

NOME DO(A) DISCENTE:

Matheus Torres Walder

INSTITUIÇÃO DO ESTÁGIO:

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)

SUPERVISOR DO ESTÁGIO:

Pablo Casella

NOME DO PROJETO:

Alterações dos usos de solo de três Unidades de Conservação do Sul da Bahia e seus entornos

OBJETIVOS DO ESTÁGIO:

O estágio teve como objetivo gerar o histórico de uso de solo de três Unidades de Conservação (PARNA Serra das Lontras, REBIO e REVIS de Una) e de seus entornos, além da área aqui chamada de Mosaico de conservação Una-Lontras. Além disso o estágio focou na análise da dinâmica de alteração de usos de solo na região de estudo ao longo dos anos estudados (1985, 2000, 2015, 2020, 2022 e 2023), afim de analisar se a região vem apresentando uma redução na sua cobertura florestal e qual uso de solo está substituindo essas áreas de cobertura florestal.

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

As atividades desenvolvidas foram realizadas através do download de imagens de satélite (Sentinel 2 e Landsat) e produtos de mapeamento do uso de solo da região, especialmente utilizando dos dados da iniciativa MapBiomas. Utilizando destes dados foram então gerados mapas para as UCs, um buffer de 5km ao redor das UCs e para área do Mosaico de conservação. A partir dos mesmos foram calculadas as áreas de usos de solo da região e as variações nas diferentes classes de uso de solo.

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

**PRODUTO 1: Mapa da região do PARNA e seu entorno**

**Descrição:** Foram gerados seis mapas, um para cada ano estudado, e verificado a quantidade de classes de uso de solo observadas e calculado para cada ano a quantidade de área ocupada por cada classe. Ao todo observamos na área do PARNA em seu entorno 8 classes de uso de solo, sendo predominante na região áreas de floresta, cacau e pastagem. Os mapas e valores exatos de variação de uso de solo estão disponíveis no relatório geral enviado em anexo.

**PRODUTO 2: Mapa da região da REBIO e REVIS de Una e seus arredores**

**DESCRIÇÃO:** Foram gerados seis mapas, um para cada ano estudado, e verificado a quantidade de classes de uso de solo observadas e calculado para cada ano a quantidade de área ocupada por cada classe. Ao todo observamos 19 classes de uso de solo na área da REBIO e REVIS de Una, sendo a região predominantemente composta por áreas de floresta, cacau e pastagem. Porém apresentando uma redução na cobertura florestal e ampliação das áreas de pastagem. Os mapas e valores exatos de variação de uso de solo estão disponíveis no relatório geral enviado em anexo.

**PRODUTO 3: Mapa da região do Mosaico de conservação Una-Lontras**

**DESCRIÇÃO:** Foram gerados seis mapas, um para cada ano estudado, e verificado a quantidade de classes de uso de solo observadas e calculado para cada ano a quantidade de área ocupada por cada classe. Ao todo o Mosaico de conservação apresentou 19 classes de uso de solo, assim como a área da REBIO e REVIS da Una, apresentando as mesmas tendências que as UCs anteriormente mencionadas, com a principal classe de ocorrência sendo cobertura florestal, seguido de áreas de cacau e pastagem. Também apresentando aumento das áreas de pastagem na região. Os mapas e valores exatos de variação de uso de solo estão disponíveis no relatório geral enviado em anexo.

**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. Matheus foi solícito e fez as adequações sugeridas pela equipe do Icmbio prontamente, tornando o resultado final mais adequado aos propósitos de gestão ambiental no mosaico de conservação Una-Lontras.

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



Matheus Torres Walder  
Número de matrícula: 202411075



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



Maíra Benchimol