



# 1º ENCONTRO NACIONAL SOBRE PEGADA DE CARBONO NA AQUICULTURA

**PROGRAMAÇÃO**  
**Dias 4, 5 e 6**  
**de setembro**  
**em Palmas (TO)**



ACQUINIPA



## PROGRAMAÇÃO DIA 4/9

HORÁRIO	PALÁCIO DO GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
	Mesa de abertura (XX Semana do Pescado)
14H	<p>André de Paula - Ministro de Estado da Pesca e Aquicultura. Wanderlei Barbosa -Governador do TO. Tereza Nelma - Secretária Nacional de Aquicultura. Exedito Netto: Secretário Nacional da Pesca Industrial, Amadora e Esportiva. Miyuki Hyashida - Secretaria de Aquicultura e Pesca do TO. Silvia Maria Fonseca S Massruha -Presidente da Embrapa. Antonio da Luz Junior - Reitor do Instituto Federal do Tocantins. Rodrigo Rollemberg- Secretário de Economia Verde, Descarbonização e Bioindústria do MDIC. Carina Mendonça Pimenta - Secretária Nacional de Bioeconomia do MMA. Rafael Zavala - Representante da FAO no Brasil.</p>
15H	Vídeo institucional apresentando as potencialidades da aquicultura de TO.
15H10	Palestra Magna: <i>Dr. Felipe Matias / Cientista-Chefe da Pesca e Aquicultura da FUNCAP - Ceará: Navegando pelo Futuro: A Interação entre Mudanças Climáticas, Aquicultura e Bioeconomia.</i>
15h40	<b>COQUETEL DE ABERTURA</b>
16h	<p><b>Fala moderador (a): Apresentação dos componentes da mesa</b> <i>Dra. Danielle de Bem Luiz:</i> Chefe Geral da Embrapa Pesca e Aquicultura. <i>Dr. Paulo Mário Carvalho de Faria-</i> Diretor do Departamento de Desenvolvimento e Inovação da Secretaria Nacional de Aquicultura do MPA. <i>MSc. Felipe Bodens:</i> Diretor substituto do Departamento de Águas da União/SNA/MPA. <i>Rodrigo Ayres:</i> Secretário Executivo da Secretaria de Pesca e Aquicultura/SEPEA-TO. <i>MSc. Thiago Fontolan Tardivo:</i> Diretor de Desenvolvimento da Aquicultura/SEPEA/TO.</p>

## PROGRAMAÇÃO DIA 5/9

HORÁRIO	AUDITÓRIO EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA
9h	<i>Dra. Carolina Costa /Pós-Doutoranda do PPG Ciência do Sistema Terrestre (CST/INPE/MCTI):</i> Abertura técnica - Apresentação do objetivo e do resultado esperado do <i>I Encontro Nacional sobre Pegada de Carbono na Aquicultura.</i>
9h20 - 10h00	<p><b>Sessão 1 - Estado da Arte sobre Gases de Efeito Estufa (GEE)</b> (A importância e o panorama/Blue Foods: Bioeconomia do Pescado/ conhecimento/Impactos e serviços ecossistêmicos)</p> <p><b>9h20 - MSc. Fabiana Rodrigues/Coordenadora do Centro de Colaboração Regional para América Latina/UNFCC. Ana Domínguez/Especialista Regional em Mercado Regulado de Carbono do Centro de Colaboração Regional para América Latina/UNFCC:</b> Últimos avanços na agenda climática global e progressos sobre o mercado regulado de carbono.</p> <p><b>9h40 - Dra. Fernanda Garcia Sampaio/Embrapa/FAO:</b> Contribuições da aquicultura para o novo cenário global de mudança do clima.</p>
10h00-10h20	<b>COFFEE BREAK</b>
10h20-12h00	<p><b>10h20 - Dra. Tamara Fonseca/UNIMES/CESMAC:</b> Abordagem sistêmica para a valoração monetária dos serviços ambientais em aquicultura.</p> <p><b>10h40 - Dra. Danielle de Bem Luiz/Embrapa Pesca e Aquicultura:</b> Bioeconomia do pescado na Amazônia.</p> <p><b>11h00 - Perguntas e discussões.</b></p>
12h00-14h	<b>INTERVALO ALMOÇO</b>
14h00 - 16h00	<p><b>Sessão 2: Metodologias, aplicação e casos de sucesso</b> (Foco nas práticas vigentes, descarbonização, cases de sucesso, certificações)</p> <p><b>14h00 - Dra. Ana Paula Contador Packer/Embrapa Meio Ambiente:</b> Ferramentas de Avaliação de impactos como estratégia para a piscicultura de baixo carbono.</p> <p><b>14h20 - Dra. Janaina Mitsue Kimpara/Embrapa Agricultura Digital:</b> Indicadores de sustentabilidade com foco no diagnóstico e acompanhamento de balanço de carbono para a aquicultura.</p> <p><b>14h40 - MSc. Monica de Los Ríos/Earth Innovation:</b> REDD+ jurisdicional, REDD+ de projetos, e oportunidades no mercado de carbono.</p> <p><b>15h00 - Dr. Nathan Barros/UFJF:</b> Caminhos do carbono na aquicultura: de onde vem o crédito?</p> <p><b>15h20 - Dra. Tarcila Silva/Embrapa Oeste:</b> Proposta de métodos de mensuração de GEE em desenvolvimento no MS.</p> <p><b>15h40 - Dr. Marcelo Gomes/consultor autônomo:</b> Métodos de amostragem de gases de efeito estufa e nutrientes em reservatórios e mar.</p> <p><b>16h00 - Perguntas e discussões</b></p>
16h00-16h20	<b>COFFEE BREAK</b>
16h20 - 18h00	<p><b>Sessão 3: Governança e fomento</b> (Papel e responsabilidade dos setores, base legal, linhas de crédito/tributária)</p> <p><b>16h20 - Haroldo Odeias de Almeida/Associação dos Produtores de Crédito de Carbono Social do Bioma Caatinga:</b> Aquicultura Sustentável: Potencializando o Crédito de Carbono Bio-Sócio-Hidro-Energético para Benefícios Socioambientais e Econômicos.</p> <p><b>16h40 - Jonathas de Alencar Moreira/SAP-MAPA:</b> Financiamento para aquicultura de baixo carbono.</p> <p><b>17h00 - José Humberto Pereira Muniz Filho/CGE-TO:</b> Regulação jurídica do mercado de carbono e baixas emissões - A experiência do estado do Tocantins.</p> <p><b>17h20 - Dr. Toby Mcgrath/Earth Innovation:</b> O papel estratégico da piscicultura na transição para uma economia de baixas emissões de carbono.</p> <p><b>17h40 - Fernando Andrei Baccarin/FERPALL Tecnologia:</b> Rastreabilidade na Aquicultura rumo à sustentabilidade.</p> <p><b>18h00 - Perguntas e discussões.</b></p>

## PROGRAMAÇÃO DIA 6/9

HORÁRIO	AUDITÓRIO EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA (ATIVIDADE PRESENCIAL)
8h30 - 10h00	<p><b>Oficina de construção de ações - Pesquisadores, profissionais e extensionistas.</b></p> <p>Mediadora: <i>Hellen Christina de Almeida Kato/Embrapa Pesca e Aquicultura.</i></p> <p>Dinâmica - Construção da <b>árvore de problemas</b> a fim de identificar empecilhos, dificuldades, obstáculos sobre a pegada de carbono na aquicultura nacional.</p>
10h00-10h15	<b>COFFEE BREAK</b>
10h15 - 12h00	<p>Mediadora: <i>Hellen Christina de Almeida Kato/Embrapa Pesca e Aquicultura</i></p> <p>Dinâmica - Finalização da construção da <b>árvore de problemas</b></p>
12h00-14h00	<b>INTERVALO ALMOÇO</b>
1h00 - 16h00	<p>Mediadora: <i>Hellen Christina de Almeida Kato/Embrapa Pesca e Aquicultura</i></p> <p>Dinâmica - Construção da <b>árvore de soluções</b> a fim de identificar ações e soluções para o crescimento do mercado de carbono na aquicultura nacional.</p>
16h00-16h15	<b>INTERVALO</b>
16h15-18h00	<p>Mediadora: <i>Hellen Christina de Almeida Kato/Embrapa Pesca e Aquicultura</i></p> <p>Dinâmica - Finalização da construção da <b>árvore de soluções</b> e do relatório da oficina: documento com resumo das oportunidades, desafios e estratégia para promoção de sistemas de baixo carbono na aquicultura.</p>
18h00	<p><b>Encerramento do Evento</b></p> <p>Miyuki Hyashida - Secretaria de Aquicultura e Pesca do TO MSc. Yasmin Chaves - Chefe de Serviço de Apoio à Infraestrutura do Ministério da Pesca e Aquicultura-MPA. Dra. Carolina Costa - Pós-Doutoranda do PPG Ciência do Sistema Terrestre (CST/INPE/MCTI).</p>