



**RIO GRANDE  
DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO

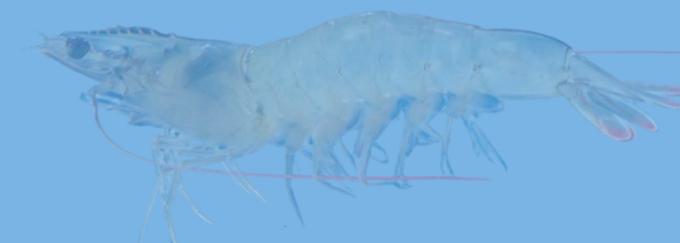


## **Desafios e Status atual do Licenciamento Ambiental da Aqüicultura/Carcinicultura no Rio Grande do Norte**

### ***Challenges and Current Status of Environmental Licensing for Aquaculture/Shrimp Farming in Rio Grande do Norte***

Francisco Jozivan do Nascimento, *D.Sc.*  
Coordenador de Meio Ambiente- CMA/Idema

**Natal/RN**  
**Novembro, 2023**





**RIO GRANDE DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO



O estado do Rio Grande do Norte é detentor de grande biodiversidade e inúmeros recursos naturais que são de grande importância para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



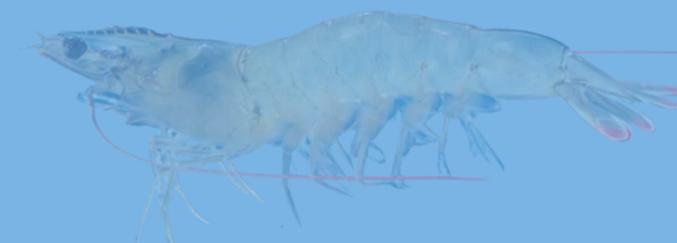


**RIO GRANDE  
DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO



Dentre as regiões do Brasil, o Nordeste se configura como uma das mais propícias para a aquicultura em geral, principalmente devido às suas condições ambientais, tais como, disponibilidade de oferta de água, solos impermeáveis e o clima.

Devido a essas características, os estados do Rio Grande do Norte e Ceará se destacam como os principais produtores de camarão do país.





**RIO GRANDE  
DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO

**40**  
anos  
**IDEMA**  
Em toda decisão, o meio ambiente.



**FONTE:** <https://rondonia.ro.gov.br/governo-de-rondonia-fortalece-setor-da-piscicultura-com-acoes-estrategicas-em-2020/>



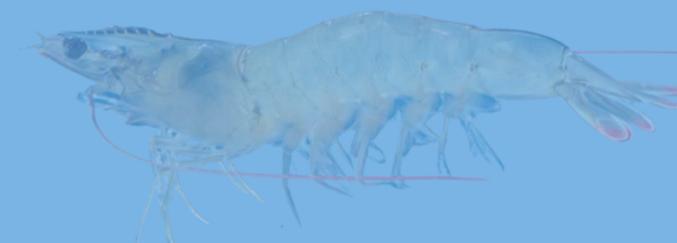
**FONTE:** <https://zootecniabrasil.com/2021/10/17/carcinicultura-criacao-de-camaroes/>



**FONTE:** <https://gife.org.br/da-agua-para-a-mesa-ostreicultura-sustentavel-no-rio-grande-do-norte/>



**FONTE:**  
<https://www.unicamp.br/unicamp/ju/noticias/2019/08/20/cultivo-de-macroalga-rende-biofertilizante>



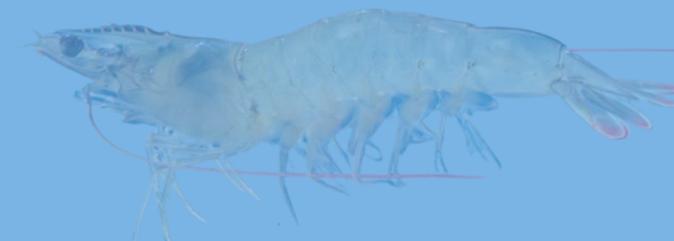


## Legislação Específica da Piscicultura:

- ✓ Lei Nº 8.769/2005 - Disciplina o uso das águas interiores de domínio do Estado ou delegadas pela União, para a prática de piscicultura no Estado do Rio Grande do Norte;
- ✓ Decreto Nº 23.379/2013 - Regulamenta dispositivos da Lei Estadual nº 8.769, de 21 de dezembro de 2005, e dá outras providências;
- ✓ Decreto Nº 27.684/2018 - Altera o Decreto Estadual nº 23.379, de 19 de abril de 2013;
- ✓ Lei Complementar nº 693, DE 11 DE JANEIRO DE 2022 - Institui a Política Estadual de Desenvolvimento Sustentável da Pesca e da Aquicultura do Rio Grande do Norte.

### Decreto nº 27.684/2018

"Art. 1º Este Decreto disciplina regras relacionadas à atividade de aquicultura no Estado do Rio Grande do Norte, para utilização de espécies nativas, **exóticas** ou estabelecidas, em águas continentais ou interiores, nos termos da Lei Estadual nº 8.769 , de 21 de dezembro de 2005." (NR)



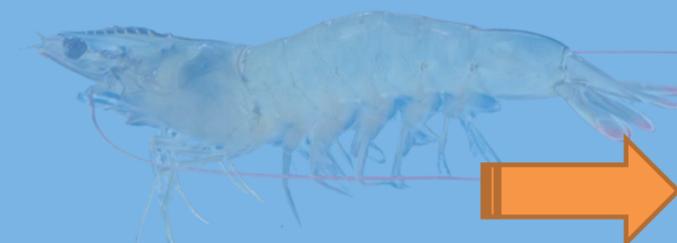


## Legislação específica da carcinicultura:

- ✓ Lei nº 9.978/2015 (Cortez Pereira ) - Dispõe sobre desenvolvimento Sustentável da Carcinicultura no Estado e classificou a carcinicultura como atividade Agrossilvipastoril.

Possibilitando o enquadramento da atividade no art. 61 – A da Lei 12.651/2012 (Novo código florestal).

"Nas Áreas de Preservação Permanente, é autorizada, exclusivamente, a continuidade das atividades agrossilvipastoris, de ecoturismo e de turismo rural em áreas rurais consolidadas até 22 de julho de 2008"



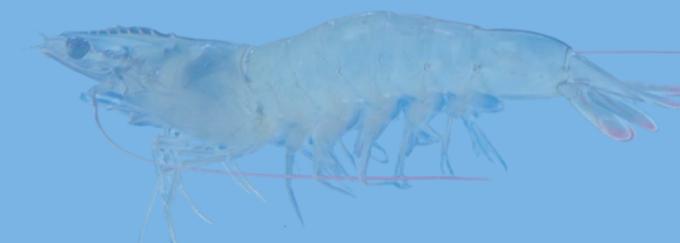


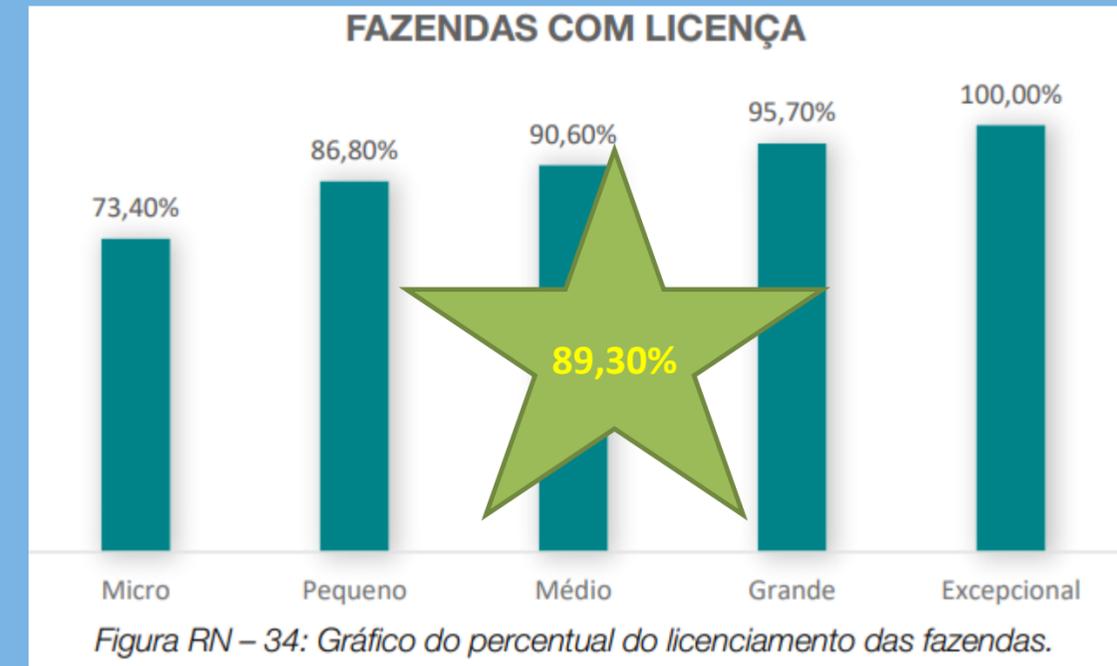
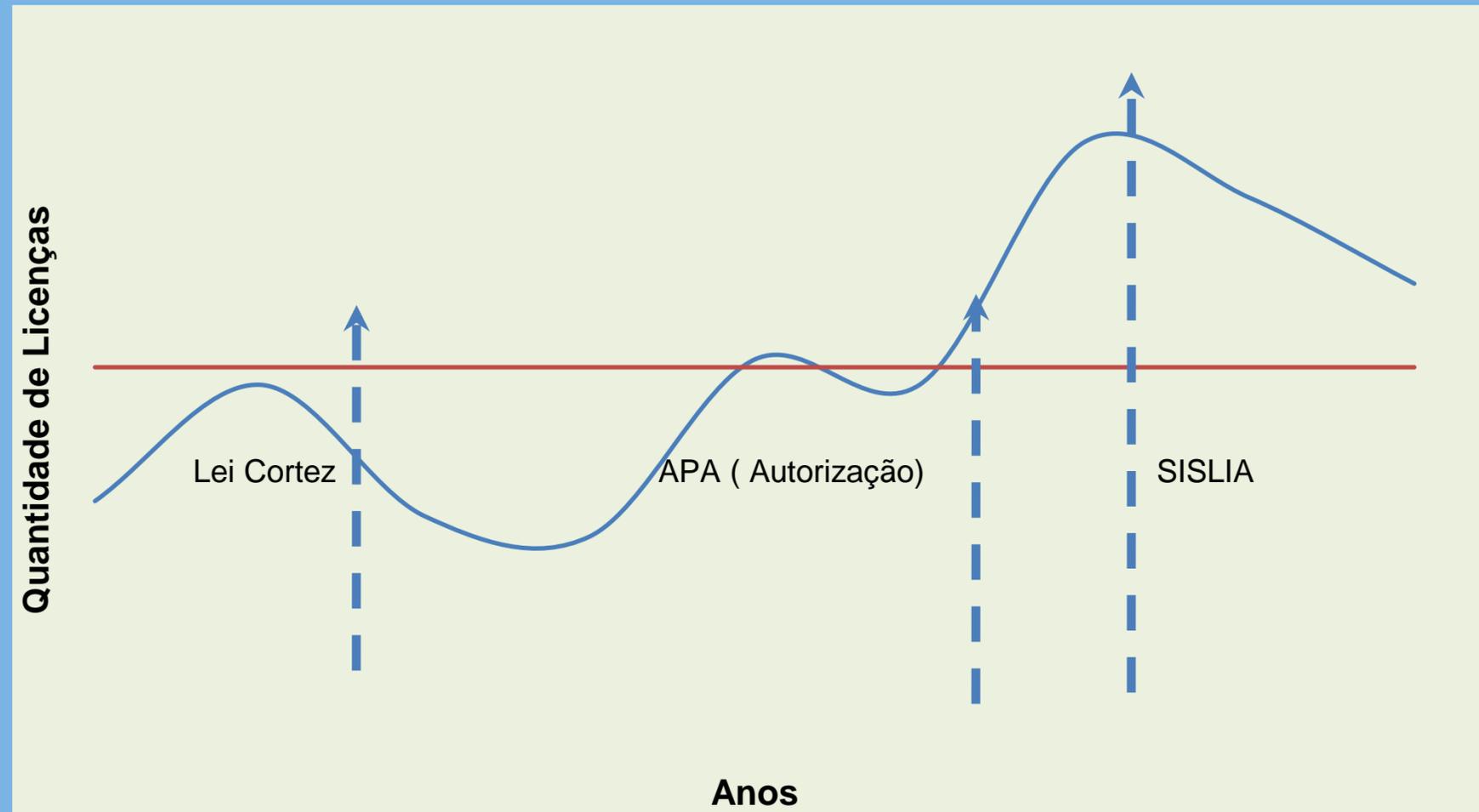
**RIO GRANDE  
DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO

**40**  
anos **IDEMA**  
Em toda decisão, o meio ambiente.



## RESULTADOS ALCANÇADOS



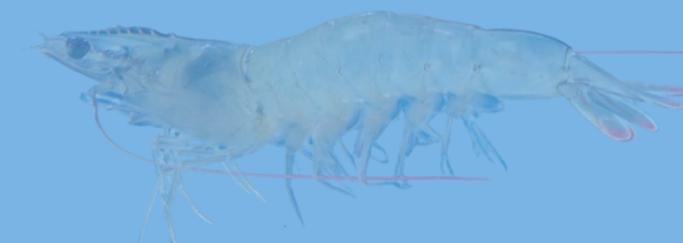


**Gráfico 01:** Quantidade de Licenças emitidas para a atividade de aquicultura do estado do Rio Grande do Norte no período de 2014 a 2022.

**Fonte:** CERBERUS®/IDEMA

**Censo da carcinicultura dos estados do Ceará, Piauí e Rio Grande do Norte.**

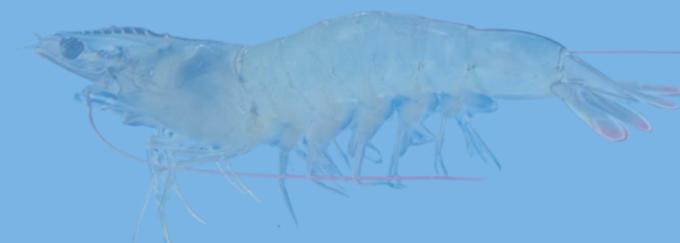
Disponível: [https://abccam.com.br/wp-content/uploads/2023/02/Completo\\_Censo-2022\\_23\\_D.pdf](https://abccam.com.br/wp-content/uploads/2023/02/Completo_Censo-2022_23_D.pdf)





## AÇÕES PARA NOVO CICLO DE AVANÇOS

- ✓ Atender ao determinado no inciso I, §1º do art. 11-A do Novo Código Florestal lei nº 12.651/2012;
- ✓ Zoneamento Ecológico-Econômico do Litoral Sententrional do Rio Grande do Norte;
- ✓ Plano ABC [Aquicultura](#);
- ✓ Consulta Livre prévia e Informada - CLPI (OIT nº 169).





**RIO GRANDE DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO



**ABCC**  
Associação Brasileira  
de Criadores de Camarão



**RIO GRANDE DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO  
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO – PGE



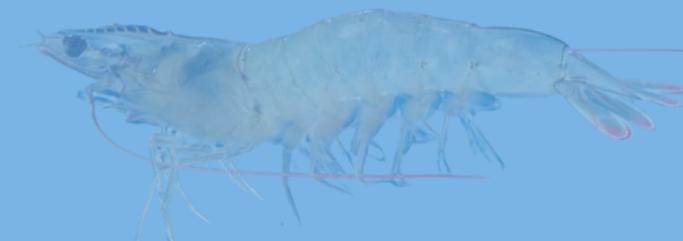
**ANCC**  
ASSOCIAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE  
DE CRIADORES DE CAMARÃO

Associação dos Produtores Potiguares de Ostras  
**Aproostra**

Associação Dos Pequenos Aquicultores da Lagoa de  
Guarairas

**Apasquil**

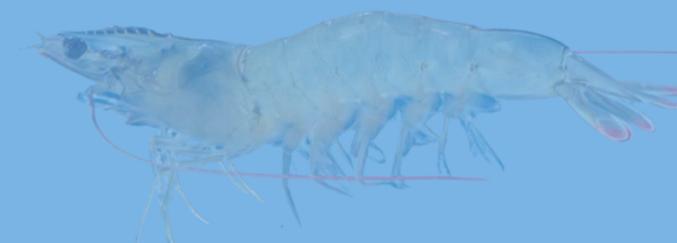
**MPF**  
Ministério Público Federal





## PRINCIPAIS DESAFIOS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

- ✓SEGURANÇA JURÍDICA;
- ✓QUALIDADE DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS;
- ✓QUALIDADE DOS ESTUDOS AMBIENTAIS;
- ✓PRAZOS DE ATENDIMENTO DE SOLICITAÇÕES.





# SOLUÇÕES BUSCADAS



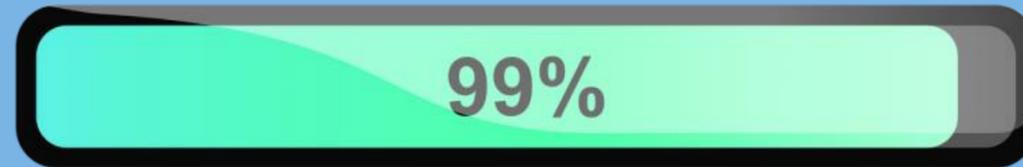
**Infraestrutura**  
*Infrastructure*



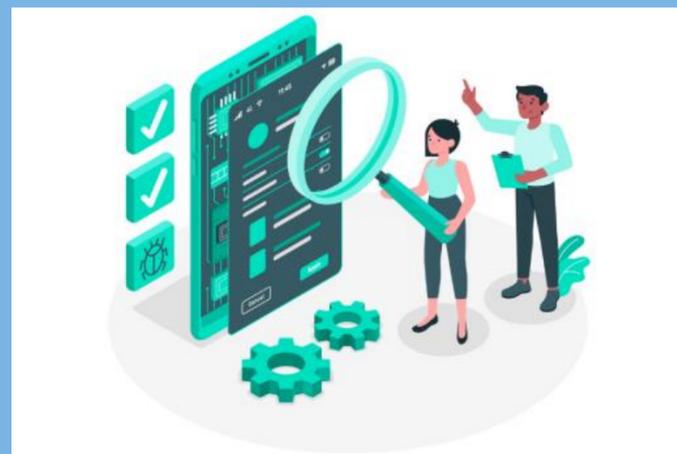
**Corpo Técnico**  
*technical corps*



**Instrumentos legais**  
*legal instruments*



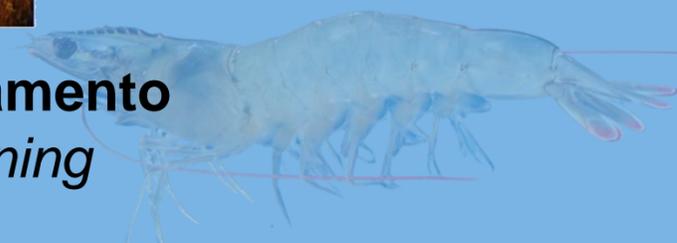
**Celeridade no Licenciamento Ambiental**  
*Speed in Environmental Licensing*



**Monitoramento Ambiental**  
*Environmental monitoring*



**Zoneamento**  
*Zoning*





**RIO GRANDE  
DO NORTE**  
GOVERNO DO ESTADO



**OBRIGADO!**

**Contatos:**

**Coordenadoria de Meio Ambiente- CMA**

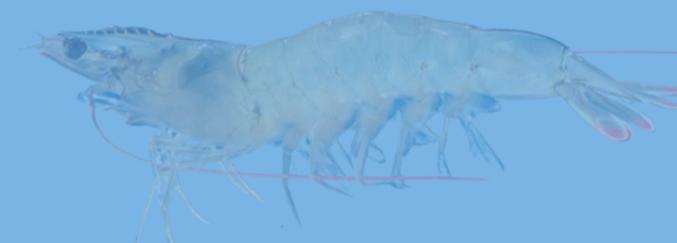
(84) 3113 – 6129

Idema.cma@gmail.com

**Central de Atendimento**

idemarn.atendimento@gmail.com

(84) 3113 - 6100



CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – CONEMA RESOLUÇÃO Nº 01/2017

II. AQUICULTURA

ATIVIDADES/ EMPREENDIMENTOS	PORTE						POTENCIAL DEGRADADOR				POLUIDOR
	Parâmetro adotado para classificação	Micro	Pequeno	Médio	Grande	Excepcional		Ar	Água	Solo/ Subsolo	Geral
						CI I	CI II				
Aquicultura Orgânica	Área do Projeto (ha)	> 5,0 a ≤ 10,0	> 10 a ≤ 30,0	> 30 a ≤ 100	> 100 a ≤ 300	> 300		P	M	P	P
Carcinicultura	Área do Projeto (ha)	Até 5,0	> 5,0 a ≤ 15	> 15 a ≤ 50	> 50 a ≤ 200	> 200 a ≤ 500	> 500	P	M	G	M
Carcinicultura – Produção de pós-larvas	Área do Laboratório (m²)	> 100 a ≤ 200	> 200 a ≤ 400	> 400 a ≤ 600	> 600 a ≤ 800	> 800		P	M	P	P
Algicultura, Mitilicultura e Ostreicultura	Área do Projeto (ha)	Até 1,0	> 1,0 a ≤ 1,5	> 1,5 a ≤ 2,0	> 2,0 a ≤ 2,5	> 2,5		P	M	P	P
Piscicultura em Tanque-Rede/Gaiola	Volumes das Gaiolas ou tanques (m³)	Até 500	> 500 a ≤ 1.000	> 1.000 a ≤ 3.000	> 3.000 a ≤ 6.000	> 6.000		P	G	P	M
	Área do espelho d'Água(ha)	Até 0,5	> 0,5 a ≤ 1,0	> 1,0 a ≤ 3,5	> 3,5 a ≤ 6,0	> 6,0					
Piscicultura em Viveiro	Área do Projeto (ha)	Até 15	> 15 a ≤ 45	> 45 a ≤ 150	> 150 a ≤ 750	> 750		P	M	M	M
Piscicultura – Produção de alevinos	Área do Laboratório (m²)	> 100 a ≤ 200	> 200 a ≤ 400	> 400 a ≤ 600	> 600 a ≤ 800	> 800		P	M	P	P
Ranicultura	Área do Ranário (m²)	> 100 a ≤ 500	> 500 a ≤ 1.000	> 1.000 a ≤ 2.000	> 2.000 a ≤ 4.000	> 4.000		P	M	P	P

