

A INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS DE FORTALEZA – IDE-SEFIN COMO PRODUTO DO CADASTRO IMOBILIÁRIO MUNICIPAL

FERNANDA DE SOUZA FARIAS GIMENES

LUAN VICTOR VASCONCELOS NOBERTO

ANTÔNIO AUGUSTO FERREIRA DE OLIVEIRA

JOSÉ RAMON VASCONCELOS CAVALCANTE

CARLOS WHEBERT CASTRO SABINO

SANDRO RICARDO VASCONCELOS BANDEIRA

MÁRCIO FONSECA TAVARES

AGENDA

1. O PROJETO DE IMPLEMENTAÇÃO DA IDE-SEFIN

- 1.1. Dados Gerais
- 1.2. Objetivo
- 1.3. Arquitetura
- 1.4. Camadas Temáticas

2. DESAFIOS

- 2.1. Difusão e Divulgação
- 2.2. Normas e Acordos institucionais
- 2.3. Integrações



DADOS GERAIS

Título: Implantação de Infraestrutura de Dados Espaciais da Secretaria Municipal das Finanças de Fortaleza – IDE-SEFIN.

Patrocinador: Secretário de Finanças, Jurandir Gurgel.

Recursos/Desenvolvimento: Próprios.

Software Livre. *Open Source Geospatial Foundation.*

Capacitação inicial: IBGE

O IBGE REALIZARÁ CAPACITAÇÃO E REUNIÃO TÉCNICA COM A SEFIN-FORTALEZA.

O IBGE, como Gestor do DBDG, realizará, no período de **26 a 29 março de 2019**, a capacitação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) para a Secretaria Municipal das Finanças de Fortaleza (SEFIN-Fortaleza). A capacitação visa à adesão das instituições e aumentar a capilaridade da INDE no País como instrumento de gestão de recursos geoespaciais, conforme o decreto 6.666. Ela é composta pelos seguintes módulos: Introdução à INDE, Metadados Geoespaciais, Geosserviços e Visualizador da INDE (VINDE).

Fonte: <https://inde.gov.br/Noticias/Detalhe/58>



OBJETIVOS

1. Plataforma única para promover o adequado ordenamento da geração, armazenamento, acesso, compartilhamento, disseminação e uso dos dados geoespaciais de origem da SEFIN ou de outras secretarias interessadas
2. Eliminar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais dentro da própria SEFIN ou pelos demais órgãos da Administração Pública Municipal.
3. Integrar a IDE-SEFIN com INDE-IBGE (nó próprio) e a futura IDE Municipal (Programa Fortaleza Cidade Sustentável-FCS). Integrações futuras: Fortaleza Digital (CITINOVA) e SINTER (RFB).

ARQUITETURA

Atores


SEUMA, IPlanFor, PAT.
SESEC, SMS, SME etc.


INDE-IBGE


Sociedade


FORTALEZA ONLINE


FORTALEZA
EM MAPAS


Outras IDEs

↑ WMS, WFS, CSW

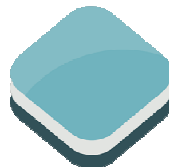
Tecnologia


E.T.L.




GeoServer


GeoNetwork

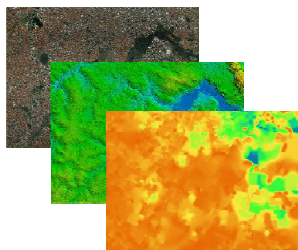

OpenLayers


IDE
SEFIN

Nó Próprio


↑


Fonte de Dados




KML

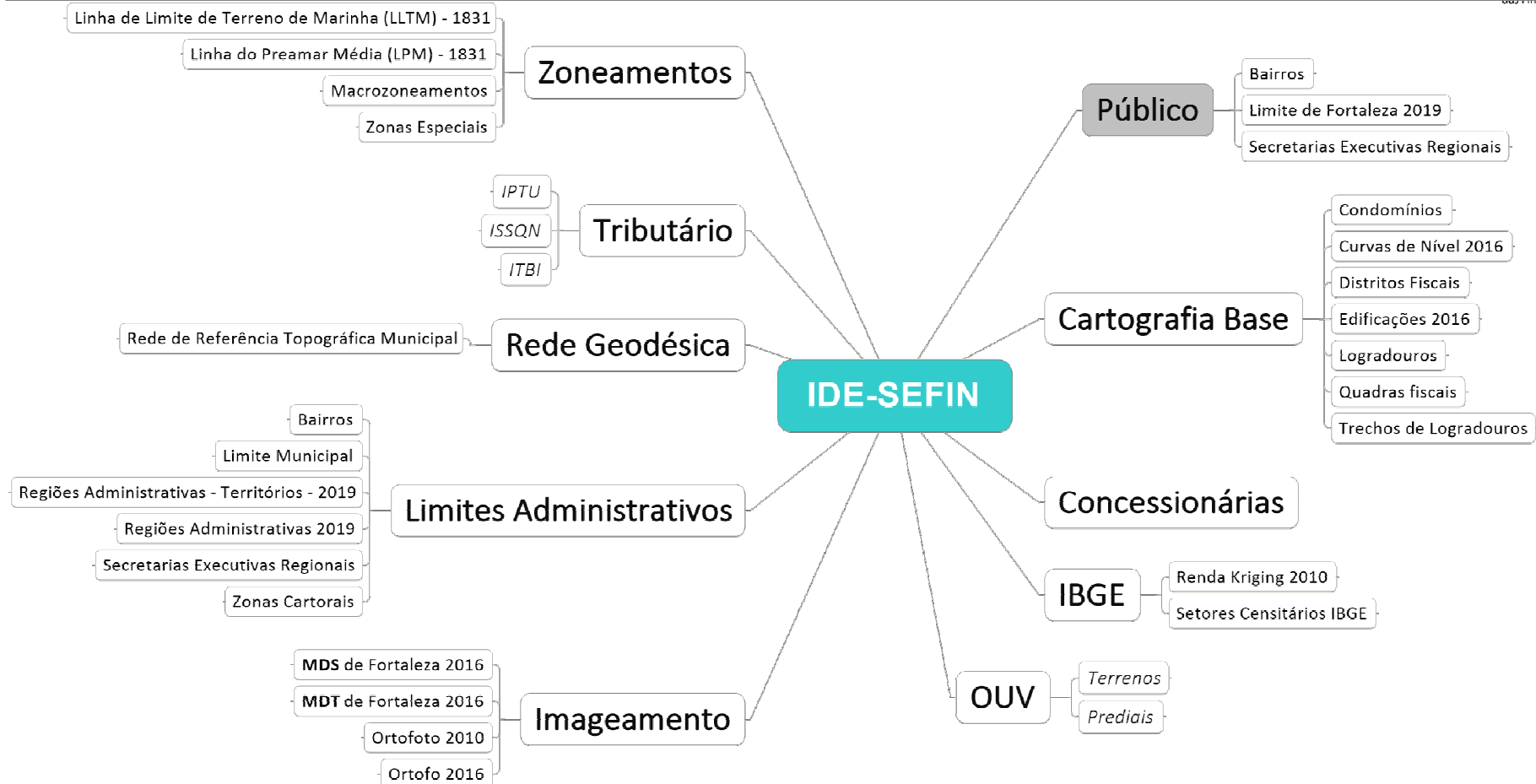

SHP


BD GRPFOR


BD SITFOR


Outras IDEs

Camadas Temáticas



DESAFIOS:
DIFUSÃO E DIVULGAÇÃO,
NORMAS E ACORDOS INSTITUCIONAIS E
INTEGRAÇÕES

DESAFIOS

Cadastro Imobiliário Multifinalitário

Apoio da gestão

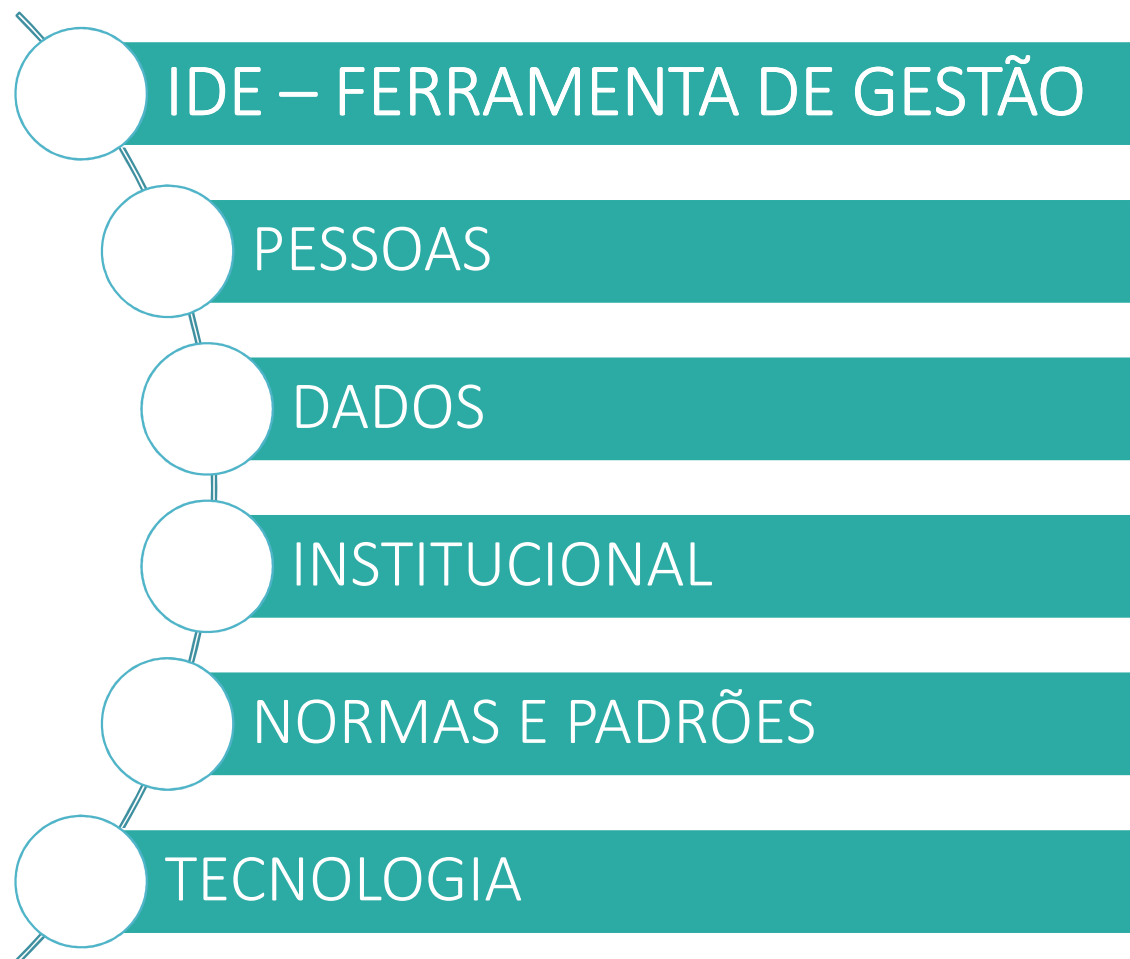
Equipe técnica capacitada

Parcerias

Recursos

Normas legais estabelecidas

Implantação



DIFUSÃO E DIVULGAÇÃO

49 usuários

SEFIN – 21	AGEFIS – 3
IPLANFOR – 9	SMS – 3
SEUMA - 8	SME - 1
SESEC – 3	SEPOG – 1

Fortalecimento da SEFIN como provedora de serviços espaciais sob seu manto de competência institucional.

Controle na manutenção e publicização dos dados espaciais.

Padronização dos protocolos de acesso a dados espaciais.

Atendimento ao Sigilo Fiscal, Lei de Acesso à Informação (LAI) e Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

NORMAS E ACORDOS INSTITUCIONAIS

- Termo de uso e confidencialidade.
- Instrução Normativa nº 04/2020.
- Manual de utilização.



Entidades municipais,
estaduais e federais



Prefeitura de
Fortaleza

FORTALEZA ONLINE



Associação dos Notários e
Registradores do Ceará

Central Eletrônica de Registros Imobiliários do Ceará - CERICE

FORTALEZA CIDADE SUSTENTÁVEL



INDE-IBGE



FORTALEZA
EM MAPAS

OBRIGADO!!

11

REFERÊNCIAS

BORBA, R. L. R. Ecossistema para infraestrutura de dados espaciais híbrida, coproduzida, colaborativa, convergente e compartilhável - Tese de Doutorado - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Engenharia de Sistemas e computação. Rio de Janeiro, RJ, 2017.

DECRETO Nº 6.666, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2008. Institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infra-Estrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE).

FORTALEZA. Lei Complementar Nº 159 de 23 de dezembro de 2013. Institui o Código Tributário do Município de Fortaleza e dá outras providências. **Diário Oficial do Município**: Fortaleza, CE, ano LXI, n. 15, p. 11, 23 dez 2013.

FORTALEZA. Instrução Normativa nº 04, de 05 de maio de 2020. Institui a infraestrutura de dados espaciais da Secretaria Municipal das Finanças. Disponível em: <https://diariooficial.fortaleza.ce.gov.br/download-diario.php?objectId=workspace://SpacesStore/e16e4000-5a07-4ed2-b524-255862925a88;1.0&numero=16766>

FORTALEZA. Manual de utilização da infraestrutura de dados espaciais da Secretaria Municipal das Finanças. Disponível em: https://ide.sefin.fortaleza.ce.gov.br/static/media/Manual_de_utiliza%C3%A7%C3%A3o_v1.0.64d653ec.pdf

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (Rio de Janeiro) *et al.* **Introdução à Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais**: Unidade 1 – Infraestrutura de Dados Espaciais. Rio de Janeiro, [s.d.]. Disponível em: https://www.inde.gov.br/pdf/capacitacao/INDE--unidade01_IDEs_v07.pdf. Acesso em: 1 jul. 2020.

MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ESTRUTURAÇÃO DE DADOS GEOESPACIAIS VETORIAIS (Versão 3.0 – Dezembro 2017) da Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR);