

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 desenvolvimento, apoio ao aprimoramento e migração para uma plataforma web do Sistema de Análise e Monitoramento de Gestão – SAMGe.

1. Introdução

A empresa Nova Mídia Brasília foi contratada no dia 04 de Dezembro de 2017 para colaborar com o desenvolvimento da plataforma web do Sistema de Análise e Monitoramento de Gestão – SAMGe, em parceria com a Agência GIZ Brasil.

O Sistema de Análise e Monitoramento de Gestão - SAMGe surgiu com o propósito de auxiliar na gestão das unidades de conservação, utilizando uma interface de coleta de informações que permitisse a geração de um diagnóstico rápido da UC, com apontamento das prioridades para a conservação e gestão. Como premissa, a ferramenta foi desenvolvida por técnicos do ICMBio, com baixo custo orçamentário, em Excel. No entanto, como parte do ciclo de aperfeiçoamento do SAMGe, verificou-se a necessidade do desenvolvimento de uma plataforma web que permitisse sua aplicação, de forma mais ágil e prática para seu preenchimento, visualização dos dados, compartilhamento, e análise dos resultados, tendo a interface da planilha integrada à espacialização.

Partindo dessa premissa, os trabalhos foram iniciados no dia 15 de dezembro de 2017 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, Mariusz Szmuchowski – Analista Ambiental e Silvia Luciano de Souza - Analista Ambiental e equipe IPAM, Derly e Ricardo.

Após entrega do primeiro produto no dia 05 de janeiro de 2018, foi dada continuidade ao desenvolvimento do projeto, com a elaboração das demais telas de acessibilidade online do SAMGE (etapa de design). Para isso, foram realizadas reuniões (dias 16 e 26 de Janeiro de 2018) para apresentação das novas telas, dos ajustes feitos assim como novos acertos solicitados.

Enquanto isso, a equipe técnica Nova Mídia continuou realizando, concomitantemente ao design, o desenvolvimento do gerenciador de conteúdo do website (no seguinte endereço: nmbSAMGE.com.br/gc), onde já criou-se mais de 20 matrizes das planilhas no postgresql e disponibilização das ferramentas de inserção, edição e exclusão de informações no CMS e no banco de dados. O acesso ao Gerenciador já foi passado às equipes do IPAM e ICMBio. Também estivemos presente a uma reunião entre as equipes técnicas, ICMBio, IPAM e Nova Mídia, para solução de dúvidas, dia 25 de janeiro de 2018.

2. Desenvolvimento

2.1 Design

Abaixo segue o trabalho de design realizado pela equipe Nova Mídia, com os novos ajustes realizados nas telas já entregues previamente no produto 1, assim como as demais telas restantes. De posse dessas, será possível darmos prosseguimento à programação do HTML (próxima etapa) para conclusão do frontend. O backend, que consideramos como o gerenciador de conteúdo e banco de dados, já está em desenvolvimento, como citado previamente.

Tela 1 – Hotsite

Tela de abertura inicial do SAMGe, atualizada, com informações importantes ao público, sobre o que é o sistema, seu objetivo, como ele funciona e seus resultados.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA

SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO SAMGe

O QUE É
 É uma ferramenta de análise e monitoramento de gestão de unidades (parques e reservas) naturais.

OBJETIVO
 O sistema visa avaliar o cumprimento de políticas públicas relacionadas à conservação de unidades de conservação.

COMO FUNCIONA
 É possível o preenchimento do sistema em todos os níveis de gestão, desde as unidades de conservação até o Ministério do Meio Ambiente.

RESULTADOS
 Como resultado tem-se um diagnóstico e planejamento para um conjunto de indicadores.

[MANUAL DE APLICAÇÃO - PDF](#) | [RELAÇÃO CONSOLIDADO 2017 - PDF](#)
[GLOSSÁRIO](#) | [CONSOLIDADO 2017 - EXCEL](#)

O QUE É
 O Sistema de Análise e Monitoramento de Gestão - SAMGe é uma ferramenta de análise e monitoramento de gestão de unidades de conservação (UCs) do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). A ferramenta foi institucionalizada pela Portaria nº 396 de 31 de maio de 2016, que criou a Diretoria de Gestão e Avaliação de Gestão (DAG) do ICMBio, com a finalidade de avaliar e monitorar a gestão das UCs, permitindo a identificação de pontos fortes e fracos, a adoção de medidas corretivas e a melhoria da gestão das UCs. O sistema também possui interface com a Rede Nacional de Unidades de Conservação (RNUC) do Ministério do Meio Ambiente para a coleta de dados e a geração de relatórios. Além disso, o sistema é desenvolvido em linguagem web, permitindo o acesso remoto e a utilização de dispositivos móveis.

OBJETIVOS
 A tecnologia visa, com o uso de ferramentas de análise e monitoramento de gestão, possibilitar o acesso à informação e a transparência na gestão das UCs. Além disso, objetiva a melhoria da gestão das UCs, permitindo a identificação de pontos fortes e fracos, a adoção de medidas corretivas e a melhoria da gestão das UCs.

COMO FUNCIONA
 O preenchimento do sistema compreende a interação entre as UCs e o ICMBio, sendo realizado por meio de uma interface web. Além disso, o sistema possibilita a geração de relatórios e a visualização de indicadores de gestão das UCs.

RESULTADOS
 Conforme citado anteriormente, o sistema possibilita o acesso à informação e a transparência na gestão das UCs. Além disso, o sistema possibilita a melhoria da gestão das UCs, permitindo a identificação de pontos fortes e fracos, a adoção de medidas corretivas e a melhoria da gestão das UCs.

[RELAÇÃO CONSOLIDADO PDF](#) | [RELAÇÃO CONSOLIDADO EXCEL](#) | [LISTA ANO](#)

BUSCAR UNIDADE DE CONSERVAÇÃO
 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA
 Categoria | CR | Bioma

PARCEIROS
 Instituto de Políticas Ambientais da Amazônia (IPAM) | WWF

APOIO
 Ministério Federal da Conservação e Segurança Nuclear da República Federal da Alemanha | giz | Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Desenvolvimento: Divisão de Monitoramento e Avaliação de Gestão - DMAG/CCAP/DIMAN/ICMBio
 Fale conosco: giz@diman.gov.br
 Outras informações: [Portal Dinâmico](#)

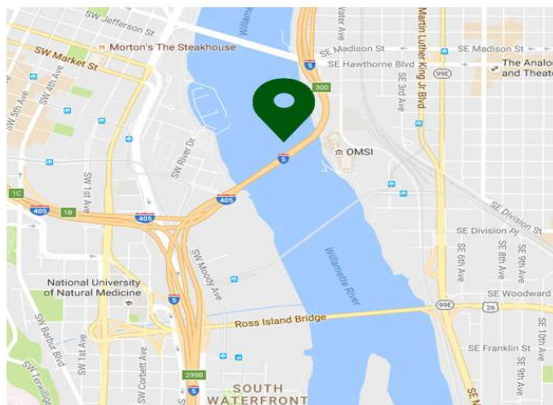
Copyrights ICMBio - Todos os direitos reservados. Emissão 10/2019. Bloco Administrativo ICMBio

Tela 2 – Tela Unidade de Conservação

Após busca e escolha de uma determinada UC, chega-se a esta página onde será possível visualizar dados da unidade de conservação selecionada, como sua localização, descrição e seus documentos: relatório sintético, painel de gestão e planilha Excel, categorizados anualmente, possíveis de baixar.



PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA



PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA

TÓPICO 1
Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica

TÓPICO 2
Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica

TÓPICO 3
Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica

SELECIONE O ANO

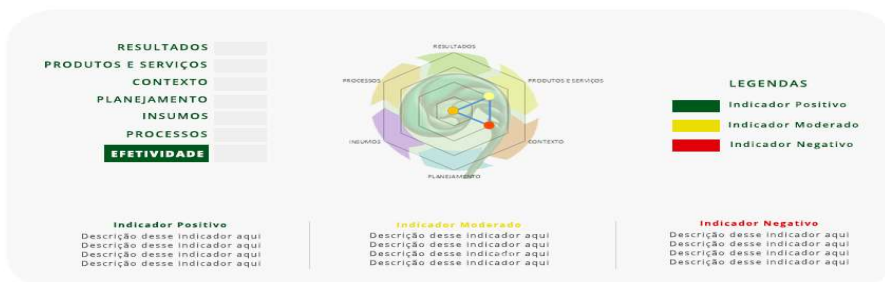
2015 2016 2017 2018

Planilhas Consolidadas

Painel de Gestão

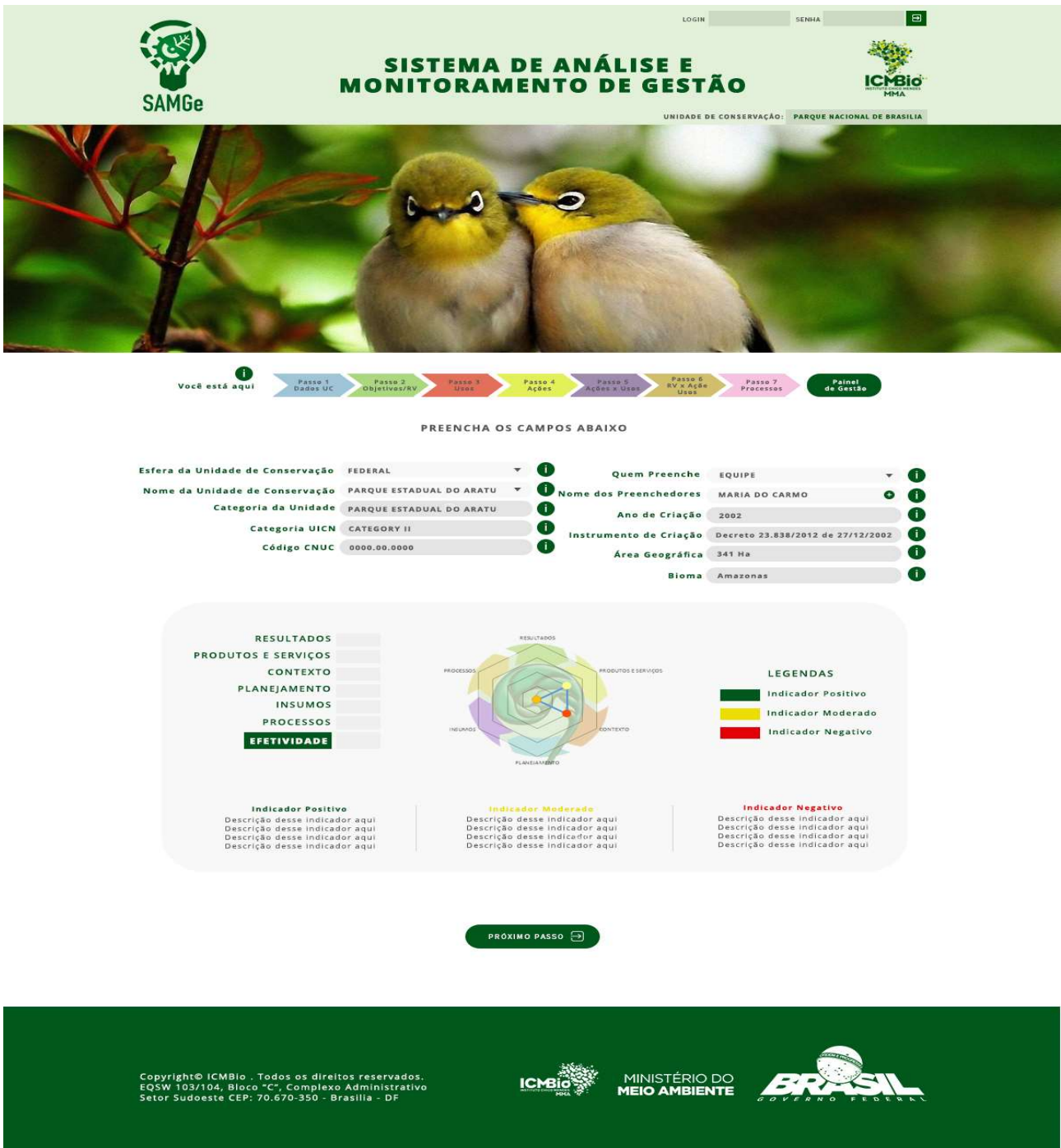
Relatório Sintético

PREENCHER 2018



Tela 3 – Tela Passo 1 SAMGe

Após acessar o sistema via senha nos campos presentes no canto superior direito da tela 2 e selecionar o botão “preencher ano”, o usuário gestor é levado à primeira tela de preenchimento dos dados de sua unidade de conservação, de acordo com formulário já utilizado nas planilhas excel do SAMGe.



SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA

Você está aqui

Passo 1 Dados UC | Passo 2 Objetivos/RV | **Passo 3 Uso** | Passo 4 Ações | Passo 5 Ações x Usos | Passo 6 RV x Ação Usos | Passo 7 Processos | Painel de Gestão

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Esfera da Unidade de Conservação | FEDERAL | Quem Preenche | EQUIPE |
| Nome da Unidade de Conservação | PARQUE ESTADUAL DO ARATU | Nome dos Preenchedores | MARIA DO CARMO |
| Categoria da Unidade | PARQUE ESTADUAL DO ARATU | Ano de Criação | 2002 |
| Categoria UICN | CATEGORY II | Instrumento de Criação | Decreto 23.838/2012 de 27/12/2002 |
| Código CNUC | 0000.00.0000 | Área Geográfica | 341 Ha |
| | | Bioma | Amazonas |

RESULTADOS

PRODUTOS E SERVIÇOS


CONTEXTO

PLANEJAMENTO

INSUMOS

PROCESSOS

EFETIVIDADE



LEGENDAS

■ Indicador Positivo

■ Indicador Moderado

■ Indicador Negativo

Indicador Positivo

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Indicador Moderado

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Indicador Negativo

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

Descrição desse indicador aqui

PRÓXIMO PASSO

Copyright © ICMBio. Todos os direitos reservados.
 EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo
 Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF

ICMBio
 INSTITUTO CHICO MENDES DE BIODIVERSIDADE

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

BRASIL
 GOVERNO FEDERAL

Tela 4 – Tela Passo 2 SAMGe

As telas agora seguem a ordem de preenchimento do SAMGE, passando por todos os 7 passos, sendo sempre possível retornar a alguma etapa para possíveis correções e visualizar tudo que já foi descrito e quais serão as próximas.

SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA

Você está aqui

Passo 1 Dados UC | Passo 2 Objetivos/RV | Passo 3 Usos | Passo 4 Ações | Passo 5 Ações x Usos | Passo 6 RV x Ação Usos | Passo 7 Processos | Painel de Gestão

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO - IDENTIFICAÇÃO DOS RECURSOS E VALORES

OBJETIVOS | RECURSOS E VALORES (RV) | SITUAÇÃO DO RV | FONTE DO RV

Selecionar Item

Objetivo de Categoria: Preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica

Ecosistema de transição (cerrado/floresta): Biodiversidade

Situação: Intervenção

Fator:

Secundário

Especialização do Uso

Selecionar Item

Objetivo de Categoria: Preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica

Ecosistema de transição (cerrado/floresta): Biodiversidade

Situação: Intervenção

Fator:

Primário


Especialização do Uso

ADICIONAR NOVO RV | SALVAR | EXCLUIR USO | PRÓXIMO PASSO

Copyright© ICMBio. Todos os direitos reservados. EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF


ICMBio
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
BRASIL GOVERNO FEDERAL

Tela 5 – Tela Passo 3 SAMGe



SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA




1 Você está aqui


Passo 1 Dados UC Passo 2 Objetivos/RV **Passo 3 Usos** Passo 4 Ações Passo 5 Ações x Usos Passo 6 RV e Ação Usos Passo 7 Processos Painel de Gestão

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO


USOS GENÉRICOS




1- pesquisa científica




2- visitação e turismo




3- propriedade intelectual derivada




4- uso de solo




5- uso de fauna



6- uso de flora



7- uso de recurso abiótico



8- utilidade pública e interesse social

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| MÉDIA DE IMPACTO DE USO | |
| USOS ESPECÍFICOS AVALIADOS | Apenas um texto de marcação i |
| DESCRIÇÃO DOS USOS ESPECÍFICOS | Apenas um texto de marcação i |
| CLASSIFICAÇÃO LEGAL DO USO | Apenas um texto de marcação i |
| SITUAÇÃO OU INSTRUMENTO QUE JUSTIFICA A ALTERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO GERAL | Apenas um texto de marcação i |
| USO EM TBC | Apenas um texto de marcação i |
| Voluntariado | Sim i |

IMPACTO POSITIVO

| | | | |
|------------|------------|-------------|---------|
| INDIVIDUAL | INDIVIDUAL | POPULAÇÕES | USO |
| ENTORNO | ENTORNO | ESPECIES | UNIDADE |
| SOCIEDADE | SOCIEDADE | RV | SISTEMA |
| ECONÔMICO | | CONSERVAÇÃO | MANEJO |

IMPACTO NEGATIVO

| | | |
|------------|-----------|-------------------|
| SEVERIDADE | MAGNITUDE | IRREVERSIBILIDADE |
|------------|-----------|-------------------|

1

2

3

1


2

3

1

2

3



Especialização do Uso

SALVAR

ADICIONAR NOVO USO

EXCLUIR USO


PRÓXIMO PASSO

Copyright© ICMBio . Todos os direitos reservados.
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo
Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF




MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE






SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA





Você está aqui


- Passo 1 Dados UC
- Passo 2 Objetivos/RV
- Passo 3 Ação
- Passo 4 Ações
- Passo 5 Ação x Uso
- Passo 6 RV e Ação Uso
- Passo 7 Processo
- Panel de Gestão

PROCESSOS JÁ ADICIONADOS

| | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Processo Fiscalização | Editar / Excluir | Educação Ambiental | Editar / Excluir | Processo Fiscalização | Editar / Excluir |
| Manejo de Espécies | Editar / Excluir | Emergências Ambientais | Editar / Excluir | Manejo de Espécies | Editar / Excluir |
| Infraestrutura | Editar / Excluir | Autorização | Editar / Excluir | Infraestrutura | Editar / Excluir |

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO


| | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MÉDIA AVALIAÇÃO INSUMOS | |
| PROCESSO | Apenas um texto de marcação ? |
| AÇÃO DE MANEJO | Apenas um texto de marcação ? |
| DESCRIÇÃO DA AÇÃO | Apenas um texto de marcação Apenas um texto de marcação Apenas um texto de marcação ? |
| INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO EM QUE ESTÁ DISPOSTA A AÇÃO DE MANEJO | Apenas um texto de marcação ? |
| PESSOAL | Apenas um texto de marcação ? |
| CAPACIDADE TÉCNICA | Apenas um texto de marcação ? |
| EQUIPAMENTO | Apenas um texto de marcação ? |
| RECURSO FINANCEIRO | Apenas um texto de marcação ? |
| GRAU DE APOIO NECESSÁRIO | Apenas um texto de marcação ? |
| TIPO DE APOIO NECESSÁRIO | Apenas um texto de marcação ? |
| ORIGEM DO APOIO RECEBIDO | Apenas um texto de marcação ? |



Especialização do Uso

SALVAR NOVA AÇÃO DE MANEJO EXCLUIR USO


PRÓXIMO PASSO ?




LOGIN SENHA

SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA






Você está aqui

Passo 1
Dados UC
Passo 2
Objetivos/RV
Passo 3
Usos
Passo 4
Ações
Passo 5
Ações x Usos
Passo 6
RV x Ação Usos
Passo 7
Processos
Painel
de Gestão


| Avaliação de Uso | Uso Específico | Ação de Manejo 1 | Ação de Manejo 2 | Ação de Manejo 3 |
|------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● | Pesquisa Científica | 101 - Fiscalizar ▼ | 102 - Fiscalizar ▼ | 103 - Fiscalizar ▼ |
| ● | Pesquisa Científica | 101 - Fiscalizar ▼ | ▼ | ▼ |
| ● | Moradia (Posse) | 101 - Fiscalizar ▼ | 102 - Fiscalizar ▼ | ▼ |
| ● | Outras Atividades Comerciais | 101 - Fiscalizar ▼ | ▼ | ▼ |
| ● | Caça | 101 - Fiscalizar ▼ | 102 - Fiscalizar ▼ | 103 - Fiscalizar ▼ |
| ● | Agricultura | 101 - Fiscalizar ▼ | 102 - Fiscalizar ▼ | ▼ |
| ● | Extração Mineral | 101 - Fiscalizar ▼ | 102 - Fiscalizar ▼ | 103 - Fiscalizar ▼ |
| ● | Captação de Água | 101 - Fiscalizar ▼ | ▼ | ▼ |


SALVAR
PRÓXIMO PASSO

Copyright© ICMBio . Todos os direitos reservados.
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo
Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE






LOGIN SENHA

SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA





1 Você está aqui

Passo 1 Dados UC Passo 2 Objetivos/RV **Passo 3 Usos** Passo 4 Ações Passo 5 Ações x Usos Passo 6 RV x Ação Usos Passo 7 Processos Painel de Gestão

Correlacione os usos específicos e ações de manejo com os RVs


| Recurso de Valores (RV) 1 | Ações de Manejo relacionadas com o RV 1 | Usos Específicos relacionados com o RV 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Recurso de Valores 1 | | |
| <p style="text-align: center;">Bioma Cerrado</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Biodiversidade</p> | <p style="text-align: center;">101 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">102 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">103 - Fiscalizar</p> | <p style="text-align: center;">11 - Pesquisa</p> <p style="text-align: center;">12 - Pesquisa</p> |
| <p style="text-align: center;">Bioma Cerrado</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Biodiversidade</p> | <p style="text-align: center;">101 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">102 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">103 - Fiscalizar</p> | <p style="text-align: center;">11 - Pesquisa</p> <p style="text-align: center;">12 - Pesquisa</p> |
| <p style="text-align: center;">Bioma Cerrado</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Biodiversidade</p> | <p style="text-align: center;">101 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">102 - Fiscalizar</p> <p style="text-align: center;">103 - Fiscalizar</p> | <p style="text-align: center;">11 - Pesquisa</p> <p style="text-align: center;">12 - Pesquisa</p> |

SALVAR PRÓXIMO PASSO 




SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA



LOGIN
SENHA




Você está aqui

- Passo 1 Dados UC
- Passo 2 Objetivos/RV
- Passo 3 Usos
- Passo 4 Ações
- Passo 5 Ações x Usos
- Passo 6 RV x Ação Usos
- Passo 7 Processos
- Painel de Gestão


| PRINCIPAIS PROCESSOS DA UNIDADE | GOVERNABILIDADE | APOIO AO PROCESSO | ESPOÇO NA GESTÃO | CONSOLIDAÇÃO DO PROCESSO | AValiação DO PROCESSO |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Fiscalização | Alta Governabilidade | Moderado Apoio | 4 | Moderada Consolidação | |
| Gestão Participativa | Alta Governabilidade | Moderado Apoio | 2 | Moderada Consolidação | |
| Manejo de Espécies para a conservação | Alta Governabilidade | Moderado Apoio | 1 | Moderada Consolidação | |
| Monitoramento da Conservação | Alta Governabilidade | Moderado Apoio | 1 | Moderada Consolidação | |
| Consolidação de Limites | Nenhuma Governabilidade | Nenhum Apoio | 0 | Nenhuma Consolidação | |
| | Alta Governabilidade | Moderado Apoio | 2 | Moderada Consolidação | |
| | | | | | |
| | | | | | |

VISUALIZAR PAINEL DE GESTÃO
SALVAR

Copyright © ICMBio . Todos os direitos reservados.
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo
Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Ao pesquisar por um Bioma, CR ou categoria, o usuário será levado a esta tela com os dados do item pesquisado.



BIOMA

UGS Filtro de Biomas

Amazônia

Filtro de Esfera

Federal

Estadual

Municipal

RPPNs

Limpar Filtro

Buscar

BIOMA 1

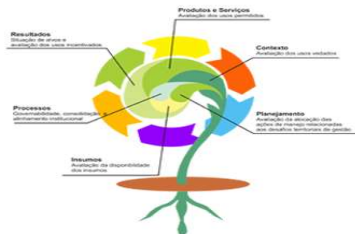
Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica e de impressos, e vem sendo utilizado desde o século XVI, quando um impressor usa uma simulação de texto da indústria tipográfica e de impressos, e vem sendo utilizado desde o século XVI.

GRÁFICOS



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
Diretoria de Criação de Manejo - DIMAN
Coordenação Geral de Criação, Avaliação e Planejamento
Divisão de Monitoramento e Avaliação de Gestão

Diagrama de efetividade de gestão



Avaliação das Unidades de Conservação Estaduais do GEF - Terrestre

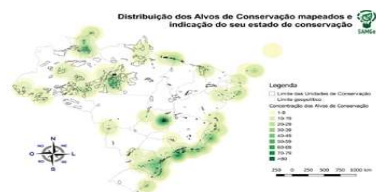
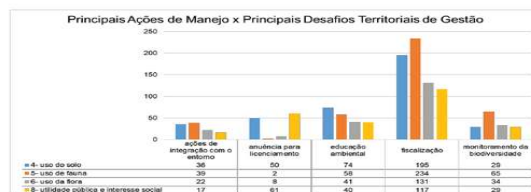


Imagem 1 – Acesso ao Gerenciador de Conteúdos

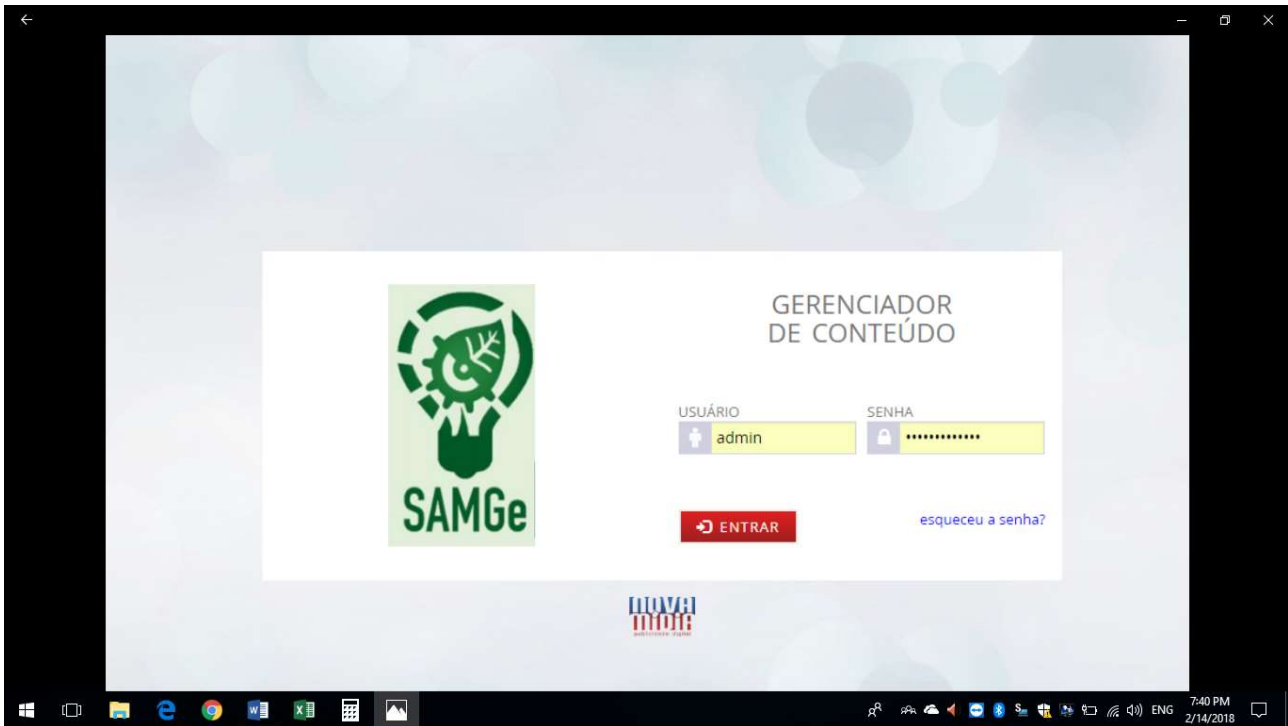


Imagem 2 – Após acesso ao GC

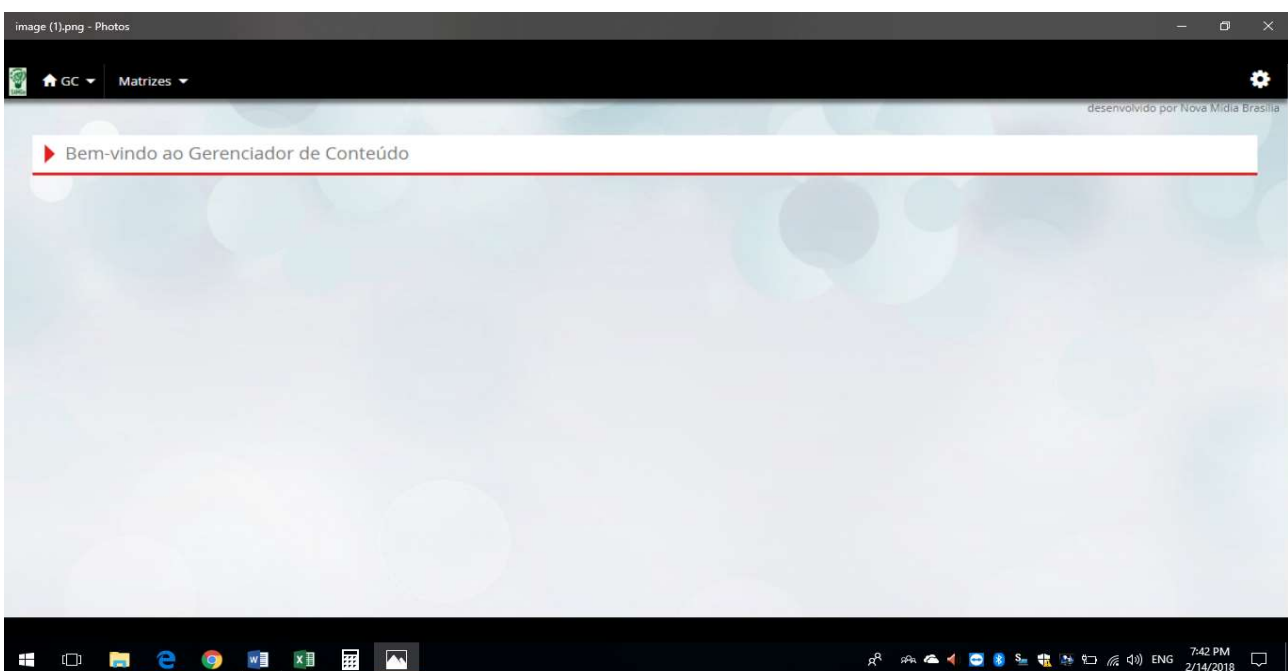
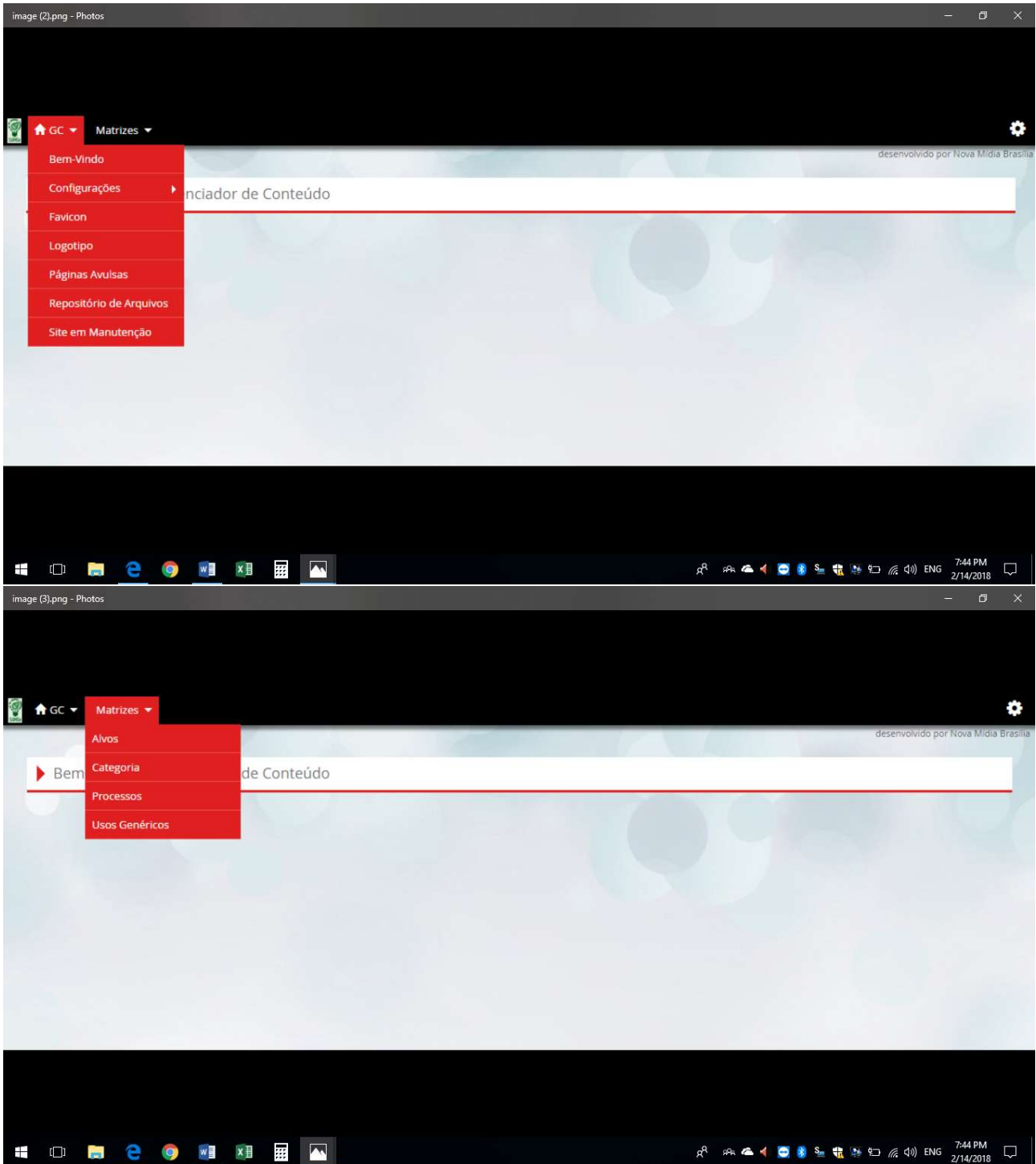
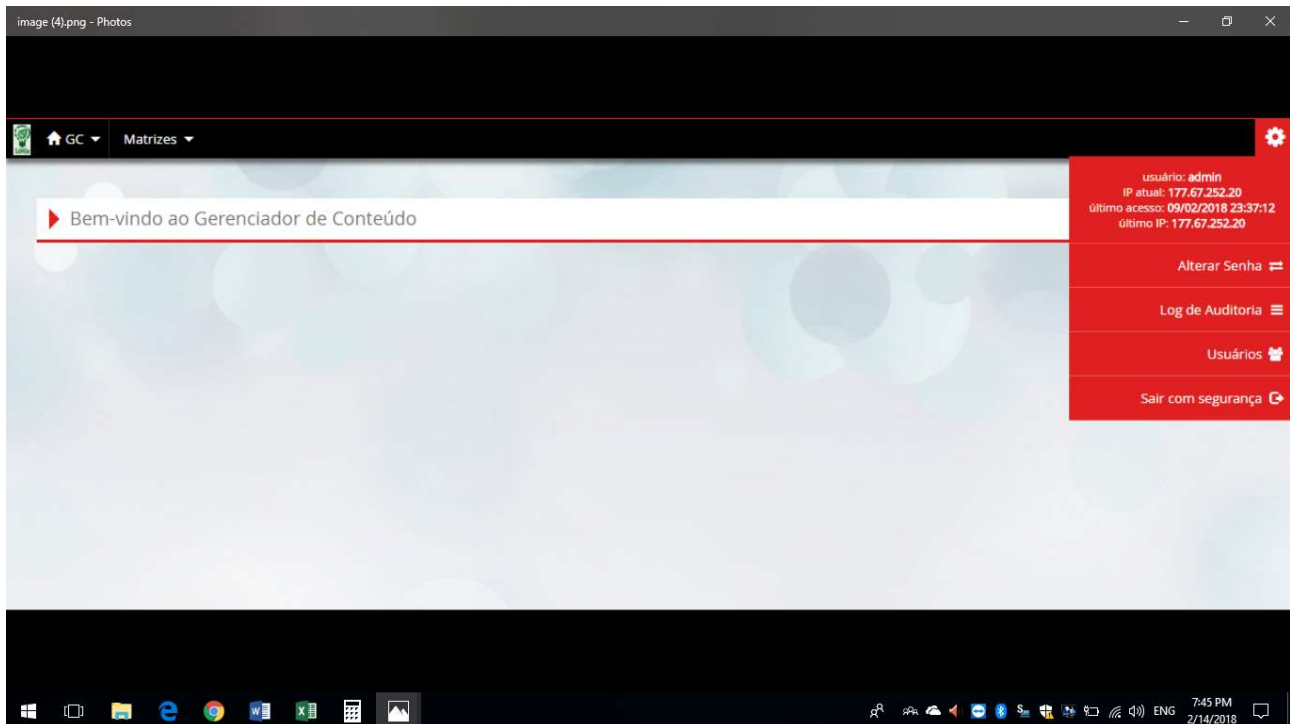


Imagem 3 – Visualização dos submenus criados





3. Justificativa

Seguindo os preceitos previstos em contrato e termo de referência, a equipe Nova Mídia esmerou-se a realizar todas as tarefas para entregar o melhor produto de acordo com o prazo. Como previamente justificado, a etapa de criação e elaboração de arte/design é uma fase complexa e que demanda atenção aos detalhes, portanto estivemos focados em desenvolvê-la, com todos os ajustes solicitados, de forma a atender o objetivo final que é um SAMGE, não apenas esteticamente bonito, como também objetivo e de fácil usabilidade e compreensão a todos níveis de usuário. Tivemos sempre em mente que o SAMGE não será apenas utilizado pela equipe do ICMBio, mas como também pela população em geral.

Agora com o design concluído, podemos dar continuidade à programação do frontend.

Além disso, mantivemos nossa estratégia anterior de darmos andamento concomitante ao serviço de backend, no qual a equipe de programação e banco de dados da Nova Mídia também já trabalhava na criação do gerenciador de conteúdo, assim adiantando essa etapa para receber o frontend.

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