

Editorial

A reprodução é o processo biológico fundamental para a continuidade das espécies, e constitui um componente estratégico para o desenvolvimento sustentável da aquicultura. Compreender seus mecanismos, desenvolver tecnologias capazes de controlá-la, e aplicar esse conhecimento à produção e à conservação da biodiversidade são desafios que exigem ciência de excelência, formação de recursos humanos e, também, muita colaboração.

É com esse propósito que chegamos ao Fish Reproduction 2026 – IV Workshop Brasileiro de Reprodução de Peixes, realizado em Florianópolis, Santa Catarina, entre os dias 18 e 21 de agosto de 2026. Promovido pela Sociedade Brasileira de Reprodução de Peixes (SBRP), o Workshop representa a consolidação de um espaço científico singular no Brasil, dedicado especificamente à reprodução de peixes e construído para aproximar pesquisadores, estudantes, profissionais, setor produtivo e instituições comprometidas com o avanço da aquicultura e com a conservação dos recursos aquáticos.

Nesta quarta edição, escolhemos como tema “Reprodução de Peixes: Conectando Problemas Locais e Desafios Globais”. Mais do que uma frase, essa escolha expressa a forma como entendemos o papel da nossa área diante das profundas transformações que caracterizam o presente. Em um mundo de desafios difusos, mudanças disruptivas, e de amplas desigualdades, a sustentabilidade dos sistemas produtivos e a crescente demanda por inovação são questões globais, e urgentes, que têm seus efeitos manifestados localmente, e que exigem respostas construídas a partir de conhecimento científico sólido.

A programação científica desta edição refletiu a complexidade das relações local e global. Ao longo de cinco sessões temáticas, o Workshop promoveu discussões sobre o uso de hormônios na reprodução de peixes, mudanças climáticas, reprodução aplicada à conservação, biossegurança e tecnologias para a cadeia produtiva, conectando conhecimento fundamental, inovação tecnológica e a aplicação prática de saberes. A presença de pesquisadores de diferentes instituições brasileiras e internacionais ampliou esse diálogo e reforçou a importância da cooperação para enfrentarmos questões que já não podem ser compreendidas dentro dos limites de uma única disciplina, instituição ou país.

Estes Anais materializam uma parte especialmente importante desse esforço coletivo. Cada trabalho aqui reunido representa perguntas formuladas, experimentos realizados, resultados interpretados e conhecimento produzido por grupos de pesquisa de diferentes regiões e instituições. Mais do que um registro do evento, constituem um retrato das pesquisas que vêm sendo desenvolvidas na área e, sobretudo, da nova geração de pesquisadores que ajudará a definir os próximos caminhos da reprodução de peixes no Brasil.

Nesse contexto, o fortalecimento da Sociedade Brasileira de Reprodução de Peixes assume importância estratégica. Uma sociedade científica não existe apenas para promover encontros. Sua função é construir comunidade, aproximar gerações, estimular redes de colaboração, dar visibilidade à produção científica e criar condições para que ideias e resultados ultrapassem os limites dos laboratórios. Nesse sentido, o Fish Reproduction se consolida como uma das expressões mais importantes dessa missão, e em cada uma de suas edições se reafirma a necessidade de preservarmos, no cenário científico nacional, um fórum especificamente dedicado à nossa área.

Esperamos, portanto, que esta quarta edição seja lembrada não apenas pelas palestras, ou pelos trabalhos apresentados, mas pelas conexões que foi capaz de criar. Que perguntas discutidas em Florianópolis originem novos projetos; que encontros entre pesquisadores resultem em novas parcerias; que estudantes encontrem inspiração para suas trajetórias; e que o conhecimento aqui compartilhado contribua para uma aquicultura mais eficiente e sustentável, e para estratégias cada vez mais robustas de conservação da biodiversidade aquática.

A realização de um encontro desta dimensão somente é possível graças ao esforço coletivo. Registramos nosso reconhecimento aos palestrantes, autores, avaliadores, moderadores, membros das Comissões Organizadora e Científica, instituições parceiras e apoiadoras, patrocinadores e a todos os participantes que contribuíram para a construção do Fish Reproduction 2026.

A todos, nosso agradecimento e o convite para que estes Anais não representem o encerramento de uma edição, mas o ponto de partida para novas ideias, pesquisas e colaborações.

Boa leitura, e sigamos conectando ciência, pessoas e soluções para o futuro da reprodução de peixes, do meio ambiente, e das pessoas.

Prof. Dr. Alex Pires de Oliveira Nuñez
Presidente do Fish Reproduction 2026
Florianópolis - SC