

NOME DO(A) DISCENTE:

Jessica Fernanda Sato

INSTITUIÇÃO DO ESTÁGIO:

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

SUPERVISOR DO ESTÁGIO:

Pablo Lacaze de Camargo Casella

NOME DO PROJETO:

Quantificação da proporção de áreas de cabruca dentro do Parque Nacional da Serra das Lontras, Bahia.

OBJETIVOS DO ESTÁGIO:

Realizar a quantificação das áreas com cultivo de cacau (*Theobroma cacao*) dentro dos limites do Parque Nacional da Serra das Lontras, e também o mapeamento da zona de amortecimento do redor da unidade de conservação.

DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, COM PARTICULAR ÊNFASE NA EXPERIÊNCIA DO ALUNO COM AS ATIVIDADES DE GESTÃO EM CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE:

Etapa 1: *Uma vez que a doutoranda possui experiência com uso do software QGIS, para a realização de análises de geoprocessamento com dados ambientais e mapas para distribuição de espécies, o mapeamento das feições e o desenvolvimento dos mapas foram feitos no programa com os dados disponíveis do Mapbiomas cacau para a região.*

Etapa 2: A capacitação dos Agentes temporários ambientais (ATAs) foi realizada com o apoio do supervisor do estágio, e também com um colega com experiência com pontos de checagem. Assim a doutoranda pode realizar a capacitação de 2 agentes temporários para a realização de pontos de checagem para que as responsáveis dos institutos interessados possam ter uma real estimativa da quantidade de áreas com cacau dentro dos limites da Parna da Serra das Lontras.

Etapa 3: Desenvolvimento do relatório técnico simplificado foi feito baseado em outros relatórios similares de unidades de conservação e na bibliografia sobre o assunto.

DESCRÍÇÃO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS, INCLUINDO NOME, DESCRIÇÃO, FORMATO E DO NÍVEL DE DISPONIBILIDADE DE CADA PRODUTO:

*PRODUTO 1: Mapeamento do uso do solo dentro dos limites do Parque Nacional da Serra das Lontras.*

**DESCRIÇÃO:** Os mapas gerados com a quantificação de cada feição de uso do solo dentro do Parque Nacional da Serra das Lontras foi feito baseado nos dados disponíveis na plataforma do Mapbiomas cacau (<https://brasil.mapbiomas.org/mapbiomas-cacau/>) . Os mapas e as quantificações foram feitas através do software QGIS.

**PRODUTO 2:** Mapa com o uso do solo na zona de amortecimento da Parna da Serra das Lontras.

**DESCRIÇÃO:** Os mapas gerados com a quantificação de cada feição de uso do solo na zona de amortecimento do Parque Nacional da Serra das Lontras foi feito baseado nos dados disponíveis na plataforma do Mapbiomas e no Mapbiomas cacau (<https://brasil.mapbiomas.org/mapbiomas-cacau/>).

**PRODUTO 3:** Relatório técnico simples das áreas ocupadas por cacau e formações florestais dentro dos limites da Parna da Serra das Lontras.

**DESCRIÇÃO:** Descrição dos resultados obtidos pelo geoprocessamento do uso de solo para a Parna da Serra das Lontras, e pela capacitação dos agentes temporários ambientais (ATAs).

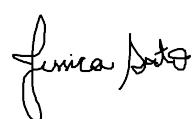
**PRODUTO 4:** Capacitação dos agentes temporários ambientais (ATAs).

**DESCRIÇÃO:** Junto com um colega com experiência em validação de pontos de checagem para mapeamento, a doutoranda capacitou 2 ATAs com a presença do orientador do estágio próximas a base ICMBIO São Lucas. Os ATAs foram capacitados para o uso do app "GPS Essentials" para marcar os pontos de checagem das áreas com cacau e área de floresta. Posteriormente, foram capacitados em como realizar a validação de pontos respeitando uma distância mínima de 10 m para cada ponto de checagem e estabelecendo as classes para cada uso.

**PARECER DO(A) ORIENTADOR(A) DO ESTÁGIO SOBRE A QUALIDADE DAS TIVIDADES E PRODUTOS DESENVOLVIDOS PELO(A) ESTAGIÁRIO(A):**

Os produtos desenvolvidos atenderam ao objetivo do presente estágio. A partir dos resultados sistematizados por Jessica e pela breve experiência de checagem de campo feita na expedição de capacitação dos ATA do ICMBio do Parna Serra das Lontras pudemos confirmar a necessidade de alguma outra ferramenta que traga dados mais precisos em relação à proporção de cabruca e floresta dentro do Parque Nacional.

Agradeço, em nome do Icmbio Ilhéus, pela dedicação e generosidade de Jessica ao desenvolver esse trabalho. Igualmente agradeço à UESC e aos professores que tornaram, com notável prontidão, uma demanda nossa em realidade.



Jessica Fernanda Sato  
202320445



Pablo Lacaze de Camargo Casella  
Analista ambiental do NGI Ilhéus / ICMBio



---

Orientador(a) PPGEBC