

# Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do ICMBio



Manual do Ciclo 2022/2023

---

# MANUAL DO CICLO 2022/2023



Presidente do ICMBio  
**Marcos Simanovic**

Diretor de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade  
**Marcos Aurélio Venancio**

Coordenadora Geral de Pesquisa e Monitoramento da Biodiversidade  
**Keila Rêgo Mendes**

Coordenador de Pesquisa e Gestão da Informação sobre Biodiversidade  
**Ivan Salzo**

Coordenador Institucional do PIBIC/ICMBio  
**Carlos Roberto Abrahão**

Comitê Institucional

**Carlos Roberto Abrahão - Coordenador do Programa (RAN)**

**Fernanda de Araújo Bezerra - Secretária (COPEG)**

**Cezar Neubert Gonçalves (Parque Nacional da Chapada Diamantina)**

**Desireé Cristiane Barbosa Silva (CBC)**

**Erika Fernandes Pinto (CGSAM)**

**Rosenil Dias de Oliveira (CNPT)**

**Hueliton da Silveira Ferreira (NGI ICMBio Roraima)**

**Roberta Aguiar dos Santos (CEPSUL)**

Comitê Externo

**Ben Hur Marimon Junior (UNEMAT)**

**Carlos Eduardo Grelle (UFRJ)**

**Deborah Maria de Faria (UESC)**

**Marcelo Pinheiro (UNESP)**

**Marcus Vinicius Vieira (UFRJ)**

Gestão do PIBIC/ICMBio

**Fernanda de Araújo Bezerra**

Produção do Manual

**Coordenação de Pesquisa e Gestão da Informação sobre Biodiversidade - COPEG**

Foto de capa

**Larissa Vaccarini Ávila - ex-bolsista do PIBIC/ICMBio (ciclo 2020/2021)**

A foto foi uma das participantes do II Concurso de Fotografia do PIBIC/ICMBio e foi feita durante a pesquisa Manejo experimental de saguis invasores: da esterilização dos animais à valoração humana, sob orientação de Leandro Jerusalinsky e coorientação de Fabiano Rodrigues Melo.

---

# SUMÁRIO



Boas-vindas .....	04
o PIBIC/ICMBio.....	05
Objetivos do PIBIC/ICMBio.....	06
Responsável pelo PIBIC/ICMBio.....	07
O ciclo PIBIC.....	07
Deveres do estudante.....	08
Deveres do orientador.....	09
Obrigações do ICMBio.....	10
Pagamento das bolsas.....	10
Interrupção do estágio.....	11
Substituição do estudante.....	11
Cancelamento/suspensão das bolsas.....	12
Relatórios de iniciação científica.....	12
Inadimplência.....	13
Comunidade PIBIC.....	13
Encontro de Iniciação Científica.....	14
Avaliação do programa.....	15
Cronograma.....	16

# BOAS VINDAS

Estudantes e orientadores, sejam bem-vindos ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do ICMBio (PIBIC/ICMBio) - Ciclo 2022/2023! Esperamos que vocês aproveitem bastante a experiência conosco e que nos ajudem cada vez mais a conhecer a biodiversidade brasileira. Será uma jornada de construção do conhecimento e troca de vivências, com desafios que irão contribuir de um lado para a vida profissional de vocês e por outro para a gestão e conservação da nossa biodiversidade.

Nesta publicação vocês encontrarão informações importantes sobre o PIBIC/ICMBio que podem ajudá-los durante o ciclo. Caso fique com alguma dúvida, queira nos enviar alguma sugestão ou fazer um comentário, escreva para [pibic.icmbio@icmbio.gov.br](mailto:pibic.icmbio@icmbio.gov.br)

Imagem em 360° de embarcação da APA Guapi-Mirim no rio Guaraí. Foto obtida pela estudante Heloamir Paiva da Conceição durante a realização da pesquisa **Uso de recursos tecnológicos na prática da educação ambiental** (ciclo 2020/2021), sob orientação da analista ambiental Juliana Cristina Fukuda.



# O PIBIC/ICMBIO

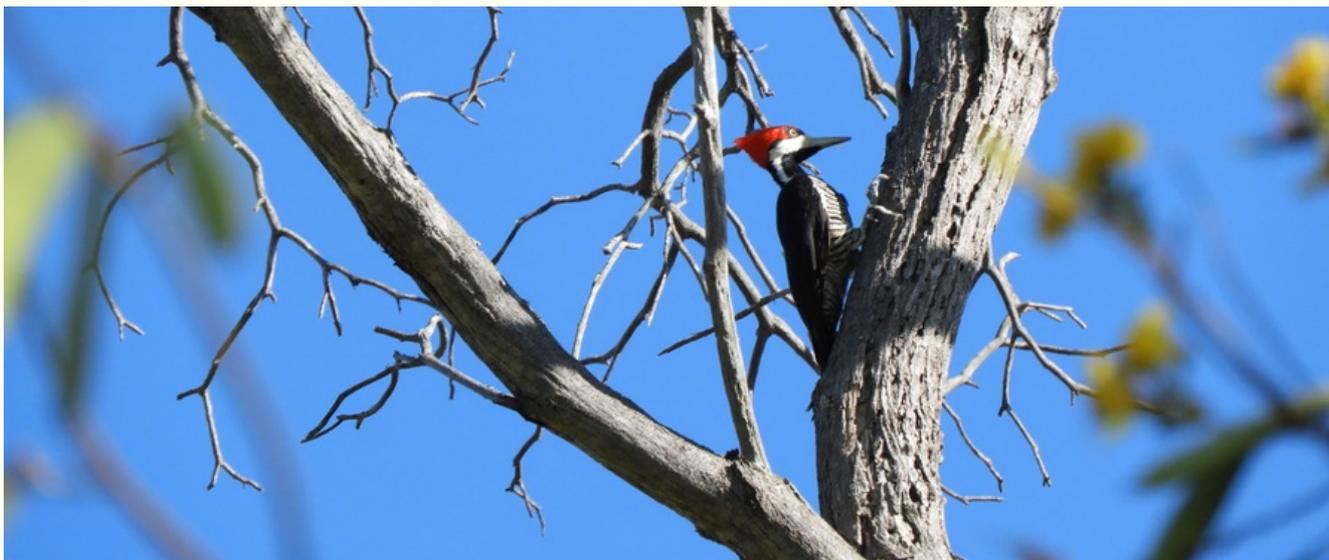
O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio foi criado em 2007 e tem entre suas atribuições promover a conservação da biodiversidade e o fomento e execução de pesquisas. Se pensarmos na extensão do Brasil, fica fácil imaginar o tamanho deste desafio.

De modo a auxiliar o cumprimento dessas atribuições, o Instituto fez uma parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e implementou o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/ICMBio em 2008. Dessa forma, o PIBIC/ICMBio passou a integrar a estratégia de fortalecimento da produção de conhecimento científico do Instituto, estimulando servidores-pesquisadores a orientarem estudantes de graduação no âmbito de suas atividades, construindo conhecimentos relevantes à gestão da biodiversidade brasileira, do conhecimento tradicional associado e do patrimônio espeleológico. Desde a sua criação, mais de 400 estudantes já passaram pelo programa.

O PIBIC tem sido um sucesso no ICMBio por vários motivos, em especial devido ao grande número de pesquisadores mestres e doutores que atuam na orientação dos projetos. Cada estudante é orientado por um desses profissionais, contando com um suporte técnico de qualidade.

O Programa também tem proporcionado oportunidades extremamente positivas para os estudantes de diversos cursos, uma vez que, além estimular a formação científica, proporciona que eles investiguem e produzam conhecimento acerca de questões práticas relativas à conservação da biodiversidade e tenham contato com o cotidiano das decisões de gestão da biodiversidade no Instituto.

O programa vem contribuindo para a formação de profissionais da área de conservação da biodiversidade que adquirem uma visão privilegiada, resultante da aproximação entre conhecimento científico e a gestão de componentes da diversidade biológica e conhecimento tradicional associado no país. Este é um diferencial em relação a programas de IC vinculados a universidades, nos quais dificilmente o aluno tem a oportunidade de observar como são tomadas decisões de gestão e manejo da biodiversidade, com base no conhecimento científico gerado por meio da pesquisa que ele mesmo conduz.



Pica-pau-de-topete-vermelho (*Campephilus melanoleucus*) no riacho da Melancia no Refúgio de Vida Silvestre da Ararinha Azul, Curaçá-BA. A ave foi fotografada pela ex-bolsista Ana Flávia Rodrigues do Nascimento (ciclo 2020/2021) durante a pesquisa **Sobreposição de nicho reprodutivo entre abelhas africanizadas e aves que se reproduzem em ocos no Refúgio da Vida Silvestre e Área de Proteção Ambiental da Ararinha Azul: implicações para o recrutamento de ninhos e conservação de psitacídeos**, sob orientação de Camile Lugarini.

# OBJETIVOS DO PIBIC/ICMBIO

## Objetivo principal

Ampliar o conhecimento sobre a biodiversidade, por meio de estudos e pesquisas, de modo a contribuir para a formação de profissionais que atuarão em prol da gestão socioambiental.

## Outros objetivos

- Despertar a vocação científica do estudante;
- Desenvolver talentos para a pesquisa;
- Formar pesquisadores em temas ambientais
- Consolidar uma política de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico no ICMBio
- Estimular servidores a inserirem estudantes de graduação em grupos de pesquisa;
- Incentivar a renovação do quadro de servidores que produzem conhecimento e que atuam como orientadores.

# RESPONSÁVEL PELO PIBIC/ICMBIO

Quem faz a gestão e a coordenação do Programa é a Diretoria de Conservação da Biodiversidade – DIBIO, por meio da Coordenação de Pesquisa e de Gestão da Informação sobre Biodiversidade – COPEG.

O PIBIC/ICMBio conta com o apoio da secretaria do programa, do Comitê Institucional e do Comitê Externo.

Quer conhecer um pouco mais sobre a secretaria? Clique [aqui](#)

Quer conhecer os membros do Comitê Institucional? Clique [aqui](#)

## O CICLO PIBIC

Cada ciclo do PIBIC possui doze meses de duração. O prazo de vigência do ciclo poderá ser alterado para cumprir o calendário estabelecido pelo CNPq. O ciclo atual iniciou em 01 de setembro de 2022 e deverá ser concluído em 31 de agosto de 2023.

As principais etapas do programa podem ser conferidas no quadro abaixo.



---



# DEVERES DO ESTUDANTE



O estudante de iniciação científica, bolsista ou voluntário, deverá:

- Ter dedicação exclusiva às atividades acadêmicas e de pesquisa;
- A carga horária a ser trabalhada pelo bolsista PIBIC/CNPq e pelo voluntário não deve ser inferior a 12 horas semanais. A do bolsista PIBIC/ICMBio (CIEE) deve ser de 20 horas semanais, não podendo ultrapassar 6 horas diárias;
- Executar o plano de atividades aprovado;
- Apresentar, após seis meses do início do ciclo, um Relatório de Acompanhamento;
- Apresentar, após doze meses do início do ciclo, um Relatório Final;
- Participar do Seminário de Pesquisa e Encontro de Iniciação Científica do ICMBio;
- Apresentar os resultados finais da pesquisa no Encontro de Iniciação Científica do ICMBio, sob a forma exigida pelo Comitê do Programa, acompanhados de um trabalho final escrito.

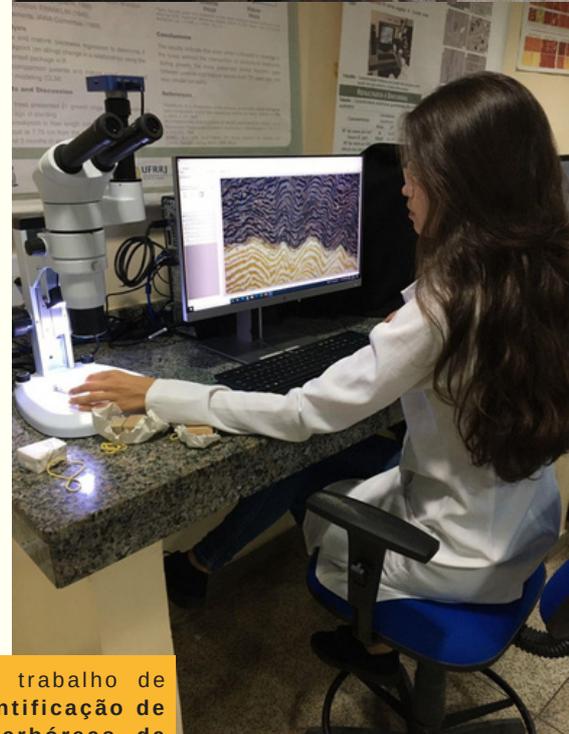
Eventuais problemas que ocorram durante a pesquisa poderão ser comunicados à secretaria do Programa.



# DEVERES DO ORIENTADOR



- Orientar o estudante nas distintas fases de execução do plano de trabalho, incluindo a elaboração dos relatórios de acompanhamento e final, organização de material para apresentação de trabalhos em congressos, seminários e anais;
- Acompanhar a exposição dos relatórios feitos por seus orientandos, por ocasião das apresentações programadas, especialmente nos seminários de iniciação científica do ICMBIO;
- Incluir os nomes dos alunos que tiveram participação efetiva em trabalhos publicados e apresentados em congressos e seminários;
- Comprovar, a qualquer tempo, a produção científica declarada no documento de inscrição, por solicitação dos Comitês ou Coordenação do PIBIC/ICMBio;
- Solicitar seu afastamento, nas seguintes hipóteses: estar impedido de continuar a orientação, por qualquer motivo justificado; afastamento por um período superior a três meses, durante a vigência da orientação.
- Informar à secretaria os eventuais cancelamentos de bolsas e/ou substituição de estudantes, inclusive daqueles que obtiveram a graduação;
- Solicitar, mediante justificativa, a substituição ou cancelamento da bolsa do aluno que não estiver desempenhando satisfatoriamente o plano de trabalho proposto.



Estudante Lohana Vieira Souza durante o trabalho de laboratório de sua pesquisa **Anatomia e identificação de madeira e carvão vegetal de espécies arbóreas da Floresta Nacional do Tapirapé-Aquiri** (ciclo 2021/2022).  
Orientação: André Luís Macedo Vieira



---

# OBRIGAÇÕES DO ICMBIO



- Prover a cobertura de Seguro de Vida e Acidentes Pessoais para os estudantes do programa (bolsistas e voluntários);
- Prover os recursos financeiros necessários para a realização do Seminário de Pesquisa e Encontro de Iniciação Científica do ICMBio.



## PAGAMENTO DAS BOLSAS

O pagamento da bolsa será efetuado mensalmente no Banco do Brasil segundo valores e cronograma estabelecidos pelo CNPq e ICMBio. O crédito em conta bancária ocorrerá no mês subsequente ao início da execução do projeto. Ou seja, se o estudante começou em setembro, receberá a partir de outubro.

O CNPq não efetuará pagamento retroativo de mensalidade.

No caso das bolsas via CIEE, o pagamento retroativo é feito considerando a data de início do contrato, o que faz com que o valor da primeira bolsa recebida seja maior que as próximas.



---

# INTERRUPÇÃO DO ESTÁGIO

O estudante ou o orientador poderão solicitar a interrupção do estágio de iniciação científica a qualquer tempo. O estudante deverá entregar relatório das atividades realizadas até o momento e informar ao orientador e a secretaria do PIBIC/ICMBio, preferencialmente, com antecedência de 30 dias.

Qualquer problema que aconteça durante a execução do plano de trabalho poderá ser relatado à secretaria do PIBIC/ICMBio.

Os estudantes excluídos do ciclo anual não poderão retornar ao programa na mesma vigência.

# SUBSTITUIÇÃO DO ESTUDANTE

O orientador poderá solicitar a substituição do estudante junto a secretaria do PIBIC a qualquer tempo.

Para que a substituição seja realizada, o orientador deverá enviar um e-mail para a secretaria do PIBIC/ICMBio solicitando a substituição e inserir em seu processo SEI de inscrição a seguinte documentação do novo estudante:

- Ficha SIAPE;
- Currículo lattes atualizado do estudante;
- Cópia de RG/CPF e quitação com o serviço militar do estudante;
- Histórico escolar atualizado;
- Comprovante de matrícula;
- Comprovante residencial do estudante.

Captação de imagem em 360° na foz Baía da Guanabara. A estudante Heloamir Paiva da Conceição foi fotografada durante o trabalho de campo de sua pesquisa **Uso de recursos tecnológicos na prática da educação ambiental** (ciclo 2020/2021), sob orientação da analista ambiental Juliana Cristina Fukuda.



---

# CANCELAMENTO/SUSPENSÃO DAS BOLSAS



O Comitê Institucional do PIBIC/ICMBio poderá cancelar ou suspender bolsas a qualquer momento, caso constate o não cumprimento das normas.

## RELATÓRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O estudante deverá entregar dois relatórios: um parcial e um final. Os relatórios deverão ser redigidos segundo o padrão estabelecido pela Coordenação do PIBIC/ICMBio e serão avaliados pelo Comitê Institucional. Os orientadores deverão apoiar os estudantes durante a elaboração dos relatórios.

- **Relatório Parcial:** Deve ser entregue seis meses após o início do ciclo. Serão avaliadas as atividades desenvolvidas até então. Os avaliadores vão observar se o cronograma proposto está sendo cumprido, se o estudante está conseguindo realizar suas atividades, como está a forma e o conteúdo do relatório, etc. O objetivo da avaliação será melhorar o potencial de execução do plano de trabalho e de atingir os objetivos do estudo, podendo ser sugeridos ajustes na metodologia e cronograma de execução.
- **Relatório Final:** Deverá ser entregue após doze meses do início do ciclo. O Comitê Institucional irá avaliar a execução da pesquisa, o cumprimento das etapas previstas no plano de trabalho, a apresentação dos dados, a escrita científica, etc.

O orientador irá receber as considerações dos avaliadores a respeito dos relatórios e poderá repassá-las ao aluno, conforme achar pertinente. A entrega dos relatórios parcial e final, em formato definido pela Coordenação do programa, deverá obedecer às datas estabelecidas no cronograma deste manual. Os relatórios deverão ser encaminhados à secretaria do PIBIC/ICMBio, através do e-mail [pibic.icmbio@icmbio.gov.br](mailto:pibic.icmbio@icmbio.gov.br).



---

# INADIMPLÊNCIA



O estudante ficará em situação de inadimplência quando:

- Não cumprir qualquer das atividades obrigatórias do Programa;
- Interromper a pesquisa, sem dar conhecimento prévio ao orientador e ao Comitê do PIBIC/ICMBio;

A situação de inadimplência pela não participação nos seminários, pela não entrega do resumo ou relatório ou por abandono da pesquisa, somente será regularizada mediante a devolução do valor total da bolsa recebido. A regularização da situação de inadimplência pela não entrega de relatórios se dará após a entrega dos referidos documentos.

A situação de inadimplência impede a participação do estudante em qualquer edital do PIBIC/ICMBio.



## COMUNIDADE PIBIC

O Comunidade PIBIC é uma página no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) do ICMBio onde estão disponíveis diversos conteúdos sobre o programa como relatórios de ciclos anteriores, fotos, depoimentos, etc.

Clique [aqui](#) para acessar.

Peixe Anual *Hypsolebias auratus* (Costa & Nielsen, 2000) (Cyprinodontiformes: Rivulidae).

Foto obtida pelo ex-bolsista David Hinncands (ciclo 2020/2021 durante a pesquisa **Ecologia reprodutiva do peixe anual *Hypsolebias auratus* (Cyprinodontiformes: Rivulidae)**). A foto ficou em 1º lugar no II Concurso de Fotografia do PIBIC/ICMBio.



---

# ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O encontro de iniciação científica é o momento de fechamento do ciclo e de troca de experiências entre os alunos, orientadores e comitês, sendo de especial importância para o programa a participação de todos.

Estudantes e orientadores deverão participar do XV Encontro de Iniciação a ser realizado em Brasília, na sede do ICMBio, ou de forma online, a depender da situação da disponibilidade orçamentária. Os custos de passagens e diárias para a participação no evento, caso seja possível a realização presencial, serão pagos pelo ICMBio.

Todos os estudantes deverão apresentar os resultados de sua pesquisa oralmente e serão avaliadas pelos Comitês Interno e Externo do programa. Cada estudante também deverá apresentar seu trabalho na forma de painel ou vídeo-pôster, dependendo da modalidade do evento. A apresentação do trabalho é uma parte importante do processo de formação científica do estudante e o orientador deverá acompanhá-lo sempre que possível, devendo ser justificada a sua ausência com antecedência. Um tutor será designado ao estudante durante o evento, caso não seja possível a participação do orientador



Estudantes do ciclo 2018/2019 durante o XI Encontro de Iniciação Científica do ICMBio na sede do ICMBio em Brasília.



Estudantes, orientadores, membros dos Comitês Institucional e Externo e da secretaria do PIBIC em dois momentos do XIII Encontro de Iniciação Científica do ICMBio.



## AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

Ao final do ciclo, será aplicado um questionário de avaliação aos estudantes e orientadores, no qual será possível atribuir notas, inserir críticas e sugestões ao PIBIC/ICMBio. O link para acesso ao questionário será enviado por e-mail.

É de grande importância que todos respondam ao questionário pois dessa forma vocês contribuirão para o aprimoramento do programa.



# CRONOGRAMA



ETAPA	DATA PREVISTA
Envio dos Relatórios de Acompanhamento	Até 03/03/2023
Avaliação dos Relatórios de Acompanhamento e retorno da avaliação aos orientadores e estudantes.	Março e abril de 2023
Lançamento da Chamada de Resumos para o XIV Seminário de Pesquisa e XV Encontro de Iniciação Científica do ICMBio.	06/2023
Submissão dos resumos para o XIV Seminário de Pesquisa e XV Encontro de Iniciação Científica do ICMBio	07/2023
Envio dos Relatórios Finais	Até 15/09/2023
Avaliação dos Relatórios Finais	Setembro e outubro de 2023
Apresentação dos trabalhos de IC e avaliação final no XIV Seminário de Pesquisa e XV Encontro de Iniciação Científica do ICMBio.	A definir

