

**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
**Secretaria de Aquicultura e Pesca**



**“PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DE CURTO E  
MÉDIO PRAZO PARA O SETOR AQUICOLA  
BRASILEIRO”**

**X SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE AQUICULTURA**  
**Fortaleza, 22 de novembro de 2016.**

**João Crescêncio Aragão Marinho**  
**Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura**  
**Secretaria de Aquicultura e Pesca**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

**MINISTÉRIO DA**  
**AGRICULTURA, PECUÁRIA**  
**E ABASTECIMENTO**



# Agenda / pauta

- Contexto da transição MPA – MAPA
- Aquicultura no Brasil
- Principais ações/programas

# Contexto

O **Ministério da Pesca e Aquicultura** - MPA, foi extinto através da Medida Provisória 696, de 2 de outubro de 2015, publicado no Diário Oficial da União de 5 de outubro de 2015, convertida na Lei 13.266/2016, as atribuições foram **repassadas ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento** -MAPA.

Através do Decreto 8.701/2016, retificado pelos decretos 8.711/2016, 8.719/2016 e 8.852 de 20 de setembro de 2016, Aprovou a **Estrutura Regimental** e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, remaneja cargos em comissão e funções gratificadas e substitui cargos em comissão do Grupo Direção e Assessoramento Superiores - DAS por Funções Comissionadas do Poder Executivo - FCPE

# QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CARGOS EM COMISSÃO E DAS FUNÇÕES DE CONFIANÇA (SAP/MAPA)

Decreto nº 8.852, de 20/09/2016.

|   |   |                    |       |
|---|---|--------------------|-------|
| <b>DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA AQUICULTURA</b>      | 1 | Diretor            | 101.5 |
|   | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| <b>Coordenação-Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura</b> | 1 | Coordenador-Geral  | 101.4 |
|   | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| Coordenação   | 2 | Coordenador        | 101.3 |
| Divisão   | 2 | Chefe              | 101.2 |
| Serviço   | 4 | Chefe              | 101.1 |

|   |   |                    |       |
|---|---|--------------------|-------|
| <b>DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA PESCA</b>      | 1 | Diretor            | 101.5 |
|   | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| <b>Coordenação-Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca</b> | 1 | Coordenador-Geral  | 101.4 |
|   | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| Coordenação   | 2 | Coordenador        | 101.3 |
| Divisão   | 4 | Chefe              | 101.2 |
| Serviço   | 8 | Chefe              | 101.1 |

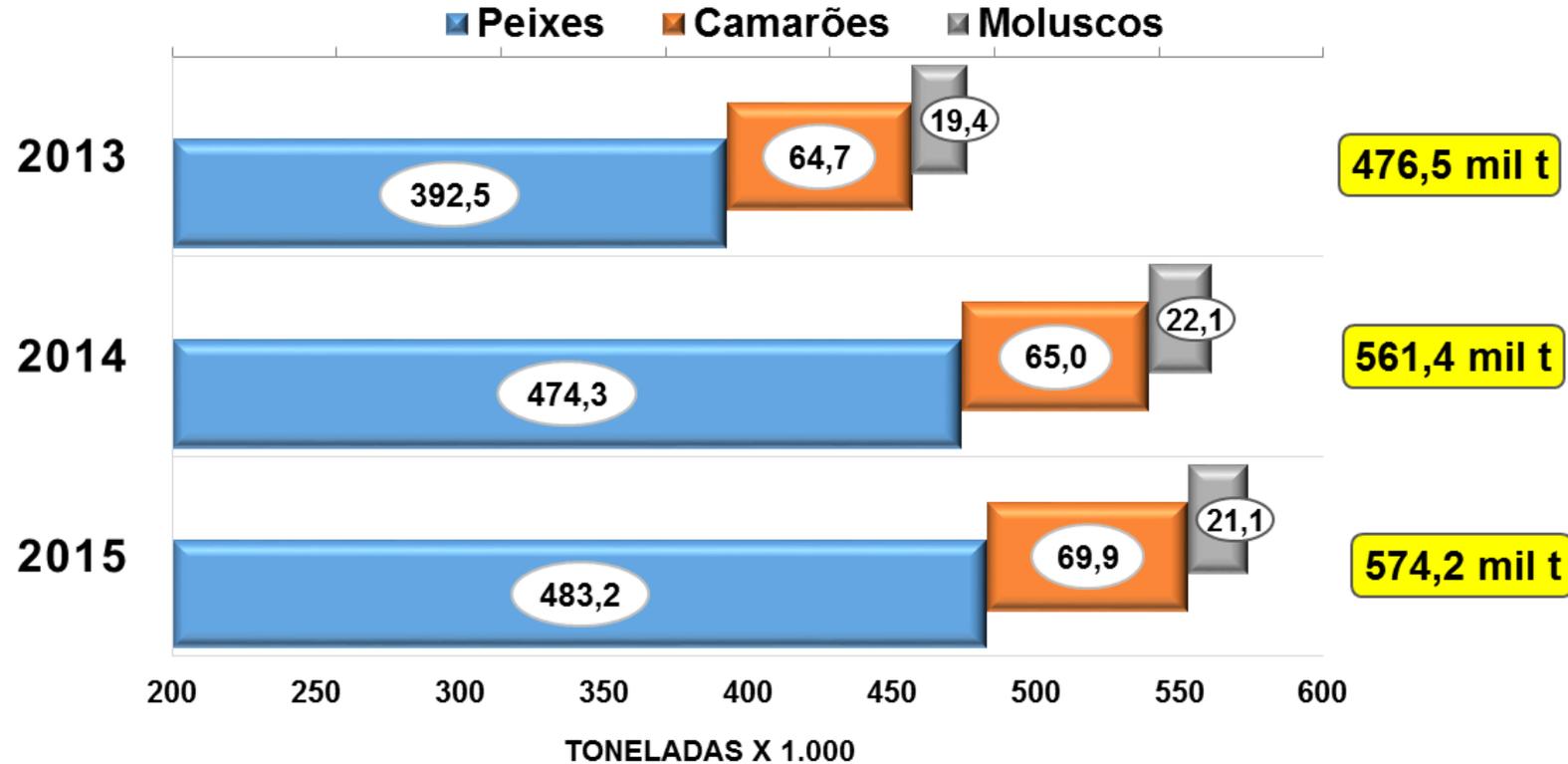
|  |    |                    |       |
|--|----|--------------------|-------|
| <b>SECRETARIA DE AQUICULTURA E PESCA</b> | 1  | Secretário         | 101.6 |
|  | 1  | Assessor           | 102.4 |
|  | 2  | Assessor Técnico   | 102.3 |
|  | 2  | Assistente         | 102.2 |
| Gabinete                                 | 1  | Chefe              | 101.4 |
|  | 1  | Assistente Técnico | 102.1 |
| Coordenação                              | 2  | Coordenador        | 101.3 |
| Divisão                                  | 4  | Chefe              | 101.2 |
| Serviço                                  | 4  | Chefe              | 101.1 |
| Funções Gratificadas                     | 11 | FG-1               | FG-1  |
|  | 13 | FG-2               | FG-2  |
|  | 3  | FG-3               | FG-3  |

|  |   |                    |       |
|--|---|--------------------|-------|
| <b>DEPARTAMENTO DE REGISTRO, MONITORAMENTO E CONTROLE DA AQUICULTURA E PESCA</b> | 1 | Diretor            | 101.5 |
|  | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| <b>Coordenação-Geral de Registro de Aquicultura e Pesca</b>                      | 1 | Coordenador-Geral  | 101.4 |
|  | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| Coordenação  | 2 | Coordenador        | 101.3 |
| Divisão  | 2 | Chefe              | 101.2 |
| Serviço  | 4 | Chefe              | 101.1 |
| <b>Coordenação-Geral de Monitoramento e Controle da Aquicultura e Pesca</b>      | 1 | Coordenador-Geral  | 101.4 |
|  | 1 | Assistente Técnico | 102.1 |
| Coordenação  | 2 | Coordenador        | 101.3 |
| Divisão  | 2 | Chefe              | 101.2 |
| Serviço  | 4 | Chefe              | 101.1 |

# Aquicultura no Brasil

## Produção atual

### PRODUÇÃO AQUÍCOLA POR CADEIA PRODUTIVA

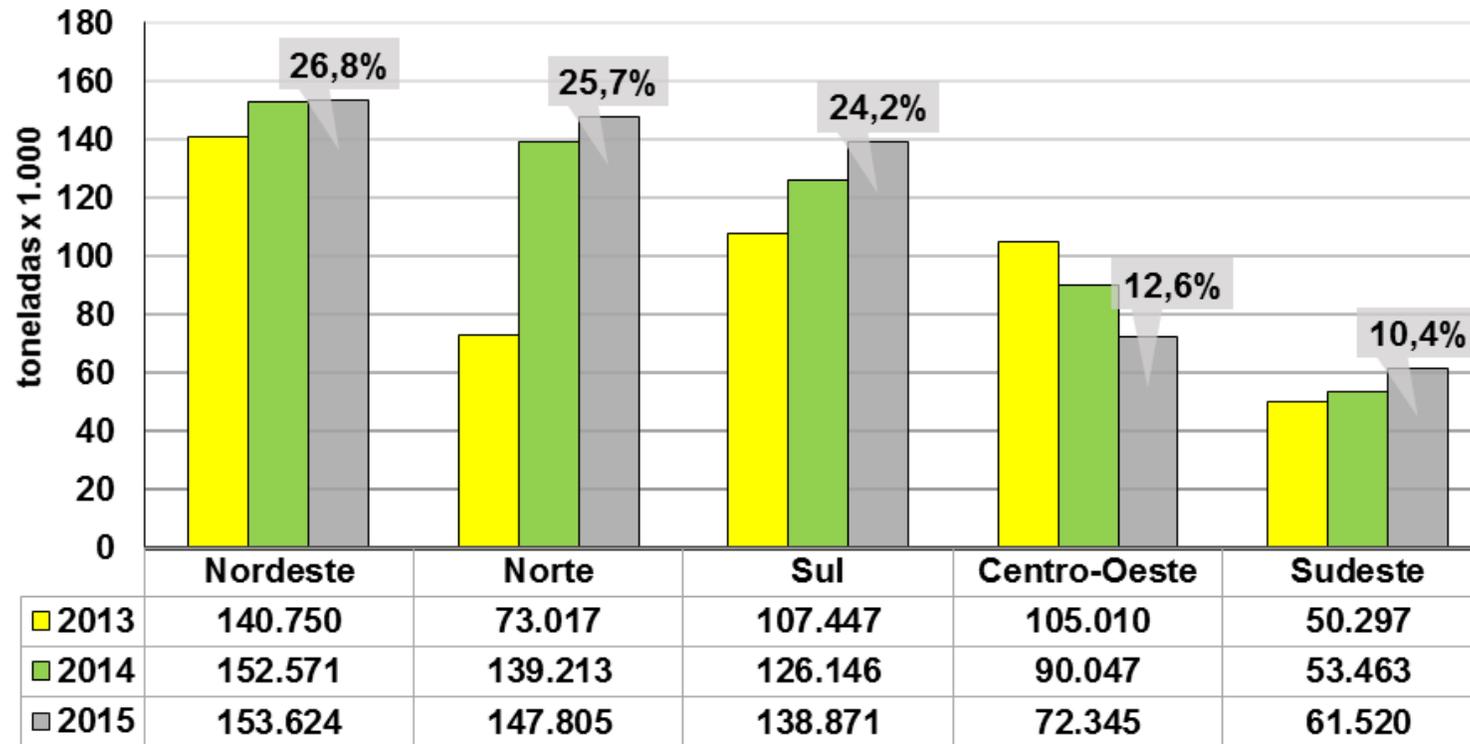


Fonte: Produção da Pecuária Municipal – PPM/IBGE.

# Aquicultura no Brasil

## Produção atual

### Aquicultura Brasileira por Regiões



Fonte: Produção da Pecuária Municipal – PPM/IBGE.

# Principais espécies produzidas em 2015

|   |            |                      |
|---|------------|----------------------|
| 1ª Tilápia ( <i>Oreochromis spp.</i> ): | 219.329 t  | (R\$ 1,177 bilhões)  |
| 2ª Peixes Redondos:                     | 190.057 t  | (R\$ 1,26 bilhões)   |
| 3ª Camarão:                             | 69.859 t   | (R\$ 902 milhões)    |
| 4º Moluscos:                            | 21.064 t   | (R\$ 86,8 milhões)   |
| 5º Carpas:                              | 20.693,2 t | (R\$ 132 milhões)    |
| 6º Surubins e Pintados:                 | 18.354,6 t | (R\$ 196,92 milhões) |

(Fonte: IBGE, 2016)



# Aquicultura no Brasil

## Desafios e Oportunidades

### Produção e Exportação Mundial de Carnes 2014

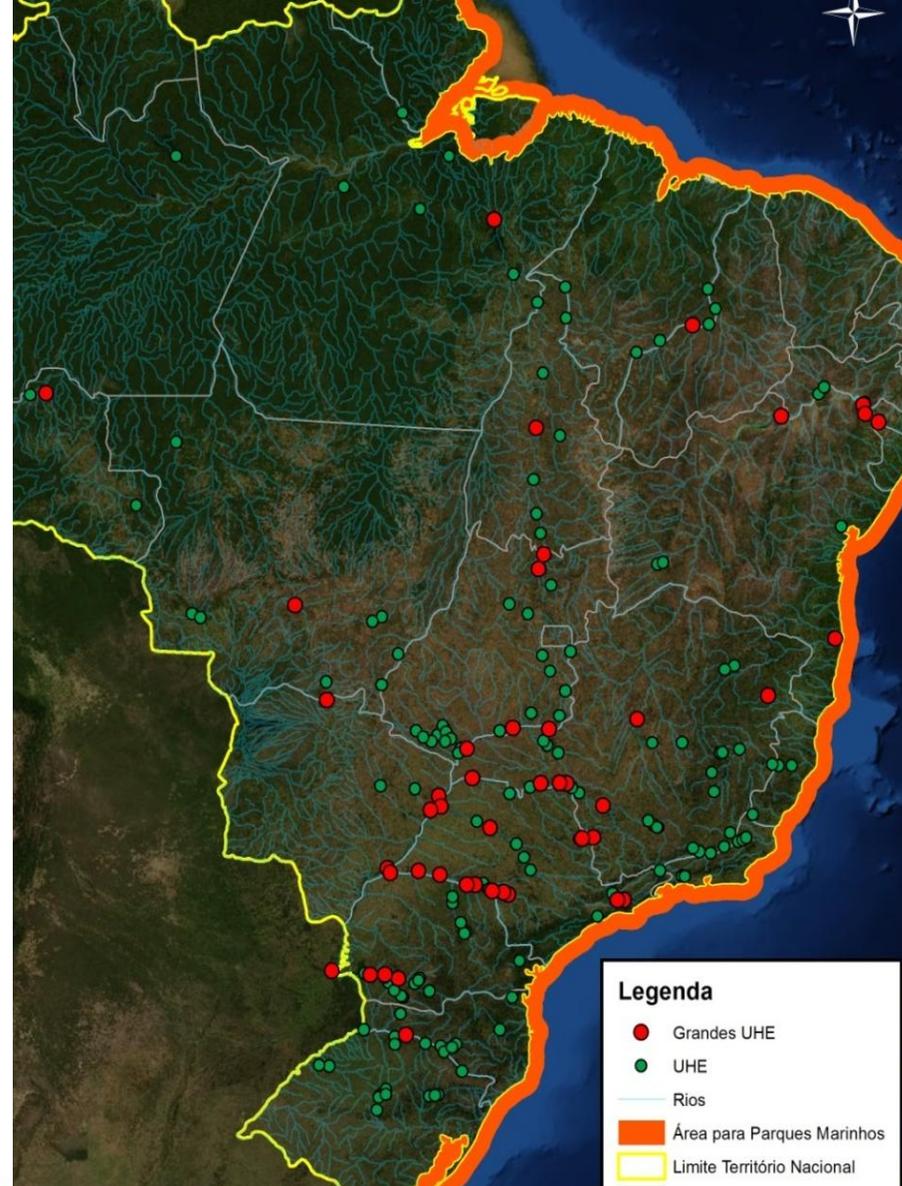
| Espécie         | Produção     |              | Exportação  |              |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
|                 | Milhões t    | %            | Milhões t   | %            |
| <b>Pescado*</b> | <b>165,9</b> | <b>35,1%</b> | <b>59,4</b> | <b>65,6%</b> |
| Suína           | 115,5        | 24,5%        | 7,2         | 7,9%         |
| Aves            | 108,7        | 23,0%        | 13,5        | 14,9%        |
| Bovina          | 68,0         | 14,4%        | 9,4         | 10,5%        |
| Ovina           | 14,0         | 3,0%         | 1           | 1,1%         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>472,1</b> |              | <b>90,5</b> |              |

\*=Pesca+Aquicultura Fonte: FAO – Globe Fish Highlights – October 2014

Quadro apresentado pelo Dr. Mauricio Lopes da Embrapa - Seminário do Pirarucu- Brasília - 10.nov.2016.

## Potencial do Brasil

- 12% da água doce mundial com mais de 250 reservatórios de hidrelétricas (peixes).
- 8 mil km de litoral para produção de pescado (peixes, camarões, moluscos, macroalgas).



# **Aquicultura no Brasil**

## *Ações para Políticas Públicas*

 **Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Carcinicultura,  
Criada pela Portaria 249, 24 de novembro de 2015**

3 Prioridades emergenciais da Carcinicultura Marinha Brasileira:

- Alteração IN 10 (Normativa Importação de Crustáceos)...;
- Articulação **Licenciamento Ambiental** com Estados da Federação
- Apoiar Interiorização da Carcinicultura com o camarão marinho *Litopenaeus vannamei*, tanto na região nordeste, como nas demais Regiões, mediante realização de estudos de diagnósticos para identificação dos polos prioritários.



# Aquicultura no Brasil

## *Ações para Políticas Públicas*

**Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Aquicultura,  
Criada pela Portaria 251, 27 de novembro de 2015**

3 Prioridades emergenciais da Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Aquicultura:

- Licenciamento Ambiental**
- Isonomia nas Exportações e Importações de Pescado**
- Águas da União para fins de Aquicultura**

# **Aquicultura no Brasil**

## *Principais Ações*

-  **Desenvolvimento da Carcinicultura**
-  **Desenvolvimento da Aquicultura em Águas de Domínio da União**
-  **Desenvolvimento da Piscicultura em Tanques e Viveiros Escavados**
-  **Desenvolvimento da Aquicultura na Amazônia Legal**
-  **Pesquisa e Desenvolvimento para a Aquicultura**

# **Aquicultura no Brasil**

## *Principais Ações a Desenvolver*

### **Desenvolvimento da Carcinicultura**

-  Interiorização da carcinicultura;
-  Empresas Âncoras

### **Programa de Desenvolvimento da Aquicultura em Águas de Domínio da União**

-  Revisão do marco legal e normativo (Grupo de Trabalho)
-  Procedimentos internos da Coordenação (reengenharia)
-  Informatização (emergencial e desenvolvimento de sistema)

# **Aquicultura no Brasil**

## *Principais Ações a Desenvolver*

### **Desenvolvimento da Piscicultura em Tanques e Viveiros Escavados**

-  Consultorias FAO para prospecção de Potenciais

### **Desenvolvimento da Aquicultura na Amazônia Legal**

-  Consultorias FAO para diagnósticos e prospecção de potenciais
-  Fomentar Projetos de Aquicultura adequados à essa realidade

# **Aquicultura no Brasil**

## *Principais Ações a Desenvolver*

### Pesquisa e Desenvolvimento para a Aquicultura

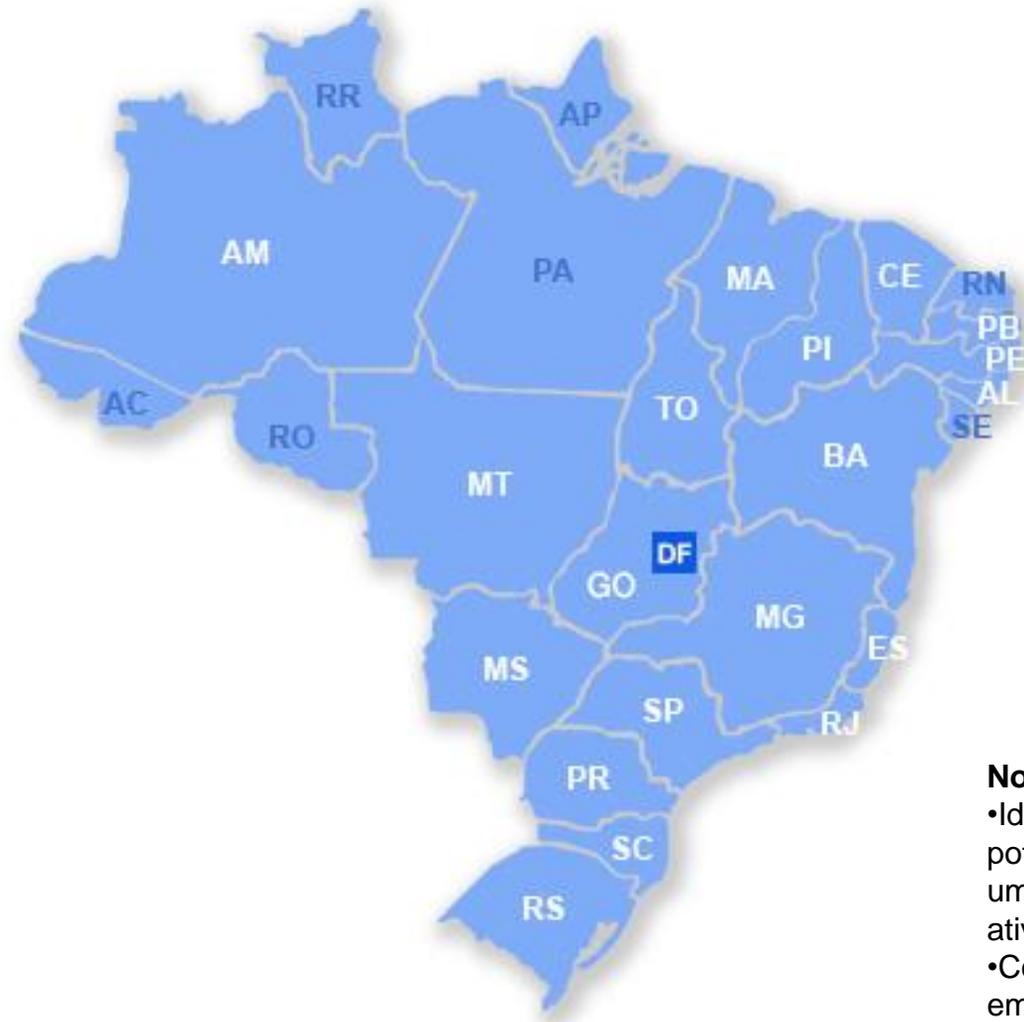
-  **Projeto: “Ações estruturantes e inovação para o fortalecimento das cadeias produtivas da Aquicultura no Brasil”**
  -  **Coordenado pela Embrapa, com apoio financeiro do Funtec-BNDES (R\$ 45.000.000,00) Embrapa (R\$ 6.000.000,00) e SAP/MAPA (R\$ 6.000.000,00) = R\$ 57 milhões**
  -  **Arquitetura do Projeto: Genética, Nutrição e Alimentação, Sanidade, Manejo e Gestão Ambiental, Tecnologia do Pescado, Economia do Setor Aquícola, Transferência de Tecnologia das espécies tilápia (*Oreochromis niloticus*), camarão marinho (*Litopennaeus vannamei*), tambaqui (*Colossoma macropomum*) e bijupirá (*Rachycentron canadum*).**
-  **Descentralização de recursos da SAP/MAPA para CNPq**
  -  **R\$ 6.000.000,00; período 2016 a 2019; bolsas na modalidade de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora;**

# Aquicultura no Brasil

## *Principais Ações a Desenvolver*

- **Facilitação do Licenciamento Ambiental/Regularização da Atividade Aquícola:** articulação com Órgãos estaduais de meio ambiente/ Seminário de Licenciamento Ambiental (Maio/Junho/2017);
- **Apoio/Interlocução as ações da Aquarofilia/Ornamental**
- **Projeto de Cooperação Internacional FAO - UTF/BRA/084/BRA – “Por um Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura”:** consultorias especializadas;

# CARCINICULTURA



## De Interior

- Avaliação do Monitoramento Ambiental;
- Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica;
- Estudos de diagnóstico, modelagem;

## Nordeste

- Avaliação de Licenciamento Ambiental na Carcinicultura;
- Estudos de Viabilidade Ambiental;
- Proposições de legislações específicas para a atividade;

## Nordeste

- Identificação de região(ões) potenciais para a implantação de um distrito industrial para a atividade de Carcinicultura;
- Construção de cenários de empresas âncoras na Carcinicultura;

# Como o Brasil poderá ampliar sua produção?

- **Cadeias Produtivas: organização e gestão estratégica, sustentável e competitiva** – Distritos Industriais Aquícolas, Empresas Âncora, Estudos de mercado ...
- **Águas da União: agilização e consolidação do acesso produtivo (continentais e marinhas)** – regulamentação, produção e gestão coletiva;
- **Carcinicultura: novas áreas; tecnologias; interiorização, bioflocos,...**
- **Normativos de gestão e controle ambiental** - harmonização e simplicidade; ...
- **Mercado: Percepção e orientação à demanda** – tendências do consumo, nichos de mercado, mercado institucional, ...

# **SECRETARIA DE AQUICULTURA E PESCA-SAP/MAPA**

Secretário: Dayvson Franklin de Souza

## **DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA AQUICULTURA**

Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo - Ala A, 1º andar, Sala 141  
Brasília/DF - CEP: 70.043-900

## **COORDENAÇÃO-GERAL DE PLANEJAMENTO E ORDENAMENTO DA AQUICULTURA**

**Coordenador-Geral – JOÃO CRESCÊNCIO ARAGÃO MARINHO**

joao.crescencio@agricultura.gov.br

Tel: (61)3218-3717

## **COORDENAÇÃO AQUICULTURA EM ÁGUAS DA UNIÃO**

**Coordenador – DIOGENES LEMAINSKI**

diogenes.lemainski@agricultura.gov.br

Tel.: (61) 3218-3717 / 2190

## **COORDENAÇÃO DE AQUICULTURA**

**Coordenador – JACKSON LUIZ DA CRUZ PINELLI**

jackson.luiz@agricultura.gov.br

Tel.: (61) 3218-2997

*Obrigado!*

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

