



SEDE E BASE DE APOIO  
Av. Nina, 523  
CEP: 11990-000  
Retiro das Caravelas –  
Cananéia – SP  
Tel.: (13) 3851-1779

# Instituto de Pesquisas Cananéia - IPeC

## PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DO INSTITUTO DE PESQUISAS CANANÉIA – LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

O **Instituto de Pesquisas Cananéia – IPeC** é uma organização sem fins lucrativos que atua na área de ciências naturais e educação ambiental, desenvolvendo atividades de pesquisa e conservação da vida selvagem. Além disso, proporciona oportunidades para a capacitação e aperfeiçoamento de profissionais e estudantes sobre temas relacionados a biologia e ecologia da vida selvagem. Nossa missão é promover estudos e ações em defesa do patrimônio natural e cultural respeitando-se hábitos, costumes e práticas locais. Para mais informações visite nosso site: [www.ipecpesquisas.org.br](http://www.ipecpesquisas.org.br)

No **Programa de Voluntariado do IPeC**, os participantes terão oportunidade de acompanhar as diversas atividades desenvolvidas dentro da instituição, entre elas as pesquisas científicas conduzidas na região de Cananéia e as atividades diárias em nosso centro de reabilitação de animais marinhos.

### 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

O IPeC considera o Serviço Voluntário uma atividade prática não remunerada, com objetivos cívicos, educacionais e científicos.

- 1.1 O Serviço Voluntário não gera vínculo empregatício, nem obrigação de natureza trabalhista, previdenciária ou afim;
- 1.2 Denomina-se Prestador de Serviço Voluntário (PSV), toda pessoa física que aderir ao serviço voluntário;
- 1.3 A prestação de serviço será formalizada através de documento denominado Termo de Adesão ao Serviço Voluntariado (Lei nº 9.806/98, Art. 2º), celebrado entre o **IPeC** e o voluntário (a), nele constando as condições de seus exercícios.

### 2. PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

- 2.1 As atividades do voluntário serão estão dispostas no anexo I;
- 2.2 As atividades do voluntário atuarão em regime de escala variável de acordo com as demandas semanais do **IPeC**, a serem previamente determinadas;





## Instituto de Pesquisas Cananéia - IPeC

- 23 Os dias e horários das atividades serão estabelecidos e acordados entre o candidato e o IPeC durante o processo de seleção.
- 24 O período de participação no Programa de Voluntariado terá duração **3,5 meses**, iniciando dia **15 de abril a 02 de julho de 2019**.

### 3. SELEÇÃO DOS VOLUNTÁRIOS

A seleção do candidato ao serviço voluntário no Instituto de Pesquisas Cananéia será realizada tendo como base a análise dos documentos enviados e entrevista com candidatos pré-selecionados.

#### 31 – Pré-Requisitos:

- 3.1.1 Estar cursando ou ser recém-formado nos cursos de ciências biológicas, medicina veterinária, biomedicina e/ou áreas afins;
- 3.1.2 Disposição e empenho para as atividades propostas;
- 3.1.3 Proativo, dinâmico, comunicativo e ter habilidade para trabalhar em equipe.
- 3.1.4 Seguro de acidentes pessoais válido durante todo o período do programa de voluntariado (documento a ser apresentado no início das atividades).
- 3.1.5 Atestado médico declarando estar apto a realizar as atividades propostas (documento a ser apresentado no início das atividades).

**\* O município de Cananéia apresentou casos confirmados de Febra Amarela em 2019, portanto, recomendamos fortemente que os candidatos selecionados possuam suas vacinas em dia.**

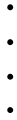
### 4. CONTRAPARTIDA OFERECIDA PELO IPeC

- 5.1. Capacitação teórico-prática para as atividades a serem realizadas;
- 5.2 Alojamento com quarto misto e compartilhado;
- 5.3 Auxílio alimentação;
- 5.4 Certificado de participação;

### 5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSCRIÇÃO

Somente serão aceitas as inscrições de candidatos com a documentação **completa**. Inscrições



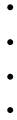


## Instituto de Pesquisas Cananéia - IPEC

incompletas ou enviadas para e-mails diferentes daquele definido por este edital serão desconsideradas.

- 51 **Curriculum vitae** (com telefone e e-mail para contato)
- 52 **Uma carta de recomendação** (de professor ou orientador)
- 53 **Carta de apresentação** em que o candidato exponha o interesse em participar do Programa de Voluntariado, além de expressar como poderá contribuir com as





## Instituto de Pesquisas Cananéia - IPEC

atividades a serem realizadas e como a participação no programa contribuirá para sua formação e atividades futuras.

### 6. INSCRIÇÃO, SELEÇÃO DATAS E INÍCIO DO PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

- 61 Os currículos deverão ser enviados para o e-mail [selecao.ipecpesquisas@gmail.com](mailto:selecao.ipecpesquisas@gmail.com) com o assunto **“Programa de voluntariado – Laboratório AC”**
- 62 Somente serão avaliados currículos enviados até às 23h59 do dia **31/03/2019**;
- 63 Os candidatos pré-selecionados serão contactados para agendamento de entrevistas via Skype entre os dias **1 a 5 de abril de 2019**.
- 64 O início das atividades está prevista para começar em **15 abril de 2019**;





•  
•  
•  
•

# Instituto de Pesquisas Cananéia - IPEC

## ANEXO 1.

### LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS IPEC

O Laboratório de Análises clínicas do IPEC iniciou sua atividade em agosto de 2016 com o objetivo de prover informações acerca do estado de saúde dos animais que chegam ao Centro de Reabilitação do IPEC por meio de exames laboratoriais. Desta maneira, o diagnóstico de doenças e subsequentes tratamentos podem ser melhor direcionados pelos veterinários do Centro.

Atualmente, são feitos exames de bioquímica sanguínea com uso de equipamento semi-automático, hemograma (manualmente), pesquisa de hemoparasitas e pesquisa de parasitas em fezes. A maior parte dos animais que chegam ao Centro de Reabilitação é composta por aves e tartarugas marinhas. Eventualmente, amostras de mamíferos marinhos poderão vir a ser analisadas em ocasião de encalhe ou coleta de material de maneira oportuna em seu ambiente natural.

### ATIVIDADES DE ROTINA DO LABORATÓRIO

Espera-se que o voluntário participe de todas as atividades desenvolvidas no Laboratório. Salientamos que o contato com animais se dá basicamente na hora da colheita de amostras; a maior parte das atividades é realizada dentro do Laboratório. O voluntário terá a oportunidade de acompanhar o dia-a-dia do laboratório clínico de um centro de reabilitação e observar os desafios de se trabalhar com espécies não convencionais. As atividades serão progressivamente delegadas ao voluntário com exceção das pipetagens na determinação dos analitos bioquímicos (visando manter a repetibilidade dos testes). Quando possível, o voluntário poderá participar de outras atividades do IPEC, a fim de facilitar a interpretação dos resultados.

O voluntário também poderá acompanhar as discussões acerca dos casos clínicos, direcionamento dos exames a serem executados no laboratório, diagnósticos e tratamentos.

.....



•  
•  
•  
•

# Instituto de Pesquisas Cananéia - IPEC

## ATIVIDADES DO VOLUNTÁRIO

### **Manutenção de equipamentos e vidrarias**

- ✓ Lavagem e secagem de vidrarias seguindo o POP (procedimento operacional padrão) estabelecido pelo laboratório
- ✓ Limpeza de equipamentos, bancada e troca de papel toalha da bancada periodicamente
- ✓ Limpeza do material utilizado no exame coproparasitológico
- ✓ Organização geral do laboratório

### **Preparo de soluções**

- ✓ Preparo de água destilada e deionizada
- ✓ Preparo de corantes e soluções para os exames de bioquímica, hematologia e pesquisa de hemoparasitas

### **Exame de hemograma**

- ✓ Colheita de amostras de aves e tartarugas marinhas seguindo o POP estabelecido pelo laboratório
- ✓ Participação em todas as etapas do exame manual
- ✓ Auxílio durante inserção de dados no software Workvet®

### **Bioquímica sanguínea**

- ✓ Colheita de amostras de aves e tartarugas marinhas seguindo o POP estabelecido pelo laboratório
- ✓ Identificação de tubos e microtubos para execução dos exames e armazenamento de amostras
- ✓ Execução de exames no equipamento Mindray BA-88A®
- ✓ Visualização e registro dos exames em computador acoplado ao equipamento
- ✓ Inserção de dados no software Workvet®

.....



# Instituto de Pesquisas Cananéia - IPEC

## **Pesquisa de hemoparasitas**

- ✓ Colheita de amostra seguindo o POP do Laboratório
- ✓ Leitura de lâminas, registro e armazenamento de imagens das lamínas no PC do laboratório
- ✓ Armazenamento das amostras

## **Pesquisa de parasitas em fezes**

- ✓ Colheita de amostra seguindo o POP do Laboratório
- ✓ Execução das técnicas de exame direto, flutuação de Willis e sedimentação de Hoffman na pesquisa de parasitas
- ✓ Leitura de lâminas, registro e armazenamento de imagens no computador do laboratório
- ✓ Inserção das imagens no Dropbox®
- ✓ Calibração da câmera acoplada ao computador com lâmina padrão sempre que necessário
- ✓ Planejamento de colheitas subsequentes ao primeiro exame baseando-se no resultado (positivonegativo) e no protocolo antiparasitário

## **Apresentação de seminário**

- ✓ Apresentação de um seminário curto (15min) ao final do voluntariado sobre um tema relacionado as atividades desenvolvidas à julgar pelo voluntário