

Projeto: Consolidação do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC/LifeWeb

PN: 12.9034.5-001.00

Contratação de Pessoa Jurídica especializada para o aprimoramento do módulo de criação, desenvolvimento do módulo de plano de manejo e monitoria do Sistema Informatizado de Monitoria de RPPN (SIMRPPN), além de adaptação do sistema para o compartilhamento, uso comum, com os Órgãos Estaduais e Municipais de Meio Ambiente.

1. Introdução

A empresa Nova Mídia Brasília foi contratada no dia 05 de Abril de 2018 para colaborar com o aprimoramento e desenvolvimento da plataforma web dos módulos de criação e gerenciamento de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN), em parceria com a Agência GIZ Brasil.

As Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) correspondem a uma importante alternativa para a preservação dos biomas brasileiros e para garantir sua funcionalidade, o Instituto Chico Mendes de Conservação de Biodiversidade (ICMBio) adotou o Sistema Informatizado de Monitoria de RPPN (SIMRPPN) – Módulo de criação desde 2010. O módulo de criação é a ferramenta que possibilita que o interessado solicite a criação de sua RPPN via online, integrada com um painel de administrativo o qual os técnicos dos órgãos realizem os procedimentos para a criação da reserva. O módulo de plano de manejo irá proporcionar que o proprietário possa elaborar seu plano de forma online, utilizando ferramentas georreferenciadas que permitirá espacializar o zoneamento e por meio de ícones as atividades, infraestrutura e serviços existentes na reserva. O módulo de monitoria proporcionará o acompanhamento e o monitoramento das RPPN, por meio da geração de controles internos, filtros, relatórios, gráficos e vistas de acompanhamento. O módulo de compartilhamento visa permitir que Órgãos Estaduais e Municipais de Meio Ambiente possam utilizar o SIMRPPN de forma autônoma, sendo responsável pela gerência, validação e publicação das informações de suas RPPN.

Partindo dessa premissa, os trabalhos foram iniciados no dia 06 de Abril de 2018 com a realização de uma reunião contando com a presença da equipe Nova Mídia, Tathiana Barreto – Gerente Comercial e Relacionamento e Assis Filho – Gerente de Projetos; equipe ICMBio, Ricardo Brochado, José Luciano e Pedro Alexandre; equipe Ministério do Meio Ambiente, Rosiane de Jesus e Mariana Graciosa e equipe GIZ, Fabiana Pirondi.

Durante este primeiro encontro foi feita a introdução das equipes parceiras e em seguida a apresentação do SIMRPPN e estrutura prevista para seu aprimoramento e criação dos demais módulos. Primeiramente, foi visto o conceito e passo a passo das ferramentas a serem desenvolvidas, iniciando uma discussão sobre novas ideias e sugestões para aprimorar sua usabilidade, mantendo sempre sua objetividade e padronização da identidade visual, com distribuição coesa da informação de acordo com preceitos aplicados em websites.

Além disso, criou-se os painéis de controle dos diferentes tipos de usuários, dentre eles, proprietários; analistas; vistoriadores e administradores. Esta construção considerou o tipo de permissão de acesso de cada um, sempre em um formato clean, atrativo e interativo. Foi definido que todos os usuários do tipo analista poderão adicionar notícias e gerenciar imagens, assim como os vistoriadores poderão adicionar imagens a serem optadas por publicação pelos proprietários, dentre diversas outras funcionalidades.

Após diversos encontros para acompanhamento de perto da evolução do projeto, a fim de garantir que tanto o design quanto as especificações de casos de uso, regras de negócio e arquitetura de todos os módulos do SIMRPPN estariam de acordo com as melhores práticas e acessibilidade a todos os tipos de usuário, foi possível desenvolver um sistema com interface clara e prática.

2. Desenvolvimento

2.1 Design

Com o intuito de ilustrarmos o desenvolvimento do trabalho realizado até o momento pela Nova Mídia, abaixo seguem imagens das telas citadas na introdução.

Telas – Módulo Vistoria

O módulo de vistoria permite aos vistoriadores selecionarem o tipo de vistoria realizada, inserindo seu parecer após visita às propriedades, confirmando ou negando os dados fornecidos. O sistema puxará automaticamente aqueles já salvos, facilitando a comparação e edição das informações.

SIMRPPN
SISTEMA INFORMATIZADO DE MONITORIA DE RPPN
Nome do órgão que adotou o sistema

Painel de Gestão Vistoriador

Filtros: Nome do Proprietário | Nome da RPPN | UF | Estágio da Criação

Status	Nome RPPN	Estágio	Nome do Proprietário	UF	Município
Criação	RPPN Manoel Correia da Silva	Aguardando documentação	Manoel Correia da Silva	CE	Crato
Criação	RPPN Manoel Correia da Silva		Manoel Correia da Silva	CE	Crato
Geo	RPPN Manoel Correia da Silva		Manoel Correia da Silva	CE	Crato
Criação	RPPN Manoel Correia da Silva		Manoel Correia da Silva	CE	Crato

Reservas Particulares do Patrimônio Natural - RPPN
Sistema Informatizado de Monitoria de RPPNs - SIMRPPN
Rede de Instituições Pró RPPNs - Rede Pró RPPN

Entre em contato conosco
Enviar Mensagem

Usuário
Sair

SIMRPPN
SISTEMA INFORMATIZADO DE MONITORIA DE RPPN
Nome do órgão que adotou o sistema

Estágio Atual:
Em cadastro

RPPN Manoel Correia da Silva

RPPN	Número do Processo	Proprietário
RPPN Manoel Correia da Silva	000 000 0000 000	Manoel Correia da Silva

Memorial Descritivo do Imóvel
Memorial Descritivo da RPPN
Baixar Shape da RPPN
Baixar Shape da Propriedade

Ver o requerimento de criação da RPPN
Gerar vistoria em PDF

Área do Imóvel (ha):

Área da RPPN (ha):

Tipo de Vistoria: Acompanhamento Gravar

Vistoriador
Informações Gerais
Área da Propriedade
Áreas de Conectividade
Parcerias

Gravar
Avançar

Reservas Particulares do Patrimônio Natural - RPPN
Sistema Informatizado de Monitoria de RPPNs - SIMRPPN
Rede de Instituições Pró RPPNs - Rede Pró RPPN

Entre em contato conosco

Enviar Mensagem

Usuário
Sair

Nome do órgão que adote o sistema
Estágo Atual

RPPN Manoel Correia da Silva

Em caixão

RPPN	Numero do Processo	Proprietário
RPPN Manoel Correia da Silva	000 000 0000 000	Manoel Correia da Silva

Victorizador
Informações gerais
Área de Propriedade
Área de Interseção
Recargas

INFORMAÇÕES GERAIS

Os Limites georreferenciados da RPPN estão corretos Caixa de Opções ▼

Observação

A área da RPPN incide sobre unidade de conservação Caixa de Opções ▼

Observação

(Se localizar, qual o nome da unidade de conservação)

Existe proposta em andamento ou estudos para criação de unidades de conservação públicas que coincide com a área da reserva em análise Caixa de Opções ▼

Observação

(Se localizar, qual o nome da proposta de unidade de conservação)

Existe algum empreendimento ou obra pública planejada ou em execução que tem interface com a reserva proposta Caixa de Opções ▼

Observação

(Se localizar, qual do nome empreendimento)

A RPPN proposta desenvolve alguma atividade na área Caixa de Opções ▼

Observação

(Se desenvolver, descrever)

Gravar
Avançar

Reservas Particulares do Patrimônio Natural - RPPN
Sistema Informatizado de Monitoria de RPPNs - SIMRPPN
Rede de Instituições Pro RPPNs - Rede Pro RPPN

Entre em contato conosco

[Enviar Mensagem](#)

Usário Sair

SIMRPPN
SISTEMA INFORMATIZADO DE MONITORIA DE RPPNs
nome do sigilo que adotoo o sistema

Estágio Atual:
Em cadastro

RPPN Manoel Correia da Silva

RPPN	Numero do Processo	Proprietário
RPPN Manoel Correia da Silva	000 000 0000 000	Manoel Correia da Silva

Vistoriador | Informações Gerais | Área de Programação | Área de Conexão | Parcerias

Gerar vistoria em PDF

CONCLUSÃO DA VISTORIA

Parecer: Favorável

Justificativa

Gravar


Outros Técnicos envolvidos na Vistoria Técnica

Gravar

Finalizar a Vistoria e Enviar

Telas – Módulo Monitoramento

Usuário
Sair




SIMRPPN
SISTEMA INFORMATIZADO DE MONITORIA DE RPPNs
Nome do órgão que adotou o sistema

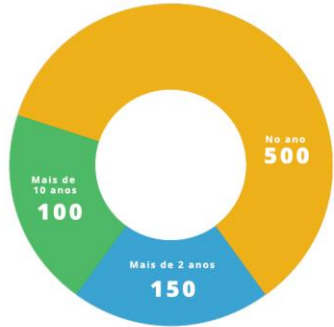
Estágio Atual:
Em cadastro

RPPN Manoel Correia da Silva

RPPN	Número do Processo	Proprietário
RPPN Manoel Correia da Silva	000 000 0000 000	Manoel Correia da Silva



- Cadastro de Usuário (Externos)
- RPPN em criação
- Vistorias Acompanhamento
- Vistorias Fiscalização
- Georreferenciamento
- Espeleologia
- Objetivos
- Atividades
- Espécies
- Planos de Manejo



Categoria	Quantidade
No ano	500
Mais de 2 anos	150
Mais de 10 anos	100

Exportar PDF
Exportar XLS

Nome da RPPN	Município	UF	Descrição e o título
Manoel Correia da Silva	Nome do Município	DF	Texto da descrição aqui

Reservas Particulares do Patrimônio Natural - RPPN
Sistema Informatizado de Monitoria de RPPNs - SIMRPPN
Rede de Instituições Pro RPPNs - Rede Pro RPPN

Entre em contato conosco

Enviar Mensagem

2.2 Programação

O Gerenciador de Conteúdos é uma ferramenta criada pela Nova Mídia para gerenciamento administrativo de conteúdos e dados. Através dele, será possível manipular, adicionar, editar e remover textos, imagens e vídeos; realizar uploads de arquivos; de forma prática e simplificada. De acesso online, pode ser usado por vários usuários (previamente autorizados) e todas as ações executadas são registradas (data, hora, usuário e IP) para auditoria, se necessário.

Imagem 1 – Acesso ao Gerenciador de Conteúdo

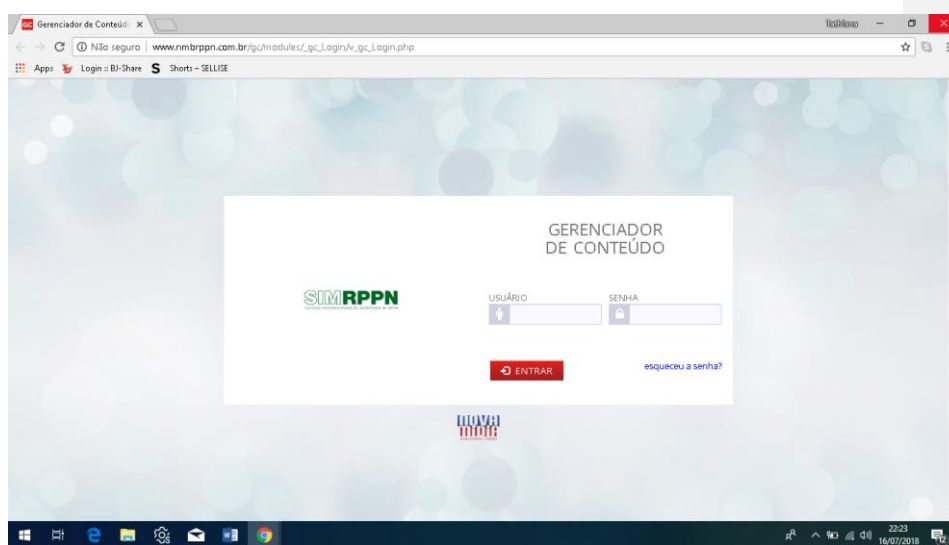


Imagem 2 – Após acesso ao GC e visualização dos submenus em criação

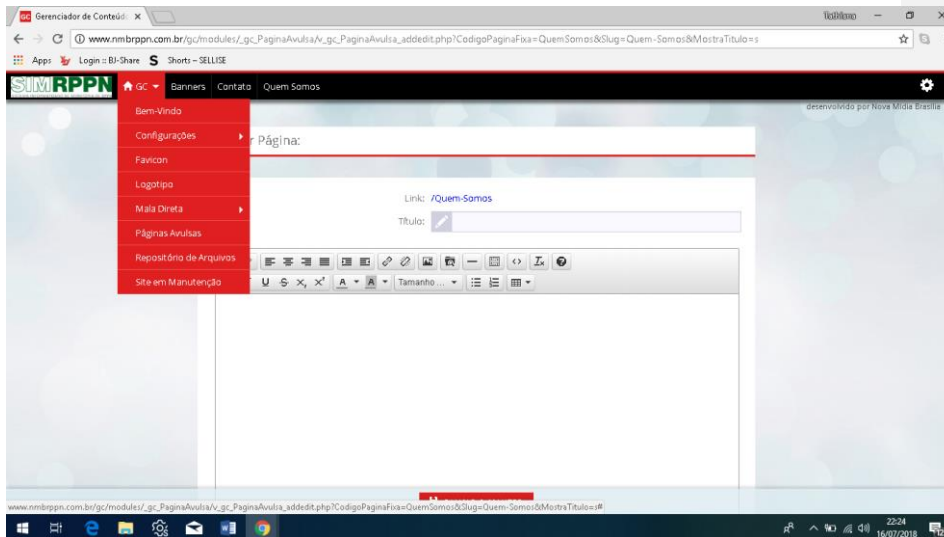
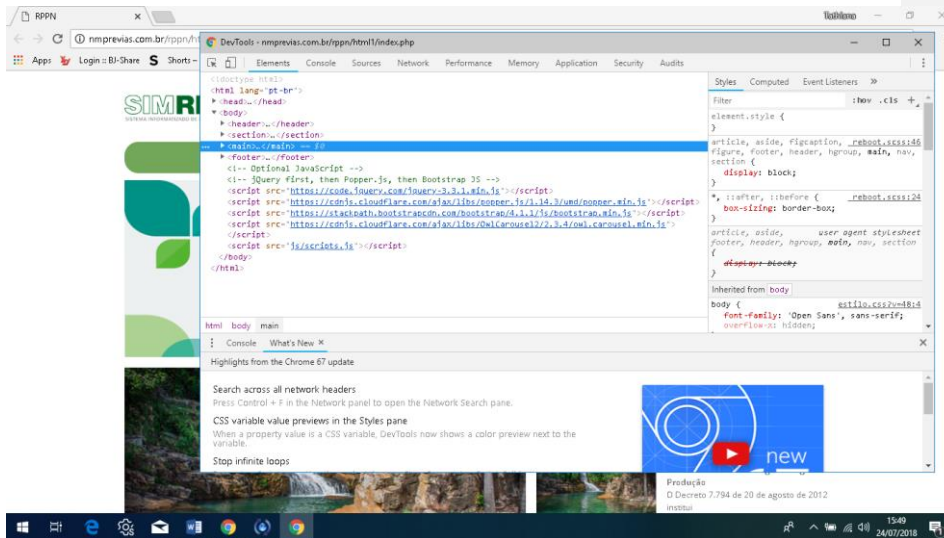
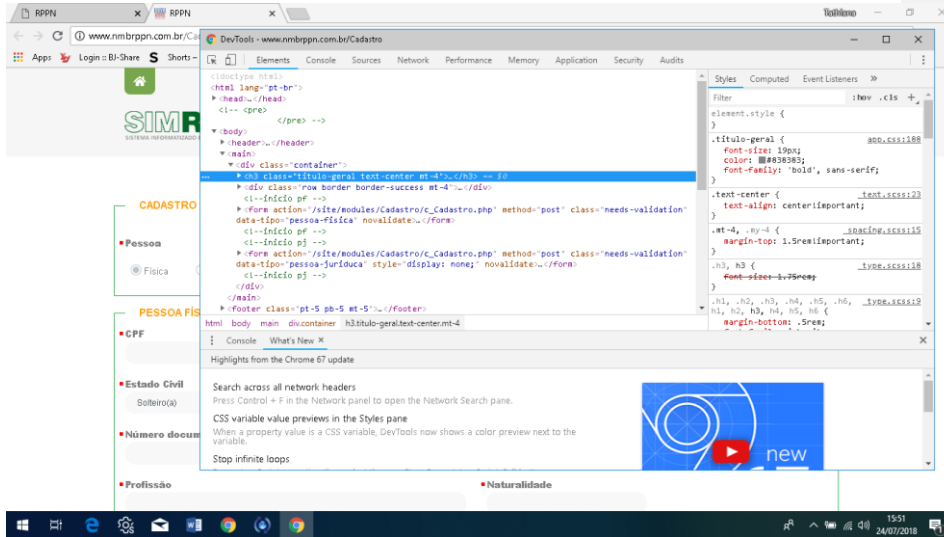


Imagem 3 – Inspeção da codificação (HTML, Bootstrap, JQuery)





3. Justificativa

Após realização de todos os ajustes nos módulos de criação e manejo, tanto no design quanto na programação, a equipe Nova Mídia deu continuidade ao desenvolvimento dos demais módulos do projeto SIMRPPN.

Com as telas dos módulos de vistoria e monitoramento já criadas, foi realizado a programação dessas, juntamente com o prosseguimento da programação do módulo de compartilhamento e banco de dados de todos os módulos.

Carlos Augusto Fatureto de Brito
Sócio-Diretor Nova Mídia Brasília
CNPJ 07.148.617/0001-06