

# PROJECT FLOW - PLATAFORMA DE MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES E INDICADORES DO PROJETO SISA+

*Fortalecimento do SISA Acre: aprimoramento dos seus programas e valoração dos ativos e sustentabilidade financeira de uma economia de baixas emissões (SISA+)*



<http://projectflow.earthinnovationinstitute.org>

**Rio Branco – Acre**

---

**Responsabilidade:** Earth innovation Institute - EII

**Diretor do projeto:** Elsa Mendoza

Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação de Serviços Ambientais do Estado do Acre – IMC

**Diretor – Presidente:** Dr. Érico Barboza

Companhia de Desenvolvimento de Serviços Ambientais - CDSA

**Diretor-presidente:** Dr. José Luiz Gondim dos Santos

**Diretora técnica:** Rosângela Silva de Oliveira Benjamim

**Apoio:** **Iniciativa Internacional da Noruega para o Clima e as Florestas** (*Norway's International Climate and Forest Initiative - NICFI*); Programa das Nações Unidas Para o Desenvolvimento – PNUD; Força Tarefa dos Governadores para o Clima e Florestas - GCF-FT.

**Consultoria:** Elaboração da Plataforma de Monitoramento Project Flow

**Local:** Rio Branco – Acre , Brasil

**Equipe:** Dr. Juan Ardila, Geógrafos: Rafael Vargas e Juan Gabriel Rojas

---

## Descrição da Ferramenta

A plataforma Project Flow é uma ferramenta capaz de monitorar o fluxo das atividades, o avanço dos indicadores e do projeto que foi executado pelo Earth Innovation Institute com o PNUD no Brasil, denominado “Fortalecimento do SISA Acre: aprimoramento dos seus programas e valoração dos ativos e sustentabilidade financeira de uma economia de baixas emissões, denominado como SISA+.

## Processo de desenvolvimento da plataforma

Foi construído em quatro etapas a plataforma de monitoramento:

### 1. Construção do modelo conceitual

O modelo conceitual é uma ferramenta que permite visualizar os níveis de informação necessários para o correto fluxo de informação. Isso nos permite projetar a plataforma de acordo com as necessidades do projeto. Além disso, permite avaliar os diferentes níveis de acesso que são exigidos no sistema e os atores que dele farão parte. Em anexo a este documento você encontra o modelo conceitual projetado.

### 2. Preparação inicial do sistema

O sistema foi desenvolvido no framework Laravel 5.2 (PHP) com conexão a um banco de dados MySQL. Além disso, JavaScript, JQuery, Bootstrap 4 e Leaflet são usados para o manuseio de estilos, mapas e interatividade e experiência do usuário. Além disso, a plataforma foi desenvolvida em três idiomas (inglês, português e espanhol). A Figura 1 apresenta uma primeira vista da plataforma.

Figura 1. Diagrama Inicial da Plataforma



### 3. Nível de acesso do usuário e sistema de autenticação

3.1 Feita a modelagem do projeto, foi necessário criar quatro tipos diferentes de usuários. Cada um com diferentes níveis de acesso à informação.

Gerente de projeto: o gerente de projeto tem 100% de capacidade de visualizar, editar e excluir informações do projeto. Além disso, este usuário pode criar novos usuários com os níveis de acesso às informações que julgar necessários.

Usuário da edição: Este usuário é capaz de criar e editar atividades. Além disso, pode fazer upload de documentos relacionados à execução do projeto.

Usuário de consulta avançada: este usuário pode visualizar todas as informações, também pode baixar arquivos relacionados à execução do projeto.

Usuário público: Este usuário não requer autenticação no sistema. O projeto tem um volume de informações publicadas que estarão à disposição de qualquer cidadão que quiser saber como está o projeto.

Figura 2. Usuarios e licenças dentro do sistema

Roll	Permisos			
	Visualización Pública	Visualización Avanzada	Carga	Edición de proyecto
Administrador de proyecto	x	x	x	x
Usuario de edición	x	x	x	
Usuario de consulta avanzada	x	x		
Usuario público	x			

### 3.2 Autenticação no sistema

Um sistema de usuário e senha foi desenvolvido para usuários com permissões avançadas no sistema. Além disso, o sistema de senha possui uma criptografia de senha que não permite que administradores ou desenvolvedores saibam essas informações. Isso significa que, se o usuário esquecer a senha, ele deverá seguir um processo de redefinição de senha para criar uma nova.

### 4. Módulo de edição do projeto

O Módulo de Edição permite que você atualize o sistema conforme o projeto evolui. Foi desenvolvido em 4 linhas (Produtos, Indicadores, Atividades e Pendências a fazer).

#### 4.1 Produtos

Este módulo permite criar, editar e deletar produtos de acordo com a necessidade do projeto. O acesso à edição deste produto será exclusivo do (s) administrador (es) do projeto. Esta seção é extremamente cuidadosa; remover um produto é o mesmo que remover indicadores e atividades associadas a ele.

Figura 3. Módulo Edição – Produtos



Figura 4. Resultados da plataforma em setembro 2020 incluindo a parte de gênero



Figura 5. Resultados da plataforma

Não seguro | projectflow.earthinnovationinstitute.org/projects\_home?id\_pf=3212,32#

Project Flow

ACRE GCF task force Earth Innovation Institute

Acre-Brasil

Registro

Encontre as últimas atividades realizadas nos projetos para cumprir os indicadores

Atividade	Progresso
Acompanhamento da execução das atividades através de reuniões trimestrais (4) dos executores do projeto para rever o planejamento fazendo	01/20
Realizar reuniões de prospecção com potenciais investidores/financiadores no âmbito nacional e internacional	01/20
Elaboração do plano de agronegócio de baixas emissões para estado do Acre	12/20
Fortalecimento da atuação da CDSA através da atualização de sua estrutura e funcionamento.	12/20
Apresentar os resultados alcançados para a CEVA através de reuniões semestrais/Ordinárias da CEVA	01/20