

## Sustainable Aquaculture – Environmental Impacts and Food Security

Berlim (Alemanha) - 16-19 de outubro de 2023

### Chamada Pública para Candidatura de Jovens Pesquisadores

A Academia Brasileira de Ciências (ABC) lança edital para seleção de 4 (quatro) jovens pesquisadores (pós-doutorado) com perfis qualificados e aderentes ao tema para participarem do workshop “Sustainable Aquaculture – Environmental Impacts and Food Security”, a ser realizado em Berlim, no período de 16 a 19 de outubro de 2023. O workshop é organizado em cooperação com a Academia Nacional de Ciências da Alemanha-Leopoldina e tem como objetivo revisar, analisar e discutir desafios emergentes e atuais visando o desenvolvimento da aquicultura sustentável. O principal produto deste workshop será um *policy brief* publicado e distribuído por ambas as Academias.

#### Tópico

A Aquicultura é uma atividade que está crescendo rapidamente em todo o mundo, sendo desenvolvida em lagos, reservatórios, lagoas e águas costeiras de regiões temperadas e tropicais. As mudanças climáticas afetam onde, como e quando a água, especialmente água doce, se torna disponível como recurso. Chuvas e secas distribuídas de maneira desigual contribuem gradualmente para que a água se torne um recurso limitado. O uso competitivo e a escassez de água doce se colocam como um desafio para aquicultura visando a segurança alimentar. No entanto, se implementada de maneira sustentável, a aquicultura pode servir como uma fonte de proteína eficiente e de baixo impacto ambiental em todo o mundo.

Dois pensamentos norteiam o workshop: primeiro, queremos avaliar os impactos ambientais na (e da) aquicultura na água doce e em águas de transição. Precisamos urgentemente de uma abordagem sistêmica que perceba a água como um recurso e um ecossistema. Segundo, queremos discutir as perspectivas da aquicultura como um componente essencial do sistema global de produção de alimentos.

#### Questões principais para discussão incluem, entre outros assuntos

- os recursos alimentares para aquicultura; eutrofização; aquicultura em lagos e reservatórios
- o impacto na (e da) poluição, tratamento de efluentes e monitoramento da qualidade da água
- a introdução e potenciais riscos de espécies geneticamente modificadas e não nativas
- a eficiência da produção aquícola, tecnologias sanitárias, abordagens comparativas a regulamentações e leis
- o impacto geral das mudanças climáticas na aquicultura e vice-versa

#### Formato

O resultado pretendido do workshop é a produção de um relatório de aconselhamento sobre políticas. Este deve ser um documento de aconselhamento científico conciso que forneça uma visão geral dos fatos, o estado atual da pesquisa e recomendações sobre caminhos a serem perseguidos. O público-alvo do relatório compreende formuladores de políticas e atores relevantes.

O relatório de aconselhamento será desenvolvido em duas etapas:

1. Antes do workshop, todos os participantes se encontrarão durante duas reuniões por vídeo. Além de se conhecerem, serão apresentadas as diretrizes e perguntas-chave para elaboração do *policy brief*. Os participantes serão convidados a desenvolver respostas para essas perguntas-chave. Nestas reuniões prévias, também serão discutidas ideias sobre como produzir o *policy brief*.
2. O workshop terá por foco a redação do documento. Os participantes trabalharão em grupos que focarão em distintas partes do *policy brief*. O objetivo é discutir e finalizar o documento durante o encontro. Apresentações curtas feitas por coordenadores científicos e especialistas convidados ajudarão a impulsionar o processo. Também serão realizadas visitas técnicas a locais relacionados à aquicultura na região de Berlim.

### O que oferecemos

Os pesquisadores selecionados pela Academia Brasileira de Ciências e pela Academia Nacional de Ciências da Alemanha-Leopoldina deverão elaborar um *policy brief*, a partir de reuniões preparatórias virtuais, de um workshop presencial em Berlim, de 16 a 19 de outubro de 2023, e de um exercício de redação coletiva envolvendo pesquisadores dos continentes americano e europeu participantes do evento. Os custos de viagem, estadia e publicação serão cobertos pelos organizadores.

### Quem procuramos

A intenção do workshop é reunir jovens pesquisadores de campos aderentes à temática e que se comprometam durante todo o processo (participação e contribuição ativa durante a preparação de esboços, no workshop e na redação do *policy brief*). Esse edital está aberto a pesquisadores que atendam aos seguintes critérios:

- Brasileiro e/ou residente no Brasil
- Pós-doutorado (até 5 anos após a conclusão do doutorado)
- Ter publicações em periódicos indexados e revisados por pares sobre campos aderentes à temática
- Experiência em pesquisa internacional é um diferencial

### Como se inscrever

Se você atende aos critérios acima mencionados, aguardamos sua inscrição, acompanhada dos seguintes documentos:

- Carta de motivação (máx. 400 palavras), escrita em inglês, descrevendo seus interesses de pesquisa atuais e explicando como estes se relacionam com o tema do workshop e podem contribuir para o *policy brief*
- Currículo Lattes ou CV que apresente as informações abaixo:
  - dados pessoais
  - lista de publicações e projetos de pesquisa
  - qualificações, carreira e distinções acadêmicas
  - engajamento no sistema de pesquisa
- Biosketch (biografia resumida em formato de texto, incluindo interesses de pesquisa, máx. 250 palavras)



A carta de motivação, o Currículo Lattes/CV e o biosketch devem ser submetidos por e-mail (em formato PDF) para Vitor Vieira (vvieira@abc.org.br) até **25 de maio de 2023**.

#### **Como selecionaremos**

Um comitê de seleção da Academia Brasileira de Ciências irá avaliar as candidaturas. Os participantes selecionados serão informados sobre o resultado até **15 de junho de 2023**.

#### **Participação no workshop**

A ABC cobrirá os custos da viagem, sendo a hospedagem e alimentação dos candidatos oferecida pela Academia Nacional de Ciências da Alemanha-Leopoldina. Em data oportuna, os organizadores divulgarão outras informações sobre o workshop aos candidatos selecionados.