

# **GUIA DO PESQUISADOR** UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE FERNANDO DE NORONHA

# INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha Área de Proteção Ambiental de Fernando de Noronha - Rocas - São Pedro São Paulo





## **PASSO A PASSO**

Pesquisadores interessados em realizar seus trabalhos nas Unidades de Conservação de Fernando de Noronha devem seguir as orientações listadas abaixo:

## 1. Submeter o tema de estudo na plataforma SISBIO

- Toda atividade de pesquisa em Unidades de Conservação (UCs) no Brasil, de qualquer área do conhecimento, deve ser autorizada via Sistema de autorização e informação em Biodiversidade (SISBIO), mesmo aquelas que não envolvem coletas de materiais biológicos. Submeta o seu projeto em: <a href="https://sicae.sisicmbio.icmbio.gov.br/usuario-externo/login">https://sicae.sisicmbio.icmbio.gov.br/usuario-externo/login</a>.
- A autorização tem validade, por isso mantenha as informações atualizadas no SISBIO, incluindo pesquisadores e colaboradores.

## 2. Caso o SISBIO seja aprovado, informe a data da sua expedição e solicite outros apoios necessários com antecedência

- Informe a data da sua expedição para pesquisa.noronha@icmbio.gov.br, anexando a sua autorização SISBIO (extrato em PDF).
- Se necessitar de algum apoio, como exemplo, o alojamento, consulte a seção seguinte (pág. 2) e siga cada recomendação.

# 3. Faça a solicitação de isenção de TPA com antecedência

• O Governo Estadual de Pernambuco é responsável pela cobrança da TPA (Taxa de Preservação Ambiental). A legislação isenta os pesquisadores a serviço, através: https://www.noronha.pe.gov.br/meio-ambiente/isencao-de-tpa-para-projetos-de-pesquisas/.

#### 4. Procedimentos de chegada em Fernando de Noronha

- Envie este <u>formulário</u> de informações com, no máximo, **CINCO DIAS** de antecedência à sua chegada, informando os detalhes da sua pesquisa. Este procedimento é condicional para a realização das suas atividades de campo.
- <u>Autorização de Uso de Imagem</u>: caso a equipe de pesquisa deseje realizar captação de imagem e/ou fazer uso das imagens das UCs do arquipélago, verifique os procedimentos necessários para <u>Produção de Eventos e Audiovisual</u> do site do Parque Nacional. Orientamos que o solicitante da autorização seja o mesmo responsável pelo conteúdo gerado no decorrer das filmagens.
- <u>Uso de drone</u>: este equipamento pode ser utilizado para coleta de dados, caso estiver previsto na sua autorização SISBIO. Antes de realizar o voo é necessário assinar o Termo de Responsabilidade junto ao setor de Pesquisa. Para outras finalidades, como a captação de imagens, verifique os procedimentos para <u>Produção de Eventos e Audiovisual</u>.
- <u>Reunião de apresentação</u>: é necessário realizar uma reunião de apresentação do trabalho a ser realizado junto à Coordenação de Pesquisa e Manejo do ICMBio Noronha. O horário para atendimento na sede administrativa é de 9h às 18h, de segunda a sexta-feira e a data para agendar esta conversa pode ser acertada pelo e-mail <u>pesquisa.noronha@icmbio.gov.br</u>.
- <u>Isenção de ingresso do Parque Nacional</u>: ao chegar no arquipélago faça a isenção de ingresso do Parque Nacional no *Centro de Visitantes do Parque Nacional* (Vila do Boldró, ao lado do TAMAR), apresentando a sua autorização SISBIO válida e documento pessoal (RG ou passaporte) de todos os membros da sua equipe.

#### 5. Procedimentos em campo

- Mantenha o cronograma de atividades de campo sempre atualizado. Qualquer alteração deve ser informada à Coordenação de Pesquisa e Manejo do ICMBio Noronha (pesquisa.noronha@icmbio.gov.br). Consulte a <u>tábua de marés</u> sempre que necessário.
- <u>Identificação</u>: ao acessar algum local das UCs esteja devidamente identificado com o seu trabalho (uniforme, blusa, crachá, etc.) e preparado para fornecer explicações ou mostrar sua autorização SISBIO, quando solicitada. Contamos com agentes de campo para monitorar as áreas naturais e visitantes que podem se interessar sobre a sua pesquisa.
- <u>Coleta de materiais</u>: caso seja necessária a coleta de amostras biológicas ou não biológicas, faça isso apenas para a quantidade de material especificado no projeto de pesquisa e na autorização SISBIO.
- <u>Biossegurança</u>: realize os seus procedimentos seguindo as normas recomendadas. Use luvas, máscaras e demais EPIs sempre que necessário.
- <u>Conduta consciente</u>: os ambientes da ilha, a exemplo das ilhotas e recifes, são sensíveis e é necessário se atentar à conduta consciente para evitar impactos negativos nestes locais, como exemplo do uso de dermocosméticos em piscinas naturais. A abertura de trilhas e picadas só poderá ser feita com a devida autorização do setor de pesquisa.
- <u>Visitação</u>: caso você queira acessar alguma área das UCs de Fernando de Noronha durante o seu horário de descanso, faça isso em momentos distintos do seu trabalho de campo. No caso de algumas trilhas, por exemplo, você deverá realizar o agendamento no Centro de Visitantes, caso não estiver realizando as suas amostragens.
- <u>Canal de denúncias</u>: em caso de suspeita de atividades que desrespeitam as regras locais (pessoas fora do horário padrão de visitação, molestamento de animais silvestres, caça) denuncie a ocorrência pelo nosso portal <u>Fala, Noronha</u> e avise a equipe local.
- <u>Segurança pessoal</u>: é recomendado o uso de chapeu, protetor solar, repelente, sapatos fechados, capa de chuva, kit 1º socorros e outros EPI's adequados para campo. Permaneça atento ao risco inerente de acidente em áreas naturais, como pedras em erosão e escorregadias, ondas fortes, insolação, insetos, entre outros. Destacamos a presença da cafifa, uma espécie de formiga com picada dolorosa, e das plantas urtiga e burra-leitera, que provocam queimaduras. Evite trabalhar sozinho em campo e leve celular ou radiocomunicador. Alguns pontos do Parque possuem materiais de 1º socorros e procure assistência médica sempre que houver necessidade. O atendimento pode ser feito por: <u>SAMU</u>: 192 ou (81) 3619-0923, ou pelos <u>Bombeiros</u>: 193 ou (81) 3619-0911 ou no <u>Hospital São Lucas</u>: (81) 3619-0923 Parque Dos Flamboyants, BR-363 s/n, Floresta Nova/Centro.

## 6. Após a realização dos trabalhos de pesquisa

- Preencha o nosso formulário de avaliação.
- Envie as cópias digitais de qualquer material produzido e/ou resultados das pesquisas (artigos, relatórios, teses, apresentações, vídeos didáticos, imagens, cartilhas) para o e-mail da Coordenação de Pesquisa: <a href="mailto:pesquisa.noronha@icmbio.gov.br">pesquisa.noronha@icmbio.gov.br</a>.
- O seu resultado é fundamental para aumentar o conhecimento e melhorar a gestão do arquipélago.

# **INSTRUÇÕES DE APOIO**

O ICMBio Noronha é representado pelo Núcleo de Gestão Integrada (NGI) de Fernando de Noronha, que faz a gestão das UCs do Parque Nacional Marinho (PARNA) e da Área de Proteção Ambiental (APA) de Fernando de Noronha. Esta instituição é responsável por diversas ações de gestão, incluindo o incentivo, apoio e a execução de pesquisas científicas em seu território.

Para melhor encaminhamento destas atividades, compomos a Área Temática (AT) de Pesquisa e Manejo, coordenação responsável por diversas ações de pesquisa científica, monitoramento e pela orientação de pesquisadores de outras instituições nas UCs neste Realizamos arquipélago. importantes funções institucionais, a exemplo dos protocolos do Programa Nacional de Monitoramento da Biodiversidade (Programa MONITORA; IN nº 3/2017) e de projetos de manejo para controle de espécies exóticas invasoras (IN nº 6/2019), além de atender e encaminhar as pesquisas científicas que acontecem localmente por diferentes grupos de trabalho

Dessa forma, o ICMBio Noronha pode apoiar a sua pesquisa em diferentes meios e conciliando de acordo com as atividades internas do órgão. Temos o papel de orientar os trabalhos a serem realizados da melhor forma possível e, quando há disponibilidade, podemos oferecer demais apoios logísticos durante a vinda de outras instituições.

Entenda como podemos te apoiar:

ÁREA TEMÁTICA PESQUISA E MANEJO		
TEMÁTICA	ATIVIDADES	PERIODICIDADE
MARINHO	Monitoramento de biodiversidade marinha	Mensal
	Monitoramento das operações de mergulho	Constante
	Monitoramento de lixo oceânico	Mensal
	Monitoramento de tubarões	Constante
	Monitoramento pesqueiro	Constante
	PROJETO DE MANEJO: Controle de peixe-leão	Constante
TERRESTRE	Monitoramento de aves marinhas e migratórias	Constante
	Monitoramento de Johngarthia lagostoma	Ocasional
	Estudo populacional de Grapsus grapsus	Trimestral
	Monitoramento da flora nativa e exótica	Constante
	Monitoramento e manejo do Mangue	Ocasional
	PROJETO DE MANEJO: Controle de gatos	Constante
	PROJETO DE MANEJO: Controle de tejus	Constante
	Projeto de desratização	Ocasional
INTERNO	Análise de autorizações SISBIO	Constante
	Atendimento de grupos de pesquisa	Constante
	Recomendações técnicas	Ocasional
	Acompanhamento de PANs	Ocasional
	Organização do laboratório e depósito	Constante
	Divulgação científica e mídia	Constante



#### APOIO DE ALOJAMENTO

- O ICMBio Noronha conta com um alojamento, que pode ser utilizado para o apoio de pesquisadores, de acordo com a disponibilidade de vagas e mediante agendamento prévio. Recomendamos agendar com bastante antecedência, pois a procura é grande em alguns períodos do ano.
- Para solicitar, envie 1) sua autorização SISBIO válida e 2) e os nomes dos hóspedes listados na equipe para o e-mail: alojamento.noronha@icmbio.gov.br.
- O alojamento é composto por algumas suítes para duas a três pessoas cada e uma cozinha de uso comunitário. Todos os quartos têm arcondicionado e um mezanino. O material de uso pessoal, como roupas de cama/banho, bem como alimentos, é de responsabilidade do pesquisador. Este local pode auxiliar com a rede wi-fi aberta, nomeada como ICMBio-Visitante. A voltagem local é de 220 volts.



# APOIO DO LABORATÓRIO E SALA PARA ESTUDOS

- O ICMBio Noronha conta com um laboratório de pesquisa e uma sala para estudos, que são de uso compartilhado entre a equipe do ICMBio e os grupos de pesquisa. Todos devem conciliar adequadamente o uso deste local e os materiais disponíveis.
- Para solicitar este apoio, marque durante do preenchimento do formulário online.
- O laboratório permanece na sede administrativa do ICMBio Noronha, próximo ao alojamento de apoio e conta com ar-condicionado, uma mesa de trabalho grande, duas bancadas inox, uma pia e um freezer. Todos os materiais devem ser compartilhados.
- Certifique-se de trazer do continente todo o material necessário para a execução da sua pesquisa. Insumos como álcool, formol, tubos e potes são muito difíceis de se obter na ilha e não são disponibilizados pela sede. Dependendo da quantidade necessária e das regras de transporte das companhias aéreas pode ser necessário o envio de material via embarcações. Há empresas que fazem esse transporte a partir de Recife e Natal.
- · Todo o lixo produzido deve ser descartado adequadamente e procedimentos realizados com material biológico devem ser limpos/descontaminados após o trabalho.
- Equipamentos e sobra de materiais <u>não</u> podem ser deixados no laboratório. Somente com a autorização da Coordenação de Pesquisa e Manejo, alguns materiais podem ser acomodados no depósito de materiais do ICMBio Noronha.





# APOIO DE EMBARCAÇÃO

- Caso o pesquisador necessite contratar embarcações da ilha para executar os seus trabalhos, deverá informar ao ICMBio Noronha durante o preenchimento do formulário online.
- O ICMBio Noronha possui uma embarcação inflável que poderá fornecer apoio em atividades pontuais. O uso desta embarcação depende da disponibilidade de um piloto da equipe do ICMBio e das boas condições do veículo. Avise-nos com antecedência pelo e-mail pesquisa.noronha@icmbio.gov.br.



# ACESSO ÀS ÁREAS NATURAIS

- Em função da demanda turística existente, os pontos mais visitados no Parque Nacional funcionam de 08h às 18h30m ou de acordo com a presença dos agentes de campo em atrativos relacionados com o horário da maré baixa.
- Se houver necessidade de acessar estas áreas em horários fora do padrão das atividades de visitação, nos solicite pessoalmente as chaves de acesso, para realizar o seu trabalho. Após as saídas de campo o integrante responsável desta equipe deve nos devolver este objeto pessoalmente também.
- Frisamos que o ICMBio Noronha pode delegar algum membro da sua equipe para acompanhar as pesquisas de campo, sobretudo em algumas áreas naturais mais restritas, como exemplo das ilhas secundárias, Baía dos Golfinhos, entre outros locais. Entretanto, este acompanhamento não é condicionado ao interesse dos grupos de pesquisa para o auxílio ao trabalho de campo, mas sim ao monitoramento da atividade de pesquisa nas áreas das UCs. Caso haja disponibilidade, podemos auxiliar no seu trabalho, de acordo com a organização das demandas institucionais. Por isso, planeje o andamento do seu trabalho sem contar inicialmente com o apoio de algum membro da UC ou nos consulte com antecedência para obter este apoio.
- O deslocamento para os pontos amostrais é de responsabilidade de cada grupo de pesquisa. Não contamos com veículos exclusivos para apoiar estas atividades.



## OUTRAS PONDERAÇÕES

- Incentivamos que durante a sua visita você realize <u>palestras e atividades socioeducativas</u>. Estas ações podem ser feitas de diferentes formas, como a realização de palestras no Centro de Visitantes, no Projeto TAMAR ou na Escola Arquipélago. Nos informe sobre estas iniciativas durante o preenchimento do <u>formulário</u> online.
- Parcerias técnicas entre os grupos de pesquisa e a equipe das UCs são importantes e devem ser incentivadas. Caso tiver interesse, entre em contato pelo e-mail <a href="mailto:pesquisa.noronha@icmbio.gov.br">pesquisa.noronha@icmbio.gov.br</a> para a articulação de coletas de dados, protocolos de amostragens, publicações e demais integrações.

# O ARQUIPÉLAGO

Fernando de Noronha (3°52'S, 32°25'O) está situado a 345 km de Natal/RN e a 545 km de Recife/PE e é uma das quatro ilhas oceânicas brasileiras, abrangendo dentre elas o arquipélago com maior território emerso, com 26 km² de área. A ilha principal deste território possui 17 km² de área, alcançando a altitude máxima de 323 metros acima do nível do mar e ocupada historicamente por uma comunidade ampla. São delimitadas duas Unidades de Conservação: a Área de Proteção Ambiental (APA; 75.706 ha) e o Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha (PARNA; 11.270 ha). O clima local é considerado "quente e úmido com chuvas de verão-outono" (Köppen: Aw'), sendo uma estação seca, entre os meses de agosto a janeiro, e outra chuvosa, de fevereiro a julho, com temperatura média anual de 25°C e precipitação pluvial média de 1.300 mm. Existem distintas formações geológicas, como rochas basálticas e sedimentares e a vegetação insular é definida como Mata Estacional Decidual, xeromórfica, incluindo estratos herbáceo, arbustivos e florestais. O ambiente marinho é classificado como recife rochoso, com a predominância de algas primárias e macroalgas. Estima-se que cerca de 1.500 espécies de fauna e flora ocorrem na região deste arquipélago. Apesar de ser reconhecido como um ambiente altamente conservado, são existentes diversos fatores que causam impactos negativos à natureza local, a exemplo da ocupação urbana, desmatamento de áreas florestais e presença de espécies exóticas invasoras (EEIs).







## SAIBA MAIS:

- SISBIO: https://www.gov.br/icmbio/pt-br/servicos/sistemas/sisbio-sistema-de-autorizacao-e-informacao-em-biodiversidade Conheça mais sobre Fernando de Noronha: https://www.noronha.pe.gov.br/
- Corineça mais sobre Fernando de Noronna: <a href="https://www.noronna.pe.gov.br/">https://www.noronna.pe.gov.br/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (Marinha do Brasil): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronna (PELD-ILOC): <a href="https://www.noronna.live/">https://www.noronna.live/</a>
  Dados meteorológicos de Fernando de Noronn

# **GUIA DO PESQUISADOR** UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE FERNANDO DE NORONHA

Versão de junho de 2022

# INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

NÚCLEO DE GESTÃO INTEGRADA DE FERNANDO DE NORONHA Rua Eurico Cavalcante de Albuquerque, nº 174, Vila do Boldró, CEP 53990-000, Fernando de Noronha – PE

Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha Área de Proteção Ambiental de Fernando de Noronha - Rocas - São Pedro São Paulo

Elaboração deste guia: Lucas Penna Soares Santos Ricardo Araújo



www.parnanoronha.com.br



ngi.noronha@icmbio.gov.br ngi.noronna@icmbio.gov.br



(C) @icmbio.noronha





