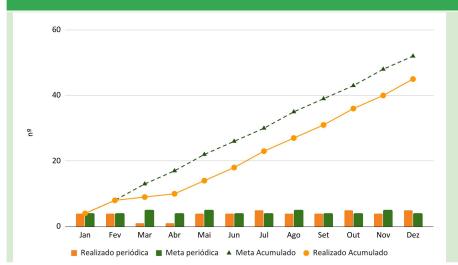
12 blitze foram realizadas em 2021. A entrega é importante para auxiliar no monitoramento da emissão de fumaça preta pelos veículos do ciclo diesel que circulam no Estado do Ceará, autuando aqueles que encontrarem-se fora dos padrões da legislação vigente. O não alcance da meta foi provocado pelo atraso na execução devido as medidas restritivas pandemicas, pois a maior parte dos fiscais são grupo de risco.

## Entrega: Boletim Publicado



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
725.1.04	Boletim Publicado	n°	52	45	86,54

#### Desempenho Físico da Entrega



#### Análise do Problema da Entrega

Âmbito: Fatores Exógenos (II) Problema: Decretação de estado de emergência / calamidade pública

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)

Não há mapp vinculado para esta entrega.

#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

Em 2021, 45 boletins foram publicados. A entrega sofreu atrasos devido às restrições de atividades presenciais, o que levou a uma situação desfavorável e, pois os boletins servem para informar a qualidade das águas marinhas na semana da coleta, então quando se perde uma semana não é possível recuperá-la.



## Programa 726

## Resíduos sólidos

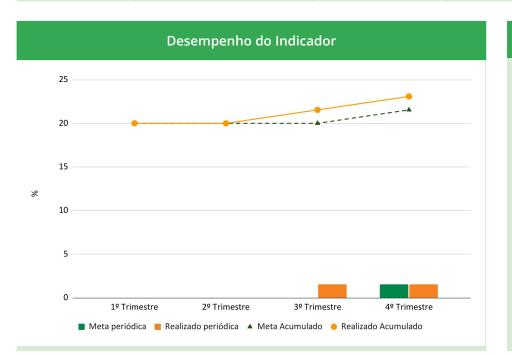
#### Objetivo Prioritário

Reduzir os impactos negativos da geração e da disposição inadequada de resíduos sólidos no meio ambiente e sobre a saúde humana.

## Indicador: Instituições públicas envolvidas com a coleta seletiva publicadas



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Anos Anteriores	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021 *
726	Quanto maior, melhor	%	20,00	21,54	23,08	200,00



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

O indicador demonstra o percentual de órgãos estaduais da administração pública direta e indireta que realizam a Coleta Seletiva Solidária em relação à quantidade total desses .

A Coleta Seletiva Solidária propõe a correta destinação dos resíduos recicláveis à reciclagem com a participação de associações e/ou cooperativas de catadores, buscando a inclusão social e emancipação econômica de catadores de materiais reciclados. É calculado, a partir do número de órgãos estaduais da administração pública direta e indireta que aderiram ao projeto de Coleta Seletiva Solidária dividido pela quantidade de número total de órgãos estaduais da administração pública direta e indireta. (65)

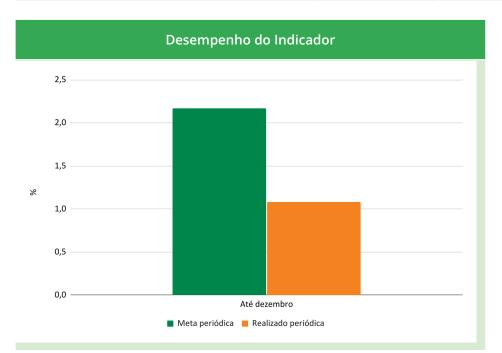
Em 2020, o Ceará, alcançou 20% de instituições públicas envolvidas com a coleta seletiva. Em 2021 houve adesão de mais 2 instituições, (Nutec e Cagece) superando a meta programada.

<sup>\*</sup>Cálculo considera apenas o desempenho no ano de 2021, sem contar a execução de anos anteriores.

## Indicador: Municípios com coleta seletiva



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Anos Anteriores	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
726	Quanto maior, melhor	%	23,36	25,53	1,08	4,23



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

Demonstra o percentual de municípios que realizam coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos e rurais em comparação ao total de municípios do estado levando em consideração o Índice Municipal de Qualidade do Meio Ambiente (IQM)

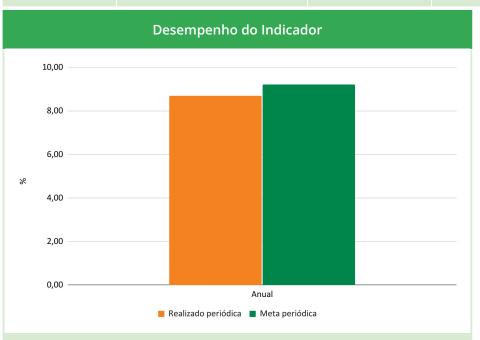
Embora nos anos anteriores um percentual de 23,36% dos municípios realizassem a coleta seletiva. No ano de 2021, apenas 2 municípios entregaram a documentação e comprovação necessária de acordo com o IQM: Fortaleza e Crateús representando 1,08% dos municípios cearenses. Os motivos para isso podem ser por exemplo: falta da renovação ou adesão dos contratos com aterros sanitários por motivos diversos como reorientação de caixa devido aos esforços para conter o período pandêmico, ou falta da entrega da documentação de comprovação.

<sup>\*</sup>Cálculo considera apenas o desempenho no ano de 2021, sem contar a execução de anos anteriores.

# Indicador: Municípios com disposição final adequada de resíduos sólidos urbanos



Programa PPA	Polaridade	Unidade	Anos Anteriores	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
726	Quanto maior, melhor	%	15,76	24,99	8,70	34,81



#### Análise do Desempenho Geral do Indicador

Esse indicador demonstra o percentual de municípios que realizam a disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos urbanos (RSU) em relação ao total de municípios do estado.

A disposição final ambientalmente adequada é definida pela disposição de resíduos de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança, e a minimizar os impactos ambientais adversos, como aterros sanitários ou outras tecnologias regulamentadas e devidamente licenciadas. Fórmula de cálculo ( nº de municípios que dispõem adequadamente os resíduos sólidos urbanos/nº total de municípios do Estado)

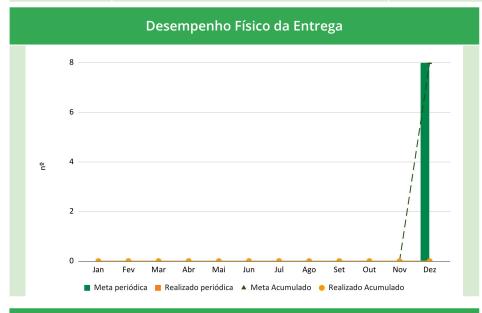
No ano de 2021, 8,70% dos municípios cearenses apresentaram disposição final adequada de resíduos sólidos urbanos alcançado 34,81% da meta pactuada. O percentual representa 16 municípios, e que é inferior ao percentual e número de municípios em 2020 (15,76% correspondente a 30 municípios). Tal redução pode ser explicada pela: 1) expectativa do início da operação da CTR de Sobral, a qual esperava-se que todos os municípios do consórcio passassem a realizar disposição final de seus resíduos, mas, na prática, apenas 7 estão dispondo seus resíduos na CTR de Sobral; 2) o aterro privado de Senador Pompeu, o qual tinha um número de contratos, mas esse número pode ter variação, dependendo da adição ou desistência de municípios na contratação do aterro, entre outras possibilidades.

<sup>\*</sup>Cálculo considera apenas o desempenho no ano de 2021, sem contar a execução de anos anteriores.

## Entrega: Central de Resíduos Municipal Implantada



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
726.1.02	Unidade de Tratamento Implantado	n°	20	0,00	0,00



#### Análise do Problema da Entrega

Âmbito: Processos Problema: Falha no planejamento da meta

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)

Não há mapp vinculado para esta entrega.

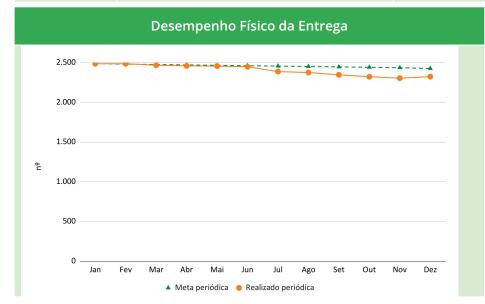
#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

A meta pactuada de 20 divide-se entre e Scidades e Sema, sendo 8 de responsabilidade da Sema. A implantação das CRMs é composta por fases e em 2021 houve a conclusão apenas da 1º fase da implantação ocorrida nos municípios Ipueiras - 58% da obra; Hidrolândia - 62% da obra; Ipu - 63% da obra; Tamboril - 64% da obra; Catunda - 58% da obra; Monsenhor Tabosa - 46% da obra; Nova Russas - 49% da obra; Poranga - 0%, todas referente ao Consórcio Sertão de Crateús. Em 2021 não foram implantadas nenhuma central de Resíduos Municipais pela Sema, mas pela Scidades, Secretaria que trabalha em conjunto para entrega houve 4 CRMs entregues. O resultado é favorável a Scidades e a meta pactuada, mas não atinge o desempenho da Sema em relação ao comprometimento de sua parte.

## Entrega: Catador Beneficiado



Iniciativa	Entrega PPA	Unidade	Meta 2021	Realizado	% Meta 2021
726.1.03	Catador Beneficiado	nº	2.426	2.486	102,47



#### Análise do Problema da Entrega

Entrega concluída conforme o previsto

#### Desempenho Financeiro da Entrega (Dados: 20/12/2021)



#### Análise do Desempenho Geral da Entrega

Essa entrega consiste no assessoramento dos catadores, entre o período de janeiro a dezembro, com a finalidade de melhoria da qualidade de vida inicialmente de 2.486 beneficiários e finalizando o ano com 2.304 Catadores beneficiados. Ocorreu uma redução no quantitativo de 182 beneficiados, devido aos desligamentos dos catadores junto às associações e por consequência do Programa. Os desligamentos ocorreram por mudança de profissão, questões de saúde e falecimento, dentre outros.



SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO



## Painel de Monitoramento dos Acordos de Resultados



Secretaria do Meio Ambiente e Superintendência Estadual do Meio Ambiente

## Avaliação **Final**





	7,59	Indicadores			
			6,96	Pactuação	Nota
	8,76	Entregas			
		Financaira	9,67	Monitoramento	por Pilar
	8,53	Financeiro			
\					

#### **Principais Resultados** 2021

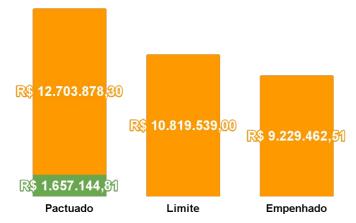
- Implantação Unidades de 🌣 Conservação estaduais: Rio 1) Maranguapinho; 2) Parque Estadual Do Cânion Cearense Do Rio Poti; 3) Riacho Da Matinha; 4) Boqueirão Do Poti;
- 36,41% dos Municípios cearenses com capacitações em educação ambiental;
- 19,38 Hectares de área florestada ou reflorestada no Ceará por meio da produção de 172.291 mudas nativas produzidas;
- Crescimento de 3,08% de instituições públicas envolvidas com processo de coleta seletiva no ceará

## **Desempenho Geral**



## Análise Financeira Data de consulta: 20/12/2021





85,17%	Limite Financeiro (Cogerf) Pactuado (Cogerf)
85,30%	Empenhado (Cogerf) Limite Financeiro (Cogerf)
0,00%	Empenhado (Outras Fontes Pactuado (Outras Fontes)

## Análise Situacional das Entregas com Menor Desempenho

ENTREGA	% META DO ANO	PROBLEMA
Central Municipal de Resíduos Sólidos Implantada	0,00%	Falha de planejamento
Blitz Realizada	20,00%	Atraso na execução decorrente das medidas restritivas causadas pela pandemia covid-19
Boletim Publicado	25,00%	Atraso na execução decorrente das medidas restritivas causadas pela pandemia covid-19