

Departamento de Tecnologia de Informação

Projeto Colibri

Sistema de Gerenciamento de Valoração de Danos Ambientais.

| Projeto Colibri



Objetivo:

Desenvolver um Sistema de Gerenciamento de Cálculo de Valoração Econômica de Dano Ambiental.



Justificativa.

Necessidade de padronização e gerenciamento sistêmico da valoração econômica do dano ambiental na Promotoria do Meio Ambiente e Conflitos Agrários do MP-AP.

|Tipos de Valoração de Dano

01

Desflorestamentos Irregulares

Calcula a valoração do desflorestamento irregular em diversos tipos de áreas.

02

Inexistência de Reserva Legal.

Calcula a valoração da ausência de área de reserva legal em áreas rurais.

03

Construção em área de Preservação Ambiental

Calcula a valoração de construções em áreas de preservação permanentes.

04

Madeira Nativa Serrada

Calcula a exploração irregular de extração de madeira nativa serrada.

05

Produção Ilegal de Carvão Vegetal

Calcula a valoração da produção ilegal de carvão vegetal.

06

Fauna Silvestre

Calcula a valoração de danos, incluindo abate, captura e maus tratos, sobre a fauna silvestre.

|Tipos de Valoração de Dano

07

Arborização Urbana

Calcula a valoração decorrentes de supressão, anelamento, poda e envenenamento de espécies arbóreas em logradouros públicos ou em propriedades privadas alheias em áreas urbanas.

08

Depósito Irregular de Resíduos Sólidos.

Calcula a valoração a casos de depósito irregular de resíduos sólidos, em áreas protegidas ou em áreas passíveis de autorização

09

Soterramento da Vegetação

Calcula a valoração civil de dano ambiental nos casos de deposição irregular de terra e consequente soterramento da vegetação em áreas protegidas ou em áreas passíveis de autorização.

10

Movimentação de Terra

Calcula a valoração da composição civil de dano ambiental nos casos de movimentação de terra em áreas protegidas ou em áreas passíveis de autorização.

11

Degradação de Áreas Úmidas - AUS

Calcula a valoração do dano causada pela degradação de Áreas Úmidas (AUS), decorrentes de drenagens pela agricultura e pecuária ou construção de diques.

12

Danos aos Recursos Pesqueiros

Calcula a Valoração de Danos sobre os Recursos Pesqueiros, promovida pela exploração ilegal de pescado ou por eventos de contaminação diversa que promoveram a mortandade de peixes.

Alternativas para o sistema

- **Sistema com calculos pré-programados**

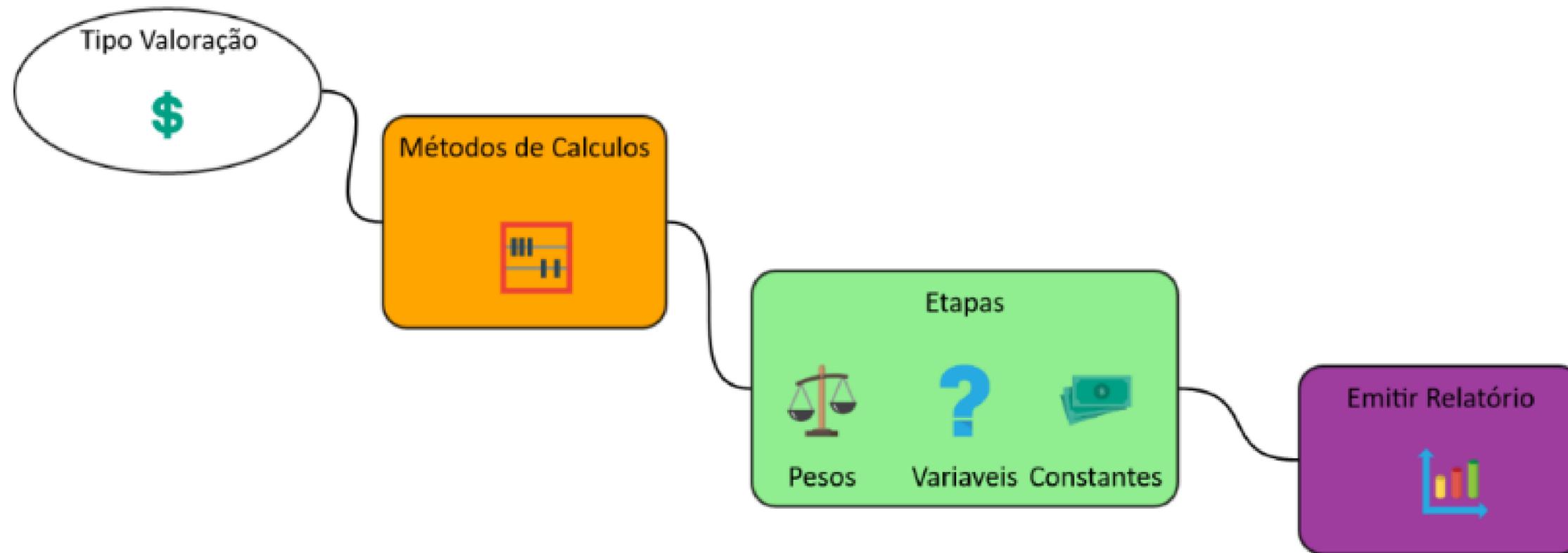
Pró: Velocidade na entrega, pois os cálculos seriam codificados.

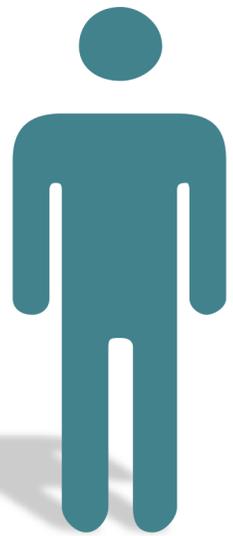
Contra: Manutenção e dependência constante de intervenção da TI.

- **Sistema de Gestão de Cálculos**

Pró: Flexibilidade na gestão de cálculos, administração feita pelo usuário.

Contra: Aumento da complexidade do Sistema e como consequência o tempo de desenvolvimento.





Administrador

- Cadastrar Valoração
- Cadastrar Cálculo
- Cadastrar Etapas
- Cadastrar Variáveis
- Cadastrar Constantes
- Cadastrar Pesos



Usuário Final

- Selecionar Valoração
- Escolher Cálculo
- Preencher variáveis
- Emitir Relatório

Projeto Colibri



Departamento de Tecnologia da Informação

Obrigado

Projeto Colibri.