

## Objetivo

Objetivo principal do projeto:

Verificar a efetividade de unidades de conservação no território do Espírito Santo na proteção de espécies da fauna raras, ameaçadas ou sensíveis a alterações ambientais.

## Objetivos

1. Organizar uma base de dados sobre insetos aquáticos, peixes de riachos e mamíferos de médio a grande porte em unidades de conservação (UCs) no Espírito Santo;
2. Realizar um diagnóstico da fauna de insetos aquáticos, com ênfase em Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera, nas UCs selecionadas;
3. Realizar um diagnóstico da fauna de peixes de riachos nas UCs selecionadas;
4. Realizar um diagnóstico da fauna de mamíferos de médio a grande porte nas UCs selecionadas;
5. Caracterizar o uso e ocupação do solo nas UCs selecionadas e em suas zonas de amortecimento;
6. Simular a viabilidade populacional de mamíferos de médio a grande porte nas UCs estudadas;
7. Modelar a ocorrência potencial de espécies nas UCs estudadas, comparar com a ocorrência real comprovada no diagnóstico faunístico e identificar as lacunas de proteção;
8. Disponibilizar a base de dados de fauna e os relatórios do projeto para o público, por intermédio de sítio eletrônico.
9. Contribuir para a formulação de políticas públicas de conservação da biodiversidade no Estado do Espírito Santo.
10. Preparar, pelo menos, quatro trabalhos para publicação em revistas especializadas, sobre insetos aquáticos, peixes, mamíferos e uso e ocupação do solo nas UCs;