

ANEXO I
DISPONIBILIDADE DAS BOLSAS

VAGA	QUANT.	VIGÊNCIA ESTIMADA	LOCAL DE ATUAÇÃO	CARGA HORÁRIA *	REQUISITO E ATIVIDADES PREVISTAS
Bolsa de Apoio Científico A (SET – A) - Valor R\$ R\$ 7.800,00					
Monitoramento Avifauna	01	12 meses	Florianópolis/ ESEC Carijós e RESEX Marinha do Pirajubaé	34 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa: MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA AVIFAUNA EM ATIVIDADES DE USO PÚBLICO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE FLORIANÓPOLIS – FLORIPAVES</p> <p>Requisitos da vaga: É necessário que o(a) candidato(a) tenha nível superior em curso da área de ciências exatas e da terra (Geociências, Geografia, Biogeografia) ou ciências sociais e humanas (Ecologia, Ciências Ambientais, Geografia, etc) conforme enquadramento do CNPq/CAPES com pós-graduação em temas relacionados à gestão e avaliação de efetividade de Unidades de Conservação, Monitoramento de avifauna, Uso público e Educação Ambiental. Requer-se aptidão para trabalhos de campo na natureza e em ambientes aquáticos e de manguezal e comprovação curricular na organização e execução de atividades práticas e colaborativas, sistematização e processamento de dados de campo e elaboração de relatórios. É indispensável o domínio de processadores de texto, planilhas eletrônicas, ferramentas da internet, leitura e redação de inglês, aptidão e experiência em atividades de birdwatching e de uso público em unidades de conservação, conhecimento da ornitofauna local e regional, experiência profissional em trabalhos desenvolvidos no ambiente marinho e estuarino, comprovados por meio de histórico e curriculum. É indispensável que o candidato tenha saúde e aptidão física para participar de trilhas terrestres longas e trilhas aquáticas, que saiba nadar e tenha conhecimento/habilitação em condução de grupos em trilhas e salvamento aquático. Desejável que tenha experiência anterior nas Unidades de Conservação de Florianópolis e participado dos Conselhos Gestores destas UCs. O(a) candidato(a) deverá ter iniciativa, capacidade de inovação e facilidade de trabalho em equipe. É requerido a utilização de programas de georreferenciamento (e.g. ArcGIS).</p> <p>Atividades previstas:</p> <p>1) Atuar na formação de uma rede de colaboradores para o monitoramento da avifauna nas UCs: identificar atores-chave, contactar e articular colaboradores, orientar a participação nas atividades de monitoramento da avifauna e uso público, estimular a capacitação dos observadores e promover o fortalecimento da rede no monitoramento da avifauna;</p> <p>2) Atuar em eventos de uso público regulamentar das UCs que oportunizem a observação de aves: promover a execução do calendário anual de eventos e atividades de uso público e observação de aves do projeto do projeto em conjunto com as UCs, participando da organização prévia aos e validando os registros e dados de campo coletados para a caracterização da avifauna e avaliação da tendência de populações de espécies chave nas UCs selecionadas;</p>

					<p>3) Sistematizar e processar os dados de campo utilizando índices de riqueza, abundância, ocupação de espécies indicadoras, ameaçadas e sensíveis para acessar o estado de conservação localmente e periodicamente;</p> <p>4) Aplicar os protocolos de ciência-cidadã para censos de aves limícolas e para ambientes de manguezais e associados, seguir a regulamentação das UCs envolvidas e recomendações do ICMBio/CEMAVE para monitoramento da avifauna.</p> <p>5) Incluir em todas as atividades de uso público organizadas e executadas elementos que proporcionem para a população humana urbana de Florianópolis (crianças e adultos) oportunidade de experiências e contato qualificado com a natureza, propondo atividades e aplicando meios de quantificação e qualificação dos resultados.</p> <p>6) Apoiar a comunicação do projeto: elaborar textos e mídias para divulgação dos eventos, engajamento dos colaboradores e divulgação dos resultados nas mídias sociais; alimentar as plataformas de ciência cidadã e banco de dados relacionados com os dados sobre a avifauna coletados nas UCs. Propor formas de ampliação da comunicação e divulgação junto à rede de colaboradores.</p> <p>7) Implementar os roteiros de trilhas aquáticas e terrestres da ESEC de Carijós e RESEX de Pirajubaé junto ao ponto focal de uso público do NGI ICMBio Florianópolis.</p> <p>8) Elaborar relatórios, mapas, figuras, resumos, artigos de divulgação e científicos associados ao projeto.</p>
Bolsa de Apoio Científico C (DTI B) – Valor R\$ 3.900,00					
Turismo de Base Comunitária	01	12 meses	Florianópolis/ RESEX Marinha do Pirajubaé	40 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa: ESTRATÉGIA PARA RETOMADA E FORTALECIMENTO DO TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA – TBC, NA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO PIRAJUBAÉ, FLORIANÓPOLIS/SC</p> <p>Aplicação e monitoramento das estratégias metodológicas de mobilização e fortalecimento da participação social para o engajamento da comunidade extrativista no Turismo de Base Comunitária da Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé e divulgação da iniciativa na região.</p> <p>Requisitos da vaga de Graduação com especialização: Para a realização das atividades é necessário que o(a) candidato(a) tenha nível superior em cursos da área ambiental e/ou humanas, tais como ciências biológicas, oceanografia, ecologia, sociologia, pedagogia, comunicação, ciências humanas, ciências sociais aplicadas ou carreiras afins, com pós-graduação em temas relacionados à gestão e avaliação de efetividade de Unidades de Conservação, monitoramento da biodiversidade, educação ambiental e relações sociais na conservação da biodiversidade, antropologia, geografia, interdisciplinaridade e uso público de unidades de conservação e com populações periféricas.</p> <p>É requerida aptidão e experiência comprovada de, no mínimo três anos, por meio de histórico profissional, declaração e/ou curriculum, em gestão participativa, organização e execução de atividades formativas e de uso público com populações tradicionais, em especial da pesca artesanal local e regional, e de reservas extrativistas e unidades de conservação marinho e costeiro, preferencialmente urbanas. Necessário ter</p>

					<p>experiência prática em organização e facilitação de eventos, sistematização e processamento de dados de campo e elaboração de relatórios.</p> <p>Desejável que tenha conhecimentos e experiência prévia de trabalho em unidades de conservação de Florianópolis, assim como, com projetos especiais de conservação da biodiversidade junto ao ICMBio.</p> <p>É desejável o domínio de mídias sociais e indispensável o domínio de processadores de texto, planilhas eletrônicas, ferramentas da internet. O(a) candidato(a) deverá ter iniciativa, capacidade de inovação e facilidade de trabalho em equipe.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atuar na reconstrução e fortalecimento da rede colaborativa para execução das ações de TBC na Resex Marinha do Pirajubaé, identificando atores-chave, contactar e articular colaboradores, orientar a participação nas atividades de visitaç�o, estimular e participar na capacita��o dos interessados e promover o fortalecimento da rede no fortalecimento do TBC local; 2) Atuar na organiza��o, execu��o e facilita��o dos eventos locais que divulguem e oportunizem as atividades de visita��o: promover a execu��o de atividades projetadas, em conjunto com o GT TBC e o ICMBio, participando da organiza��o pr��via aos eventos, apoio log��stico e execu��o das atividades em campo, orientando os colaboradores e registrando informa��es e dados dos participantes, para a caracteriza��o do p��blico e receptividade da popula��o em rela��o ao TBC; 3) Sistematizar e processar os dados de campo, elaborar planilhas, criar e aplicar indicadores de avalia��o de prefer��ncias e tend��ncias dos participantes, em rela��o �� integra��o ou n��o nas atividades de TBC; 4) Incluir em todas as atividades de uso p��blico, organizadas e executadas pelo projeto, elementos que proporcionem apreciar os interesses e perspectivas das mulheres envolvidas com a pesca artesanal, assim como da popula��o juvenil, propondo meios para oportunizar sua integra��o nas atividades e aplicando meios de quantifica��o e qualifica��o dos resultados. 5) Apoiar a comunica��o do projeto: elaborar textos e m��dias para divulga��o dos eventos, engajamento dos colaboradores e divulga��o dos resultados nas m��dias sociais, contribuindo para alimentar os bancos de dados relacionados com as atividades de TBC na regi��o. Propor, em conjunto com profissional de comunica��o, formas de amplia��o de informa��es e divulga��o das atividades, junto ao p��blico interno e externo. 6) Apoiar na implementa��o de novos roteiros de trilhas aqu��ticas e terrestres da Resex Pirajuba�� junto ao GT TBC, ao condutor ambiental local e a Rede Colaborativa de TBC da Resex. 7) Elaborar, periodicamente, rel��t��rios, mapas, figuras, resumos, artigos de divulga��o e cient��ficos associados ao projeto. 8) Respeitar a regula��ta��o do Resex Pirajuba��, seu Conselho Deliberativo e o GT TBC, para a implementa��o das a��es de TBC na UC.
--	--	--	--	--	---

Bolsa de Apoio Científico D (SET-D) – Valor R\$ 3.250,00					
Monitoramento da qualidade hídrica	01	12 meses	Florianópolis/ ESEC Carijós e RESEX Marinha do Pirajubaé	40 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa: MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE CARIJÓS E DA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO PIRAJUBAÉ</p> <p>Requisitos da vaga: Para realização das atividades é necessário que o(a) candidato(a) tenha nível superior completo em curso da área ambiental com experiência em análise de amostras de água (Química, Oceanografia, Engenharia Ambiental, Biologia). O(a) candidato(a) deve ter experiência em análise de parâmetros físicos, químicos e biológicos em amostras águas naturais. Conhecimentos da técnica de espectrometria da região do ultravioleta e visível. O(a) candidato(a) deverá ter iniciativa, capacidade de inovação e facilidade de trabalho em equipe. É recomendado conhecimentos do funcionamento de ambientes estuarinos e do uso de bioindicadores, em especial macroinvertebrados bentônicos. O(a) candidato(a) deve ter conhecimento em Boas Práticas de Laboratório (BPL). Experiência em preparação de soluções e reagentes. Capacidade em realizar cálculos químicos (concentração, curva analítica, quimiometria). Conhecimento comprovado em: Espectrometria (UV-Vis). Conhecimento em Química Analítica, Qualidade de Águas Naturais, Limnologia, Oceanografia e Pacote Office (Word e Excel). Habilidade no manuseio e calibração de equipamentos básicos de laboratório, como balanças analíticas, pHmetro, condutivímetro, turbidímetro e espectrofotômetro. É recomendável o(a) candidato(a) possuir CNH categoria B e disponibilidade para eventuais coletas de campo.</p> <p>Atividades previstas: Executar o monitoramento da qualidade da água da E.E. Carijós e da R.E.M. do Pirajubaé. 1) Organização do laboratório e limpeza de vidrarias, utensílios e equipamentos, bem como material para coleta de campo; 2) Preparar reagentes e soluções; 3) Manuseio e calibração de equipamentos: pHmetro, condutivímetro, sonda multiparamêtro, oxímetro, espectrofotômetro, bloco digestor, dentre outros; 4) Desenvolvimento e estudos de metodologias analíticas; 5) Construção de curvas de calibração e cálculos quimiométricos; 6) Realizar coletas de amostras de água superficiais, efluentes e sedimento; 7) Processamento e análise de amostras de água, efluentes e sedimento; 8) Planilhar dos dados observados, bem como interpreta - lós a luz dos processos biogeoquímicos e da legislação ambiental; 9) Analisar os dados.</p>
Bolsa de Apoio Científico D (SET-D) – Valor R\$ 3.250,00					
Tainhota Sentinela	01	12 meses	Florianópolis/	40 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa: TAINHOTA SENTINELA: AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DE <i>MUGIL LIZA</i> COMO BIOMARCADORES DE IMPACTOS ANTRÓPICOS</p>

			ESEC Carijós e RESEX Marinha do Pirajubaé		<p>Requisitos da vaga: Para realização das atividades é necessário que o(a) candidato(a) tenha nível superior completo em Biologia Marinha ou Ciências Biológicas. Experiência comprovada em biomonitoramento de peixes (<i>Mugil liza</i> ou outros mugilídeos). Atuação prévia em análises bioquímicas aplicadas à avaliação da saúde de organismos aquáticos. Participação prévia em projetos de monitoramento ambiental, ou investigação dos efeitos de poluentes em tainhas. Experiência em embarque científico com práticas de navegação e coleta de dados bióticos e abióticos com o uso de técnicas, equipamentos e instrumentos oceanográficos e pesqueiros. Conhecimento comprovado em: boas práticas de biossegurança; prevenção em acidentes; Bioquímica e Biologia Molecular; Ecologia de Riachos, Limnologia e Ecologia Costeira; Conservação de ecossistemas aquáticos e impactos ambientais.</p> <p>É recomendável o(a) candidato(a) possuir CNH categoria B e disponibilidade para eventuais coletas de campo, coletas e deslocamentos e capacidade de redigir relatórios técnicos, interpretar dados laboratoriais e auxiliar em análises estatísticas.</p> <p>Atividades previstas: Executar o biomonitoramento por meio da avaliação dos parâmetros hematológicos e bioquímicos de <i>Mugil liza</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar captura dos peixes e coletar os tecidos desses animais; 2) Processamento as amostras coletadas; 3) Análises bioquímicas; 4) Processamento diferencial de tecidos; 5) Preparar reagentes e soluções; 6) Realizar as análises indicadas 7) Organização de materiais do laboratório; 8) Planilhar dos dados observados; 9) Analisar os dados. 10) Elaboração de relatórios
Bolsa de Iniciação Científica (IC) – Valor R\$ 800,00					
Monitoramento Avifauna	01	12 meses	Florianópolis/ ESEC Carijós e RESEX Marinha do Pirajubaé	20 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa: MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA AVIFAUNA EM ATIVIDADES DE USO PÚBLICO NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE FLORIANÓPOLIS</p> <p>Requisitos da vaga: Para a realização das atividades é necessário que o(a) candidato(a) esteja cursando nível superior nas áreas de ciências exatas e da terra (Geociências, Geografia, Biogeografia), ciências sociais e humanas (Ecologia, Ciências Ambientais, Geografia) ou ciências ambientais (Biologia), conforme enquadramento do CNPq/CAPES.</p> <p>Requerida aptidão para comunicação e atendimento público de crianças e adultos, disposição para execução de atividades práticas e colaborativas, facilidade para elaboração de textos, resumos e registros visuais, e elaboração de relatórios. É indispensável o domínio de processadores de texto, planilhas eletrônicas e ferramentas da internet. Desejável que tenha experiência anterior com atividades de educação ambiental ou nas UCs de Florianópolis. O(a) candidato(a) deverá ter iniciativa, facilidade com comunicação em atividades</p>

					<p>presenciais e domínio do uso de redes sociais e de programas para registro processamento de dados de campo.</p> <p>É indispensável que o(a) candidato(a) tenha saúde e aptidão física para participar de trilhas terrestres longas e trilhas aquáticas e que saiba nadar.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar entrevistas para levantamento de atores, demandas e expectativas de colaboradores e visitantes das UCs, e para avaliação das atividades realizadas, de acordo com os objetivos do projeto; 2) Atuar na mobilização e engajamento social para as atividades e eventos de educação ambiental e uso público do projeto 3) Participar da execução do calendário anual de atividades/eventos do projeto; 4) Participar dos censos e trabalhos em campo e apoiar o registro e documentação das atividades; 5) Apoiar a sistematização dos registros do projeto e a alimentação dos bancos de dados e plataformas de ciência-cidadã; 6) Executar atividades de comunicação do projeto: elaborar textos e mídias para divulgação dos eventos, engajamento dos colaboradores e divulgação dos resultados nas mídias sociais; propor formas de ampliação da comunicação e divulgação junto à rede de colaboradores. 7) Seguir a regulamentação das UCs envolvidas, recomendações do ICMBio e do ponto focal para Uso público do NGL/ Florianópolis para as atividades de educação ambiental, visitação e comunicação. 8) Elaborar relatórios, gráficos, figuras, resumos, peças de divulgação associados ao projeto
Bolsa de Apoio Técnico Científico II – Valor R\$ 1.950,00					
Turismo de Base Comunitária	01	12 meses	Florianópolis/ RESEX Marinha do Pirajubaé	40 horas semanais	<p>Projeto de Pesquisa ESTRATÉGIA PARA RETOMADA E FORTALECIMENTO DO TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA – TBC, NA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO PIRAJUBAÉ, FLORIANÓPOLIS/SC</p> <p>Contribuições para o monitoramento das estratégias metodológicas de mobilização e fortalecimento da participação social para o engajamento da comunidade extrativista no Turismo de Base Comunitária da Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé e apoio na divulgação da iniciativa na comunidade e região.</p> <p>Requisitos da vaga de bolsista:</p> <p>Para a realização das atividades é necessário que o(a) candidato(a) possua formação mínima de nível médio, e tenha vínculos territoriais e/ou familiares comprovado com a população extrativista local e/ou regional, e familiaridade com o modo de vida da pesca artesanal profissional e reconhecida competência profissional na área. Requerida aptidão para comunicação com pescadores e atendimento público de crianças e adultos, disposição para execução de atividades práticas e colaborativas, facilidade para elaboração de textos, resumos e registros visuais, e elaboração de relatórios. É requerido domínio de processadores de texto, planilhas eletrônicas, ferramentas da internet. Desejável, porém não eliminatório, que tenha experiência anterior com atividades educativas, assim como, nas UCs de Florianópolis. O(a) candidato(a) deverá conhecer o território da Resex, ter iniciativa, facilidade de comunicação em atividades presenciais e domínio do uso de redes sociais e de programas para registro e processamento dos dados de campo.</p>

					<p><u>Atividades previstas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Apoiar na realização de entrevistas para levantamento de atores, demandas e expectativas de colaboradores e visitantes das UCs, e avaliação das atividades realizadas, de acordo com os objetivos do projeto; 2) Atuar na mobilização e engajamento social para as atividades e eventos de sensibilização e mobilização para o TBC local. 3) Participar da execução do calendário anual de atividades/eventos do projeto; 4) Atuar na preparação de materiais, organização logística e operacional das atividades e eventos do projeto; 5) Participar dos censos e trabalhos em campo e apoiar o registro e documentação das atividades; 6) Apoiar a sistematização dos registros do projeto e a alimentação dos bancos de dados; 7) Apoiar na execução de atividades de comunicação e divulgação, subsidiando a elaboração de textos e mídias dos eventos, engajamento dos colaboradores e divulgação dos resultados nas mídias sociais; 8) Propor formas de ampliação da comunicação e divulgação junto à comunidade local. 9) Respeitar a regulamentação do Resex Pirajubaé, seu Conselho Deliberativo e o GT TBC, para a implementação das ações de TBC na UC. 10) Contribuir na elaboração de relatórios, gráficos, figuras, resumos, peças de divulgação associados ao projeto.
--	--	--	--	--	--

*A carga horária é uma sugestão e deve ser acordada entre o bolsista e o orientador, de forma que as atividades de pesquisa não sejam prejudicadas.