

**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, Derlly e Ricardo.

Durante este primeiro encontro foi feita a introdução das equipes parceiras e em seguida a apresentação do SAMGe e do que já havia sido elaborado. Inicialmente, foi visto o conceito da identidade visual que estava sendo desenvolvida e sugerida para o SAMGe web, iniciando uma discussão sobre novas ideias e sugestões para aprimorar sua usabilidade, mantendo sempre sua objetividade e design clean, com distribuição coesa da informação de acordo com preceitos aplicados em websites.

Em seguida, acompanhamos o preenchimento de uma planilha excel e, assim, analisando todas as suas funcionalidades para caracterização da estrutura que as telas web teriam no melhor formato possível.

Após a reunião, a equipe de design Nova Mídia começou a elaborar as telas de acesso: hotsite e tela da Unidade de Conservação, baseada nas informações levantadas. Tais telas foram enviadas dia 22 de Dezembro de 2017 para aprovação e recebimento de sugestões de ajustes. Para isso, foi agendada uma segunda reunião dia 27 de Dezembro de 2017, onde foram apresentadas as telas criadas, as ideias da equipe de design Nova Mídia e listagem das mudanças a serem realizadas.

Os pontos solicitados foram alterados e enviados novamente para análise à equipe dia 29 de Dezembro de 2017. Após recebimento das novas solicitações, solicitou-se nova reunião, marcada para o dia 04 de Janeiro de 2018, para compreensão e confirmação dos próximos passos.

Enquanto isso, a equipe técnica Nova Mídia já dava andamento à configuração dos servidores (PHP, Postgis e Postgresql) e início da migração do framework mais atual. Além disso, também foi dado acesso a ele às equipes do IPAM e ICMBio.

## 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 do sistema SAMGe web, elaboradas a partir das orientações recebidas, assim como do serviço de configuração já realizado.

#### Tela 1 – Hotsite

Tela de abertura inicial do SAMGe com informações importantes ao público, sobre o que é o sistema, seu objetivo, como ele funciona e seus resultados. Através dela será possível, além de compreender sua importância, buscar por UCs e acessar área restrita de preenchimento de dados de usuários habilitados previamente pelos administradores.

Obs: Foram realizados diversos prints para a mesma tela, pois como ficou extensa, não cabe em apenas uma única imagem.



nmprevias.com.br/samg: X

nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=inicial.jpg

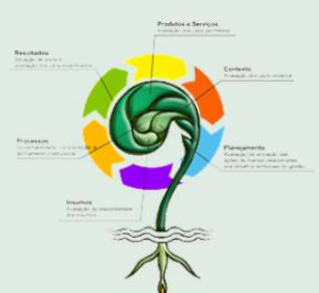
MANUAL DE APLICAÇÃO - PDF    RELATÓRIO CONSOLIDADO 2017 - PDF

GLOSSÁRIO    CONSOLIDADO 2017 - EXCEL

## O QUE É

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 uma simulação de texto da indústria. Lorem Ipsum uma simulação de texto da

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




1:16 PM 1/5/2018

nmprevias.com.br/samg: X

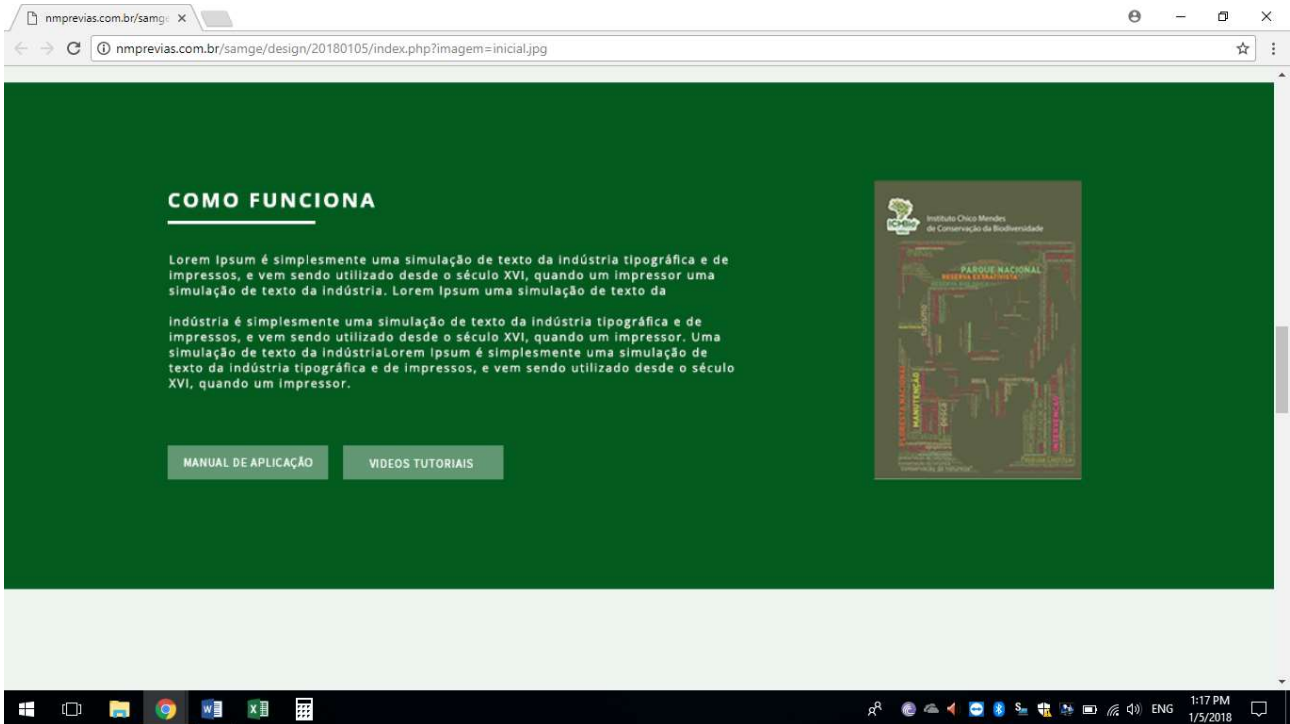
nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=inicial.jpg

## OBJETIVOS

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 uma simulação de texto da indústria. 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 uma simulação de texto da indústria. 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 uma simulação de texto da indústria. 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 uma simulação de texto da indústria.



1:17 PM 1/5/2018



nmprevias.com.br/samg: x

nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=inicial\_logonovo.jpg

## PARCEIROS



## APOIO

Por ordem do



Ministério Federal  
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza,  
Construção e Segurança Nuclear



giz Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

da República Federal da Alemanha


Windows taskbar: 5:14 PM 1/8/2018

nmprevias.com.br/samg: x


nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=inicial\_logonovo.jpg

## APOIO

Por ordem do



Ministério Federal  
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza,  
Construção e Segurança Nuclear




giz Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

da República Federal da Alemanha

**Desenvolvimento:** Divisão de Monitoramento e Avaliação de Gestão – DMAG/CGCAP/DIMAN/ICMBio  
**Fale Conosco:** [dmag.diman@icmbio.gov.br](mailto:dmag.diman@icmbio.gov.br)  
**Outras Informações:** Painel dinâmico

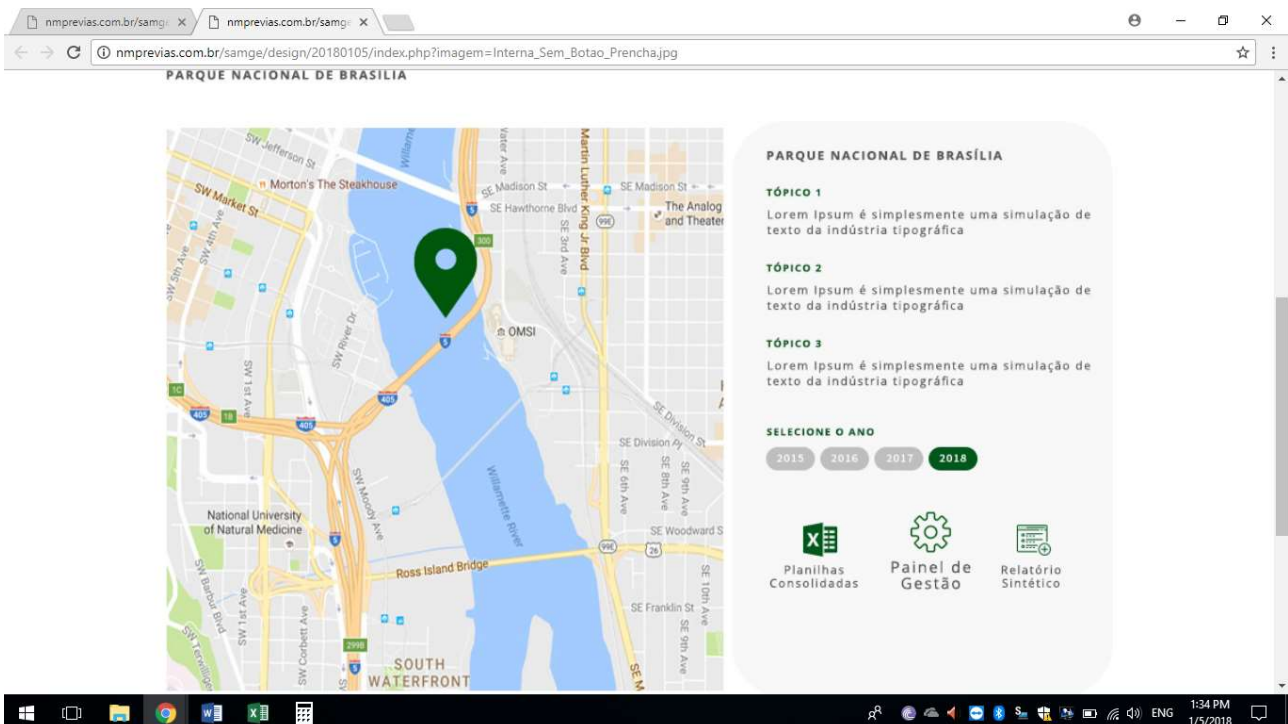
Copyright © ICMBio . Todos os direitos reservados.  
EQSW 103/104, Bloco "D", Complexo Administrativo  
Setor Sudoeste CEP: 70.670-350 - Brasília - DF



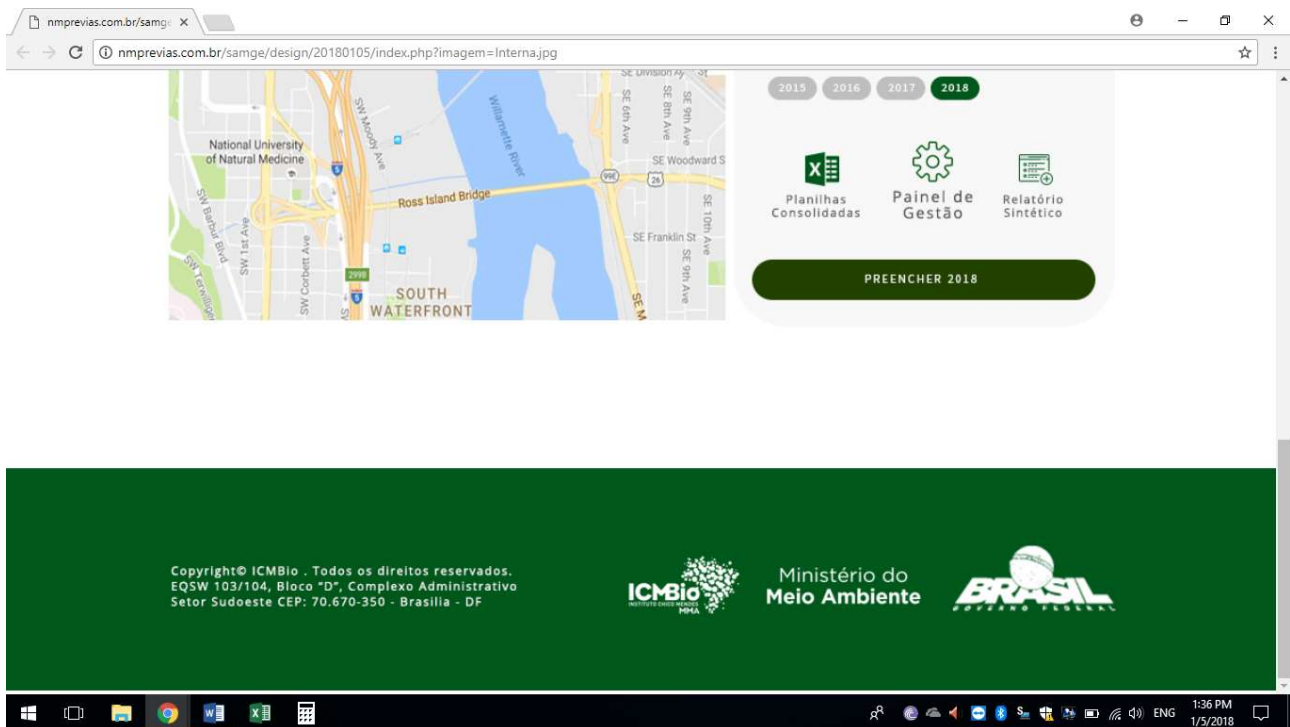
Windows taskbar: 5:14 PM 1/8/2018

## 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.



Obs: Haverá uma segunda versão desta tela, visível apenas aos usuários Gestores previamente logados para acesso ao SAMGe e seu devido preenchimento. A única diferença é o acréscimo de um botão “preencher”



### Tela 3 – Tela Passo A 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.

nmprevias.com.br/samge/ X

nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=preenchimento\_1.jpg

LOGIN SENHA

**SISTEMA DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DE GESTÃO**

**SAMGe** **ICMBio**

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA



Você está aqui: **Passo A** Passo B Passo C Passo D Passo E Passo F Passo G

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO

1:39 PM 1/5/2018

nmprevias.com.br/samge/ X

nmprevias.com.br/samge/design/20180105/index.php?imagem=preenchimento\_1.jpg

**Esfera da Unidade de Conservação** FEDERAL

**Nome da Unidade de Conservação** PARQUE ESTADUAL DO ARATU

**Quem Preenche** EQUIPE

**Nome dos Preenchedores** MARIA DO CARMO

**Categoria da Unidade** PARQUE ESTADUAL DO ARATU

**Ano de Criação** 2002


**Bioma / Categoria UICN** CATEGORY II

**Instrumento de Criação** Decreto 23.838/2012 de 27/12/2002

**CNUC** CATEGORY II

**Área Geográfica** 341 Ha

- RESULTADOS
- PRODUTOS E SERVIÇOS
- CONTEXTO
- PLANEJAMENTO
- INSUMOS
- PROCESSOS
- EFETIVIDADE



- LEGENDAS**
- Indicador Positivo
- Indicador Moderado
- Indicador Negativo

**PRÓXIMO PASSO**

1:41 PM 1/5/2018



## 2.2 Programação e Banco de Dados

Imagem 1 - PostgreSQL 9.4 com o PostGis 2.2

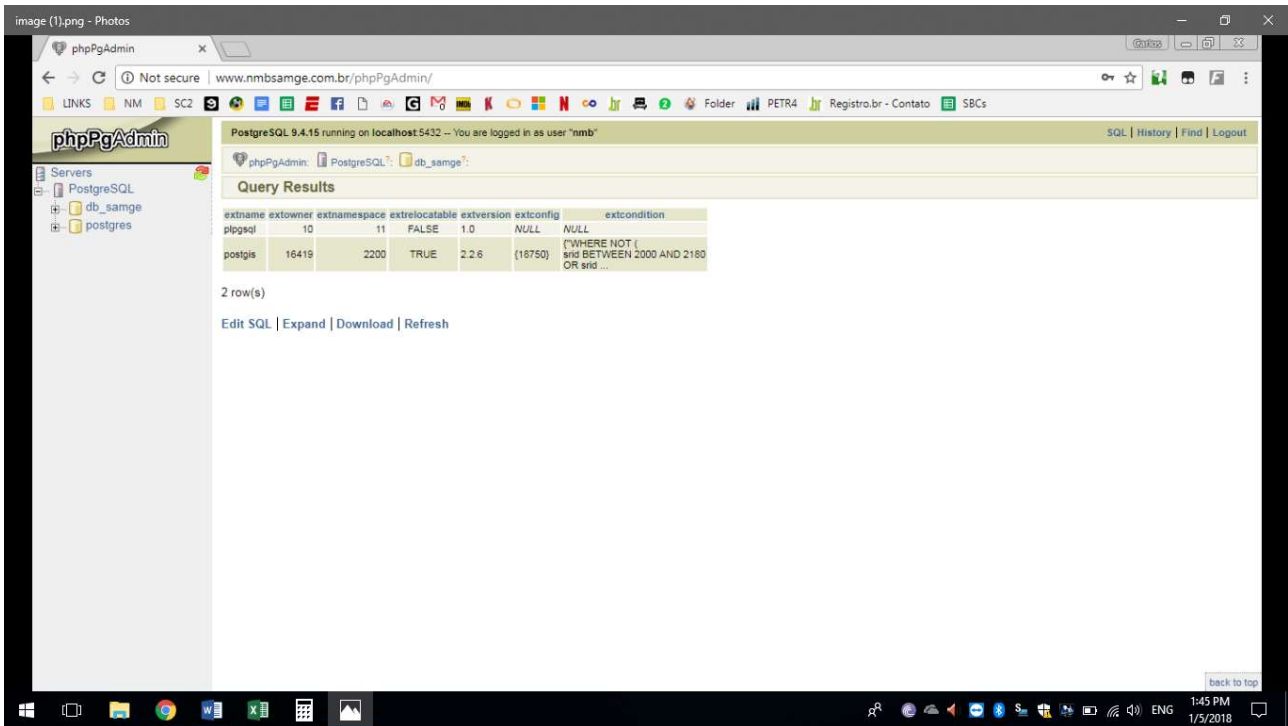
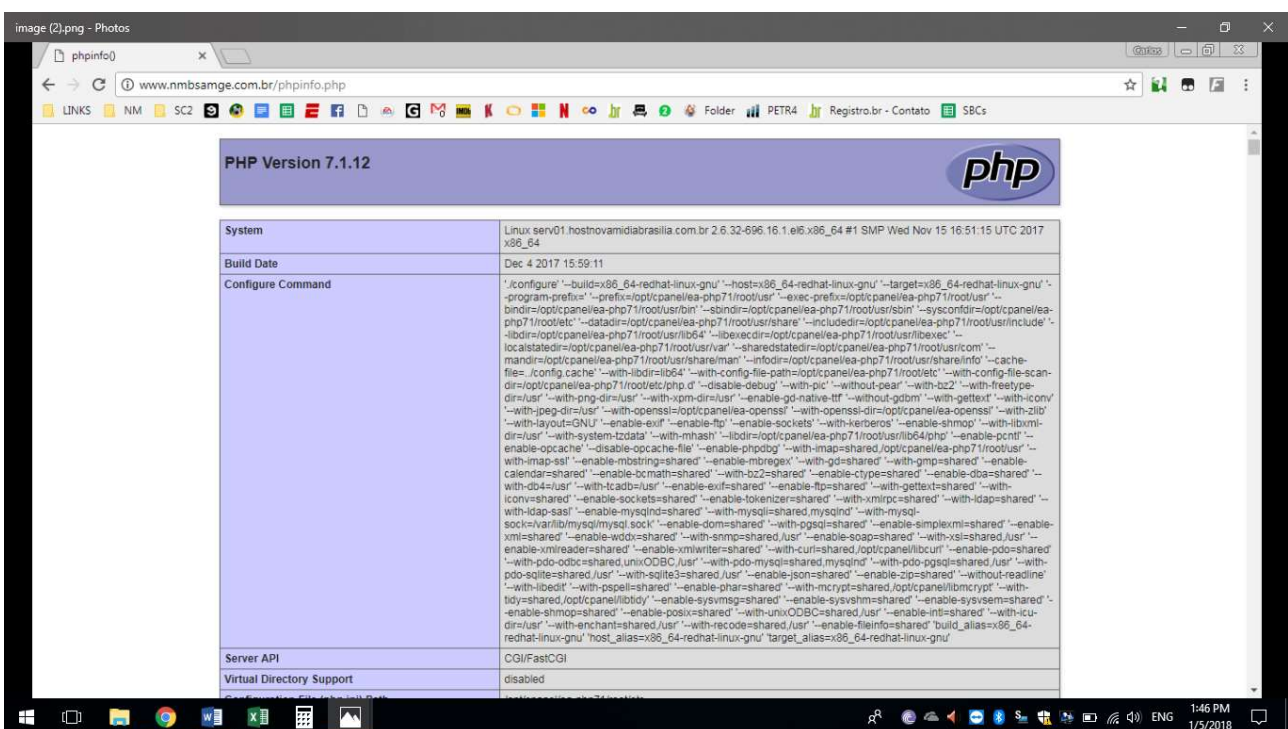


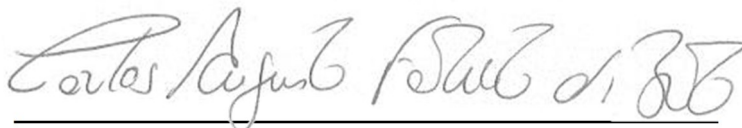
Imagem 2 - PHP 7



### 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. Contudo, esta primeira etapa de criação e elaboração de arte/design é uma fase complexa e que demanda atenção aos detalhes, pois como o objetivo final é ter um produto além de funcional, atrante e prático a qualquer usuário, de nível de conhecimento tecnológico variado, necessita-se de tempo para garantir todos estes pontos. Além disso, como arte é subjetiva e todos da equipe de trabalho precisam opinar, chegar a um consenso comum demanda tempo, naturalmente. Neste momento, já temos as principais telas prontas e com a identidade visual e fluxo das demais telas já definidas, rapidamente pretende-se concluir esta etapa.

Enquanto os gerentes de projeto e designers realizavam este serviço, a equipe de programação e banco de dados da Nova Mídia também já trabalhavam na configuração dos servidores, serviço bastante técnico e demorado que optamos por já adiantar para que quando chegassemos à esta etapa, tudo já estivesse bem encaminhado e, desta forma, adiantado.



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