



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR**

**CDGV Salvador
Categoria: Sistema de Transporte Dutos**

1. Metametadado

Identificação do Metadado	
Idioma	Português, Brasil
Conjunto de Caracteres	UTF-8
Nível hierárquico	Conjunto de dados geográficos
Data Preenchimento	10/11/2021
Padrão de Metadados	Adaptado das normas ISO 19115:2003/19139 e ET-PCDG 2016
Versão do Padrão	Versão 1.0
Manutenção Metadados	Conforme necessidade
Grupo Responsável	<p>Nome do responsável: Ana Lúcia Alvares de Aragão.</p> <p>Função do responsável: Coordenadora da equipe de gestão da cartografia (Decreto 31.330/2019).</p> <p>Nome da organização: SEFAZ – Secretaria Municipal da Fazenda. Prefeitura Municipal de Salvador.</p> <p>Função da organização: Formular, coordenar e executar as funções de administração tributária, financeira, patrimonial, contábil e de auditoria do município.</p> <p>Contato: Endereço: Rua das Vassouras, 01 – 5º andar, Centro. Salvador - BA. CEP: 40020-020. Endereço eletrônico: http://cartografia.salvador.ba.gov.br E-mail: cartografia@salvador.ba.gov.br</p>
Grau de sigilo metadados	Acesso público

2. Informações de Identificação do Produto

Identificação Produto	
Citação	<p>Título: CDGV Salvador Preliminar – Sistema de Transporte de Dutos Índice Nomenclatura: SD-24-X Nome Carta: Salvador MI Carta: 32 Data de conclusão: 2019-09-05 Nome da Série: CDGV Salvador Preliminar</p>
Grupo Responsável	Secretaria Municipal da Fazenda - Prefeitura Municipal de Salvador



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Resumo	<p>Segundo a Norma de Especificações Técnicas para Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais – ET-EDGV Salvador 2017, as classes que fazem parte da categoria Sistema de Transporte de Dutos da cidade de Salvador são:</p> <p>Galeria bueiro; Trecho de duto.</p> <p>O Conjunto de Dados Geoespaciais Vetoriais – CDGV Salvador é um produto resultante da restituição estereofotogramétrica, a partir das imagens adquiridas em voo realizado entre 19 de agosto de 2016 e 13 de fevereiro de 2017, que consiste no Banco de Dados Geográficos – BDG da Cidade de Salvador seguindo as normas de estruturação de dados ET-EDGV SALVADOR e a norma de aquisição de dados ET-ADGV Defesa Força Terrestre. A ET-EDGV define as categorias, classes de objetos e respectivos atributos, enquanto que as regras gerais para a construção das geometrias e as regras topológicas mínimas são observadas de acordo com a ET-ADGV. As categorias de Informações foram produzidas atendendo as especificações da ET-EDGV Salvador e configuradas a partir das suas dimensões, a saber: Mapeamento Topográfico de Pequenas Escalas – MapTopoPE e Mapeamento Topográfico de Grandes Escalas – MapTopoGE. Todos os recebimentos de produtos do tipo CDGV estão organizados em Lotes de Entrega, para o CDGV Preliminar a cidade de Salvador foi dividida em 12 Lotes enquanto para o CDGV Definitivo a divisão se deu em 4 Lotes de Entrega.</p>
Propósito	Utilização em trabalhos cartográficos, geodésicos e topográficos e para produção de geoinformação em projetos, sistemas, pesquisa e desenvolvimento em prol do Município, pela esfera pública, privada e sociedade civil organizada.
Situação	Em Desenvolvimento: os dados estão em processo de criação
Tipo de representação espacial	Representação espacial vetorial
Idioma	Português, Brasil
Conjunto de caracteres	UTF-8
Tópico categoria	Cartografia de Base Coberturas Aéreas Imagens Satélite: mapas base. Exemplos: uso e cobertura do solo, mapas topográficos e imagens não-classificadas
Extensão	Long. leste: -38,6619 Long. oeste: -38,2916 Lat. norte: -12,7394 Lat. sul: -13,0217
Forma de Apresentação	Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster ou vetor
Restrições	
Limitação de acesso	Irrestrito, baseado na Lei Municipal nº 8460/2013 que dispõe sobre procedimentos a serem observados por todos os órgãos e instituições da administração pública direta e indireta da Prefeitura de Salvador, com o fim de garantir o acesso à informação, regulamentada pelo decreto 24.806/2014.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Limitação de Uso	Fica impedido o usuário de comercializar os dados adquiridos ou pesquisados. Qualquer que seja a publicação dessa base de dados, fica o usuário obrigado a citar a Prefeitura Municipal do Salvador como fonte de informação (Parágrafo 1º do Artigo 39 da Lei nº 5.988/73). O usuário, em caso de dar um destino impróprio ou incorreto aos dados, estará ciente que a Prefeitura Municipal do Salvador não deverá ser responsabilizada.
Grau de Sigilo	Acesso público
Palavras Chaves	
Palavras Chave	CDGV, Salvador, Transporte e Dutos

3. Características Técnicas

Sistema de Referência	
Informações	Código: EPSG: 31984, Versão do código: SIRGAS 2000 / UTM zone 24S
Manutenção do Produto	
Frequência	Conforme necessidade
Distribuição do Produto	
Tamanho para Transferência	Variável
Formato Arquivo	Serviço WFS
Versão	Versão: 1.0
Grupo Responsável	Equipe de Gestão da Cartografia (Decreto 31.330/2019) cartografia@salvador.ba.gov.br (71) 3202-8426
Acesso Off-line	Não se aplica
Acesso Online	Acesso em http://www.cartografia.salvador.ba.gov.br
Representação Espacial	
Nível topologia	Apenas geometria
Catálogo de Feições	
Conformidade ISO	Sim
Idioma	Português, Brasil
Catálogo anexado	Não
Grupo responsável	Equipe de Gestão da Cartografia (Decreto 31.330/2019).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Qualidade do produto

Linhagem

A restituição estereofotogramétrica digital consiste na interpretação de feições ou objetos em imagens, ou mediante modelo estereoscópico orientado em sistema fotogramétrico digital de restituição. A restituição foi efetuada na escala de 1:1000 para a área continental e insular do Município de Salvador, assim como seus limites, totalizando 415 km² e os elementos estão de acordo com a ET-EDGV Salvador.

Os arquivos dos dados foram organizados em níveis de informação e elementos gráficos distintos (pontos, linhas, polígonos) nas quais devem representar as diversas feições cartográficas que formam um mapa topográfico. Na restituição planimétrica, os vetores resultantes apresentam um Padrão de Exatidão Cartográfica — PEC e um Erro Padrão - EP classificados como classe A, onde 90% dos pontos possuem sua representação com um deslocamento menor que 0,5 cm de sua posição real, na escala da restituição.

Na execução da restituição foram empenhados técnicos para operar estações fotogramétricas digitais em ambientes 3D, fotointerpretando, no terreno, as classes citadas anteriormente.

Processos

Carta Topográfica cuja planimetria foi gerada a partir de imagens aéreas com resolução espacial de 10 cm, adquiridas com câmera fotogramétrica de grande formato Vexcel LP, a partir de voo realizado entre 19 de agosto de 2016 e 13 de fevereiro de 2017. Altimetria gerada a partir das informações altimétricas obtidas por processos diretos através de levantamento LiDAR obtida com sensor laser Riegl;

A metodologia para avaliação do controle de qualidade foi baseada nos seguintes documentos: (1) O Projeto Básico constante do Contrato SEFAZ nº 03/2016 (SEFAZ, 2016); (2) Norma nacional de Controle de Qualidade de Dados Geoespaciais (ET-CQDG) (DCT, 2016); (3) Norma Municipal de especificações técnicas para Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais – ET-EDGV Salvador, a qual define o modelo conceitual de Cartografia de Referência para implementação do Conjunto de Dados Geoespaciais Vetoriais – CDGV adotado.

Os vetores aqui dispostos, em caráter preliminar, correspondem a parte dos 415 km² que somam as áreas continental e insular do Município previstas neste projeto. Por isto, os objetos apresentam-se representados e identificadas apenas pela sua geometria (ponto, linha e polígono) e identificados por categoriais.

Os dados geoespaciais do CDGV Preliminar disponibilizado foram homologados pelos seguintes critérios normativos:

- Excesso;
- Omissão;
- Consistência conceitual;
- Consistência de domínio;
- Consistência de formato;
- Consistência topológica;
- Acurácia posicional absoluta.

Já o CDGV Definitivo, ainda não disponibilizado, será validado mediante os seguintes critérios normativos:

- Acurácia de classificação;
- Acurácia de atributos quantitativos;
- Acurácia de atributos não quantitativos.

Data de Conclusão: Lotes 1,2,3, 4, 5 e 6/12 do CDGV Preliminar foi aprovado em 23/03/2020;

Grupo Responsável:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR**

	<p>HIPARC GEOTECNOLOGIA, PROJETOS E AEROLEVANTAMENTOS http://www.hiparc.com.br</p> <p>Técnico Responsável: Engº João Paulo Carvalho Raivel / CREA RJ-158869 A equipe de Fiscalização Técnica da Cartografia (Decreto 31.330/2019) é a responsável por homologar os produtos do CDGV Salvador, apoiada pela consultoria contratada através do Contrato SEFAZ 019/2018 - OAL Geoinformática, que tem como responsável técnico o Engº Cartógrafo Omar Antônio Lunardi.</p>
Elementos de Qualidade do Produto	<p>Acurácia Posicional correspondente à Classe “A” no PEC-PCD Planimétrico (Lotes 1 a 5 do CDGV); Acurácia Posicional correspondente à Classe “B” no PEC-PCD Planimétrico (Lote 6 do CDGV).</p>