



Oportunidade de PIBIC

A) Laboratório de Citogenética Evolutiva e Conservação Animal

B) Área: Citogenômica animal

C) Orientação: Prof. Daniel Pacheco Bruschi

D) Modalidade: PIBIC voluntário

E) Vagas disponíveis:

Subprojeto	Atividades / Requisitos	Nº vagas
Subprojeto 1 DNAs repetitivos e a variação cromossômica numérica em Anuros	- Análise citogenética convencional - Hibridação in situ fluorescente (FISH) - Interpretação de kariogramas Requisitos: - 12 horas/presenciais - 1h semanal destinada a <i>Lab Meeting</i> - Afinidade com análises em microscopia de luz	01
Subprojeto 2 Análise de retrotransposons da ordem LINE no genoma de anfíbios	- Análise computacional (Bioinformática) - Análises de árvores de sequências de DNA Requisitos - 12 horas/semanais (presenciais ou não) - 1h semanal destinada a <i>Lab Meeting</i> - Afinidade com ferramentas computacionais - Interesse em aprender linguagem Python e R	01
Subprojeto 3 Mapeamento cromossômico de retrotransposons da ordem LINE no genoma de anfíbios	- Preparo de sondas de DNA por PCR - Sequenciamento de DNA - Hibridação in situ fluorescente (FISH) - Interpretação de kariogramas Requisitos: - 12 horas/semanais presenciais - 1h semanal destinada a <i>Lab Meeting</i> - Afinidade com análises em microscopia de luz	01
Subprojeto 4 Estudo do repertório de genes de receptores olfativos em genomas de anfíbios	- Análise computacional (Bioinformática) - Construção de análises filogenéticas Requisitos: - 12 horas/semanais (presenciais ou não) - 1h semanal destinada a <i>Lab Meeting</i> - Afinidade com ferramentas computacionais - Interesse em aprender linguagem Python e R	01



F) Processo seletivo:

Candidatos deverão se inscrever por meio do preenchimento *online* de formulário eletrônico disponível link no site do Laboratório de Citogenética Evolutiva e Conservação animal (<http://www.bio.ufpr.br/portal/labceca/vagas-e-oportunidades/>), **até 13/04/2022.**

Etapa 1: Análise dos Formulários eletrônicos e histórico escolar do candidato (Eliminatória)

Formulário deverá ser preenchido utilizando o seu e-mail institucional (@ufpr) através do link:

(https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ozd7w-Lp-UK8Z0ubc44d8INAsTVzjaFGnZGtLQQQ2_VUQ01UUUI1SjVEODVXSkVKTEs1QkpXSzhGVi4u)

Ou acesse pelo QR-code:



Etapa 2: Prova de conhecimentos em Genética básica (Classificatória)

Data a ser definida, de acordo com o número de candidatos inscritos.

Etapa 3: Entrevista (Classificatória)

Data a ser definida, de acordo com o número de candidatos inscritos.