

Geoinformação SPUNet

SECRETARIA DO
PATRIMÔNIO DA UNIÃO

MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO



Negócio: Geoinformação na SPU



Cartografia

- Adquiridas (escala cadastral 1:2000)
- Compartilhadas (variadas escalas)

Analógicas

Digitais

dgn

dwg

dxg

shp



Sensoriamento Remoto

- Ortofotos
- Imagens de Satélite

tiff

geotiff

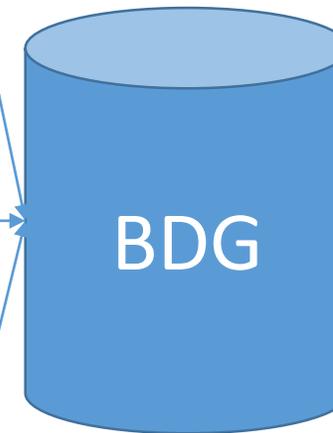


Dados espacializáveis

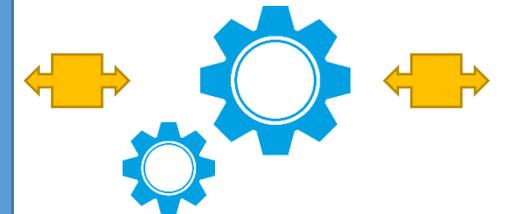
- Planilhas
- Textos
- Bancos de dados

kml

kmz

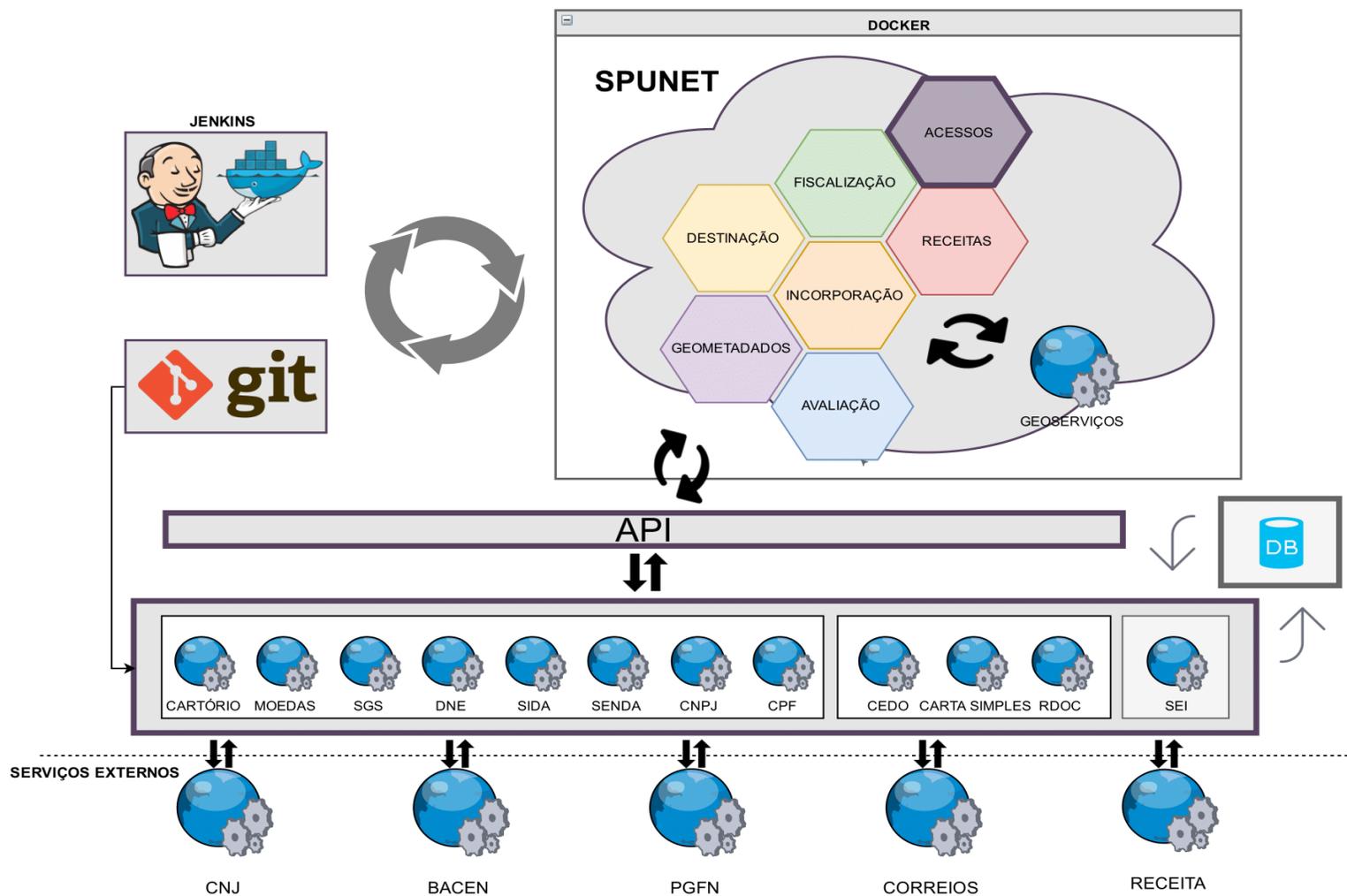


Geoserviços



APLICAÇÕES (SPUNet,...)

Modelo de API



Produção Cartográfica: Aquisições/Investimento

| SpatialETL FME | Workstations de alta performance | Escâneres de grandes formatos | GPS Geodésico/RTK | Levantamento Aerofotogramétrico Piloto |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|
| Inexigibilidade | Ata de Registro de Preço/Pregão | Ata de Registro de Preço/Pregão | Adesão ARP Marinha | LPN |
| Processo concluído | Processo concluído | Processo concluído | Processo concluído | Orçamento de 2017 |
| R\$ 277.044,26 | Orçamento com escâneres | R\$ 1.000.000,00 | R\$ 492.500,00 | R\$ 4.529.505,12 |

Infraestrutura: R\$ 6.299.049,38
TED: R\$ 1.200.000,00
Total: R\$ R\$ 7.499.049,38

Modelo de Dados Geospaciais Conceitual

BANCO DE DADOS GEOESPACIAIS - IDE SPU



Modelo baseado na modelagem OMT-G adotada na EDGV 2.0

13 Categorias de Informações, sendo:

- MapTopoPE: 7 categorias
- MapTopoGE: 3 categorias
- CT-SPU: 3 categorias

Módulo de Geoinformação

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** "Sistema Unificado de Patrimônio" and "Home — Intranet".
- Address Bar:** "imoveis.su-spu.hom.intra.planejamento/#/" and a search icon labeled "Pesquisar".
- Header:** A green bar containing a search box labeled "Busca inteligente" and navigation icons (home, notifications, help, user profile). A session expiration notice "Sua sessão expira em 00:40:00" is visible on the right.
- Left Sidebar:** A dark grey menu with the following items:
 - INCORPORAÇÃO/CARACTERIZAÇÃO >
 - ADMINISTRAÇÃO >
 - CARACTERIZAÇÃO >
 - DESTINAÇÃO >
 - RECEITAS PATRIMONIAIS >
 - SUSPENSÕES >
 - TRANSFERÊNCIA >
 - CONSULTAR >
 - GEOINFORMAÇÃO >
- Main Content Area:** A large, empty grey rectangle.
- Footer:** "Estrada dos Ministérios, Bloco C, 3º Andar, Brasília, DF".

Módulo de Geoinformação

Geometadados

geometadados.su-spu.hom.intra.planejamento/#1/geometadados

Busca inteligente

INCORPORAÇÃO/CARACTERIZAÇÃO >

ADMINISTRAÇÃO >

Caracterização >

Destinação >

Receitas Patrimoniais >

Suspensões >

Transferência >

Consultar >

GEOINFORMAÇÃO >

Geometadados

Cadastrar Instituição Responsável de

Pesquisar Instituição Responsável de

Cadastrar Geometadados

Pesquisar Geometadados

Geoidentificação de Áreas da União

Cadastrar Geoidentificação de Áreas da União

Pesquisar Geoidentificação de Áreas da União

produto

Cadastrador

Situação

UF:

Município:

produto cartográfico:

Final

17/05/2017

17/05/2017

LIMPAR

PESQUISAR

NOVO

Módulo de Geoinformação: Geometadados

Geometadados

geometadados.su-spu.hom.intra.planejamento/#1/geometadados/cadastrar

SPU Secretaria do Patrimônio da União

Sua sessão expira em 00:40:00

Cadastrar Geometadados

IDENTIFICAÇÃO SISTEMA DE REFERÊNCIA IDENTIFICAÇÃO DO CDG QUALIDADE DISTRIBUIÇÃO METAMETADADOS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Dados da Área da União

Produto Cartográfico em Área da União?

Sim

Nº do processo da área união *

Não

Dados do Produto

Tipo de produto *

Data de Criação* Data de Publicação Data de Alteração

17/05/2017 17/05/2017 17/05/2017

Resumo: * 0 / 800

Situação: *

Dados da Instituição Responsável

Instituição Responsável * NOVA INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

CNPJ / / - - Setor da Instituição/Organização Telefone - - -

Módulo de Geoinformação: Geometadados

Geometadados

geometadados.su-spu.hom.intra.planejamento/#/geometadados

SPU Secretaria do Patrimônio da União

Sua sessão expira em 00:40:00

Pesquisar Geometadados



Tipo de produto: Cadastrador Situação

Região: UF: Município:

Data do produto cartográfico:

Inicial: 17/05/2017 Final: 17/05/2017

LIMPAR PESQUISAR NOVO

Módulo de Geoinformação: Geometadados

The screenshot displays the 'Visualizar Geometadados' page in a web browser. The browser's address bar shows the URL 'geometadados.su-spu.hom.intra.planejamento/#!/geometadados/449'. The page header includes the SPU logo and navigation icons. The main content area features a tabbed interface with 'IDENTIFICAÇÃO' selected. Below the tabs, there are two columns of metadata fields:

| Dados da Área da União | | Dados da Instituição Responsável | |
|--|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Produto Cartográfico em Área da União: | Sim | Instituição Responsável: | SPU PI |
| - Nº do processo da área união: | 435765454 | CNPJ: | 00.489.828/0038-47 |
| Dados do Produto | | Setor da Instituição/Organização: | Cartografia |
| Tipo de produto: | Carta Índice | Telefone: | (86) 3322-3142 |
| Data de Criação: | 10/04/2017 | E-mail: | grpup@spu.planejamento.gov.br |
| Data de Publicação: | 10/04/2017 | CEP: | 64200-250 |
| Data de Alteração: | 10/04/2017 | País: | Brasil |
| Resumo: | 6hfgfhghfgh | UF: | Piauí |
| Situação: | Arquivo histórico | Município: | Parnaíba |
| | | Endereço: | Centro, Almirante Gervásio Sampaio |
| | | Complemento: | 685 |
| | | Função: | Produtor |
| | | Informações Adicionais: | fghfghf |

At the bottom right of the metadata table, there are two green buttons: 'VOLTAR' and 'EDITAR'.

Geoidentificação

Geoidentificação de Áreas da União

geoidentificacao.su-spu.hom.intra.planejamento/#1/geoidentificacao/cadastrar

70% Pesquisar

SPU
Secretaria do Patrimônio da União

Sua sessão expira em 00:41:00

Cadastrar Geoidentificação de Áreas da União



Map showing the geographical distribution of geoidentification areas in Brazil, color-coded by region: North (green), Northeast (purple), Center (yellow), South (orange), and Southeast (red).

Nº do Processo: * Tipo: *

0 / 254

Finalidade: * Situação: *

Localização: *

Trecho Início: * Trecho Fim: *

UF: * Município: * Observações: *

0 / 850

CANCELAR LIMPAR GRAVAR

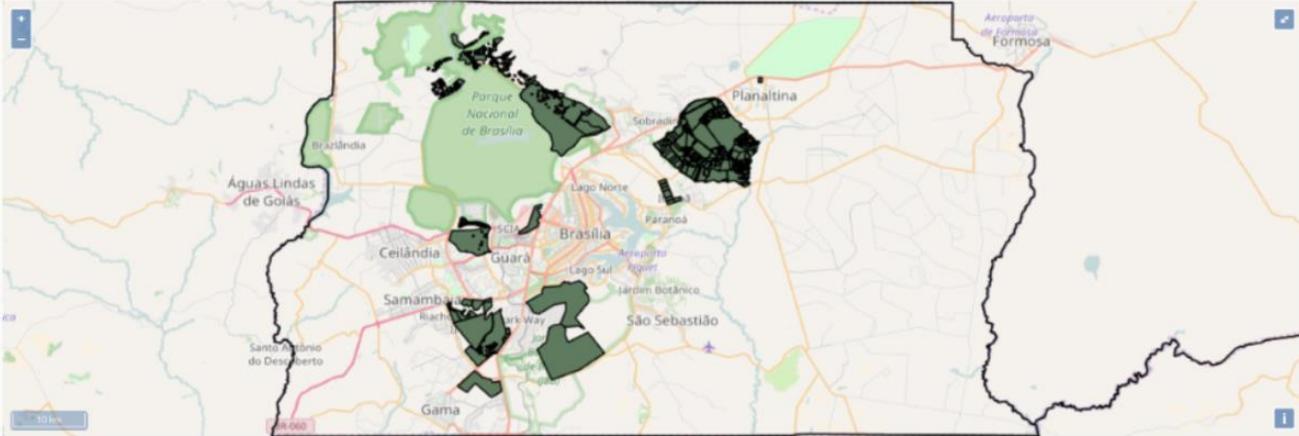
Geoidentificação

Geoidentificação de Áreas da União

geoidentificacao.su-spu.hom.intra.planejamento/#!/geoidentificacao

SPU Secretaria do Patrimônio da União

Pesquisar Geoidentificação de Áreas da União



Map showing geoidentified areas in Brasília, including Parque Nacional de Brasília, Planaltina, and other districts.

Nº do Processo: Tipo: Etapa:

Finalidade: Situação

Região: Distrito Federal Município

LIMPAR PESQUISAR NOVO

Detalhes Ação

Nº do processo da área da união: N/C - Ch 939

Tipo: Terras Interiores

Etapa: Demarcada

Finalidade: Ofício

Cadastrador:

Região: Centro-Oeste

UF: Distrito Federal

Geoidentificação

Geoidentificação de Áreas da União

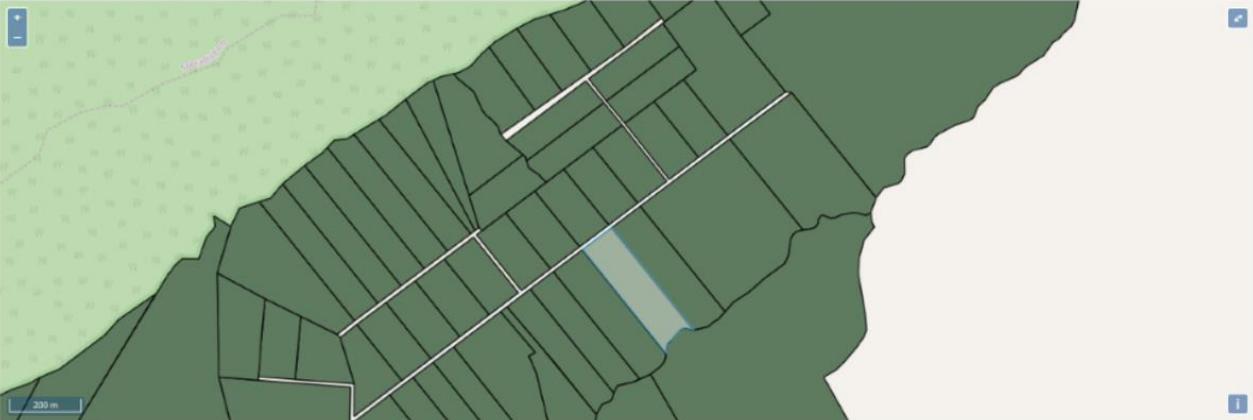
geoidentificacao.su-spu.hom.intra.planejamento/#/geoidentificacao/2378

80% Pesquisar

SPU Secretaria do Patrimônio da União

Sua sessão expira em 00:40:00

Visualizar Geoidentificação de Áreas da União



Nº do processo: N/C - Ch 939
Tipo: Terras Interiores
Etapas: Demarcada
Finalidade: Ofício
Situação: Ativa
Techo Início: Ch 939
Techo Fim: Ch 939
UF: Distrito Federal
Município: Brasília (DF)

VOLTAR EDITAR

SECRETARIA DO
PATRIMÔNIO DA UNIÃO **MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

