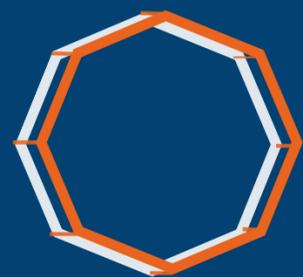


● MANUAL DO USUÁRIO ●



Catálogo de
Bases de Dados de
Niterói

MANUAL DO USUÁRIO

CATÁLOGO DE BASES DE DADOS DE NITERÓI (CBDN)

Este manual do usuário foi desenvolvido para oferecer **orientações claras e práticas** sobre o uso do **Catálogo de Bases de Dados de Niterói (CBDN)**. Ele inclui instruções detalhadas para navegar e utilizar todas as funcionalidades do **CBDN** de forma eficaz.

O manual está dividido em tópicos. Começamos com uma apresentação geral do catálogo, onde mostramos suas **principais funcionalidades e informações importantes** para entender os dados apresentados. Em seguida, explicamos como navegar, com **orientações sobre como se mover entre as diferentes seções do painel e explorar seus recursos**.

Com isso, buscamos garantir que todos os usuários consigam acessar e aproveitar ao máximo as informações disponíveis.

Boa leitura!



FICHA TÉCNICA

RESPONSÁVEIS

SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO

ISADORA MODESTO

SUBSECRETÁRIA DE AVALIAÇÃO E GESTÃO DA INFORMAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

ADRIANA DE QUEIROZ

DIRETORA DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO

ANA CLARA MAGELLA DA SILVA TAYÃO

ELABORAÇÃO

BÁRBARA MARTINS GOMES

MARINA FERRAZ

MARIA EDUARDA MONTEIRO DE BARROS

SUMÁRIO

“ A CATALOGAÇÃO DE DADOS MELHORA A TRANSPARÊNCIA E O COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES GERIDAS PELO MUNICÍPIO, FACILITANDO O ACESSO.

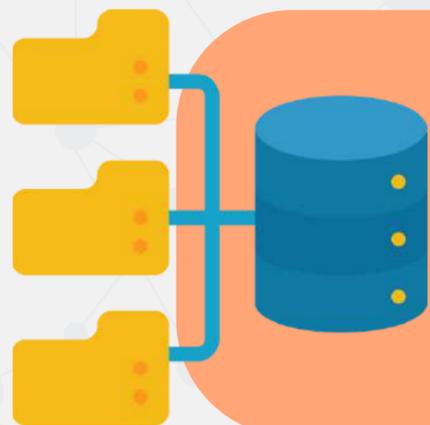
TAMBÉM AUXILIA NA AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS AO PERMITIR A LOCALIZAÇÃO, INTEGRAÇÃO, O MONITORAMENTO E A ANÁLISE DE DADOS, CONTRIBUINDO PARA ESTUDOS E AÇÕES DA PREFEITURA. ”

02	-----	<u>APRESENTAÇÃO</u>
03	-----	<u>FICHA TÉCNICA</u>
05	-----	<u>GLOSSÁRIO</u>
06	-----	<u>INTRODUÇÕES AO TEMA</u>
08	-----	<u>CATÁLOGO DE BASES DE DADOS (CBDN)</u>
09	-----	<u>CBDN E DATANIT</u>
10	-----	<u>ORGANIZAÇÃO E RECURSOS DO CBDN</u>
11	-----	<u>CONTEÚDO DOS BLOCOS TEMÁTICOS</u>
12	-----	<u>O QUE ENCONTRAR EM CADA PÁGINA</u>
13	-----	<u>NAVEGANDO PELO CATÁLOGO</u>
15	-----	<u>SIGLAS DAS SECRETARIAS DA PMN</u>
16	-----	<u>OUTRAS PUBLICAÇÕES</u>
18	-----	<u>REFERÊNCIAS</u>

GLOSSÁRIO DO CATÁLOGO

Banco de dados	Refere-se ao sistema que gerencia e organiza os dados, incluindo o software (como um sistema de gerenciamento de banco de dados - SGBD) e as ferramentas necessárias para manipular e acessar os dados. É um ambiente onde a base de dados opera.
Base de dados	É o conjunto específico de dados armazenados, organizados de forma a facilitar o acesso e a análise. Pode ser vista como a coleção real de informações interrelacionadas.
Dashboards	Dashboards são painéis visuais que mostram informações de maneira clara e interativa, permitindo que os usuários vejam e analisem dados em tempo real. Eles juntam gráficos, tabelas e indicadores-chave de desempenho (KPIs) em uma única tela.
DataNIT	É o Sistema Informatizado de Gestão de Dados de Políticas Públicas de Niterói, conforme <u>Decreto Municipal N° 14.250/2021</u> , que possui o objetivo de estruturar a estratégia de armazenamento, integração de dados e análise dos dados das políticas do município.
LGPD	É a Lei Geral de Proteção de Dados, instituída pela <u>Lei N° 13.709, de 14 de agosto de 2018</u> , que estabelece regras para a coleta, uso, armazenamento e compartilhamento de dados pessoais. A LGPD define direitos para os titulares dos dados, como acesso, correção e exclusão, e estabelece obrigações para as empresas e organizações que lidam com essas informações.
Metadados	Metadados são informações que descrevem e contextualizam outros dados, proporcionando uma compreensão mais clara sobre seu conteúdo e significado. Eles são essenciais para compreender a origem e o contexto em que os dados foram gerados.
ObservaNit	Observatório de Indicadores do Município de Niterói, instituído pelo <u>Decreto Municipal n° 13.800/2020</u> , com a finalidade de fortalecer a capacidade do município em monitorar, avaliar e aprimorar suas políticas públicas.
PMN	Prefeitura Municipal de Niterói.
SIMAGI	Sistema de Avaliação e Gestão da Informação de Políticas Públicas de Niterói, que tem como objetivo o fortalecimento e a institucionalização da cultura da gestão da informação e de avaliação das políticas públicas desenvolvidas em Niterói.
SSAGI	A Subsecretaria de Avaliação e Gestão da Informação de Políticas Públicas (SSAGI), criada em 2021, é responsável por disseminar e fortalecer a gestão de dados, o monitoramento de indicadores e a avaliação permanente das políticas públicas na gestão municipal.

INTRODUÇÕES AO TEMA



VOCÊ SABE O QUE SÃO DADOS?

Segundo o Gov.br, dados podem ser definidos como uma sequência de símbolos quantitativos que podem incluir números, sons, textos, entre outros. Os dados sugerem diversas possibilidades pois, a partir da sua análise, podem-se identificar padrões, tendências e tomar decisões fundamentadas.

VOCÊ SABIA QUE INFORMAÇÃO NÃO É A MESMA COISA QUE DADOS?

Sim, é isso mesmo! Segundo o Gov.br, os dados sugerem possibilidades, enquanto as informações confirmam verdades. A informação é o resultado de dados refinados e organizados. No entanto, as informações podem ser subjetivas, pois refletem o significado que uma pessoa atribui a um dado. Em outras palavras, a informação é a interpretação dos dados, podendo variar conforme a perspectiva e a experiência de quem a analisa.



TODO DADO PODE SER TRANSFORMADO EM INFORMAÇÃO, MAS NEM TODA INFORMAÇÃO É UM DADO.

INTRODUÇÕES AO TEMA



VOCÊ JÁ OUVIU FALAR DE DASHBOARD OU PAINEL DE DADOS?

Segundo a Microsoft, um dashboard - ou painel de dados - é uma ferramenta visual que permite monitorar, analisar e gerenciar dados de forma intuitiva e centralizada. Ele agrupa e exibe informações importantes por meio de gráficos, tabelas e outros tipos de visualização, oferecendo uma visão geral rápida e acessível do desempenho de uma organização, processo ou sistema. Dashboards são amplamente utilizados em diversas áreas, e permite tomadas de decisões baseada em informações consistentes e interativas.



EXISTE JEITO CERTO PARA INTERPRETAR OS DADOS OU DASHBOARD?

Depende! Segundo a Microsoft, a organização e interpretação dos dados apresentados em um dashboard depende diretamente do usuário. Os dashboard e os dados não fornecem conclusões automaticamente, eles são ferramentas que permitem ao usuário visualizar, explorar e analisar os dados. Para que os dados se transformem em informações, é essencial compreender seu contexto, interagir com gráficos e relatórios e concentrar-se nos indicadores mais relevantes para seus objetivos. O usuário deve interpretar os dados e tirar conclusões com base em suas próprias análises.

CATÁLOGO DE BASES DE DADOS DE NITERÓI

O **Catálogo de Bases de Dados de Niterói (CBDN)** foi desenvolvido para listar as bases de dados produzidas e geridas pelos órgãos municipais, visando criar inteligência de dados e auxiliar a gestão baseada em evidências. Ele organiza **metadados** e possibilita a integração dos dados em um ambiente comum.

O Catálogo oferece ao usuário a visualização de informações consolidadas, facilitando o conhecimento a respeito das bases de dados produzidas e geridas no âmbito municipal, ao permitir a identificação de suas **características**, seus **responsáveis**, o **formato de armazenamento** e sua **disponibilidade**.

O **Catálogo de Bases de Dados de Niterói (CBDN)** foi desenvolvido utilizando o software Power BI da Microsoft, projetado para melhorar a análise de dados.



VOCÊ JÁ OUVIU FALAR?

O **Power Business Intelligence (Power BI)** é um software da Microsoft que possibilita vincular uma variedade de dados e informações. Ele, permite a integração entre os dados, criação de dashboards interativos. Além disso, possibilita análises cruzadas, através da utilização de filtros e gráficos.

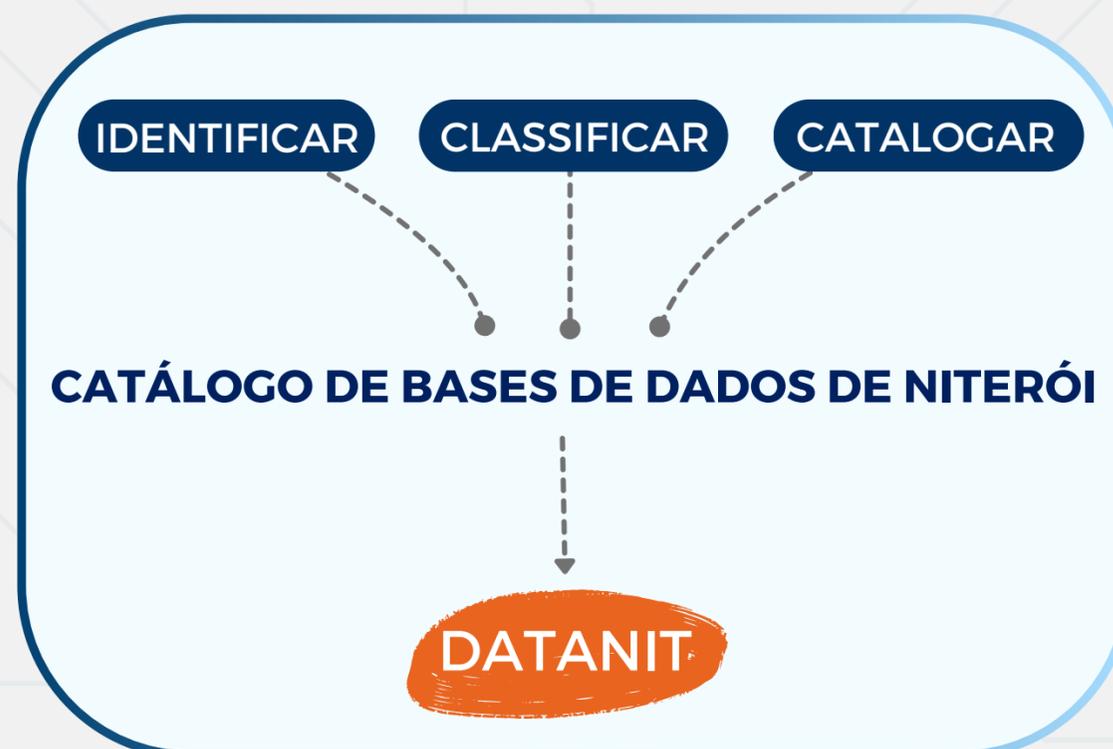
VOCÊ SABIA?

O **CATÁLOGO DE BASES DE DADOS DE NITERÓI (CBDN)** é parte do **DATANIT**, que é a **Estratégia de Gestão de Dados e de Informação** do município.

Ela se insere no **Sistema de Avaliação e Gestão da Informação de Niterói (SIMAGI)**, que busca implementar uma política para avaliar os programas e projetos públicos da cidade e organizar melhor os dados que sustentam as políticas públicas.

Um dos principais objetivos dessa **Estratégia** é construir um banco de dados que armazene e integre as bases de dados geradas pela administração pública de Niterói. Com o **SIMAGI**, podemos melhorar as políticas públicas com base em evidências, focando em resultados e na qualidade de vida dos cidadãos.

O **CATÁLOGO DE BASES DE DADOS DE NITERÓI** é parte essencial deste projeto, uma vez que identifica e cataloga as bases de dados já existentes no município.



ORGANIZAÇÃO E RECURSOS DO CBDN



O **Catálogo de Bases de Dados é interativo**, ou seja, você pode clicar nos botões para visualizar os dados de maneiras diferentes e também escolher apenas aqueles que lhe interessam. Isso é possível **através dos filtros** e da divisão das bases por **blocos temáticos**!



MAS AFINAL O QUE SÃO BLOCOS TEMÁTICOS ?

Os blocos temáticos identificam o tema da base de dados, indicando onde se enquadra o assunto que suas informações buscam descrever. Essa divisão é a mesma utilizada pelo **ObservaNit**. Ela facilita a busca e agiliza a vida do usuário. **Na próxima página**, apresentaremos todos os blocos temáticos do painel!



Os filtros são utilizados para escolher os dados que você deseja visualizar. Para isso, basta clicar no ícone, e ele mostrará as opções possíveis. Por exemplo, vamos supor que sua busca seja por dados da Secretaria da Educação. Para isso, você pode selecionar na lista do filtro o nome do setor e automaticamente o painel irá mostrar apenas as bases que tiveram origem nela! Também é possível, em alguns casos, selecionar mais de uma opção.

CONTEÚDO DOS BLOCOS TEMÁTICOS



Assistência Social

Transferência de renda, atendimento à população em vulnerabilidade social e insegurança alimentar.



Turismo

Resultado das ações voltadas à promoção do turismo no município, em especial aos grandes eventos realizados.



Saúde

Informações sobre o cuidado da vida em todas as idades, envolvendo a cobertura das políticas públicas de saúde e seus respectivos resultados e impactos na cidade.



Cultura

Ações e investimentos de promoção da cultura, do cuidado ao patrimônio material e imaterial, e seus respectivos resultados e impactos.



Esporte e Lazer

Promoção de atividades esportivas e de lazer no município de Niterói.



Segurança Pública

Dados sobre crimes cometidos contra a vida e contra o patrimônio, seja público ou privado.



Economia

Atividades produtivas desenvolvidas em Niterói e a comparação com outros entes.



Gestão Municipal

Investimentos financeiros, gestão de recursos humanos e modernização dos processos realizados pela Administração Pública Municipal.



Urbanismo e Mobilidade

Informações sobre a ocupação do espaço público e gestão urbana, e ao uso dos diferentes transportes utilizados pela população em seus deslocamentos diários.



Educação

Gestão educacional, resultados pedagógicos, infraestrutura e atendimento da rede municipal de educação e correlatos.



Habitação e Defesa Civil

Mitigação dos impactos advindos de fenômenos naturais, em especial nas áreas de risco, além das medidas de ampliação do acesso à moradia.



Trabalho e Renda

Mercado de trabalho formal e informal em Niterói.



Infraestrutura Urbana

Manutenção e preservação do espaço público, construção de vias, saneamento básico e rede de distribuição de energia elétrica.



Meio Ambiente

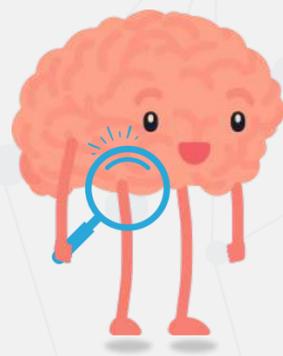
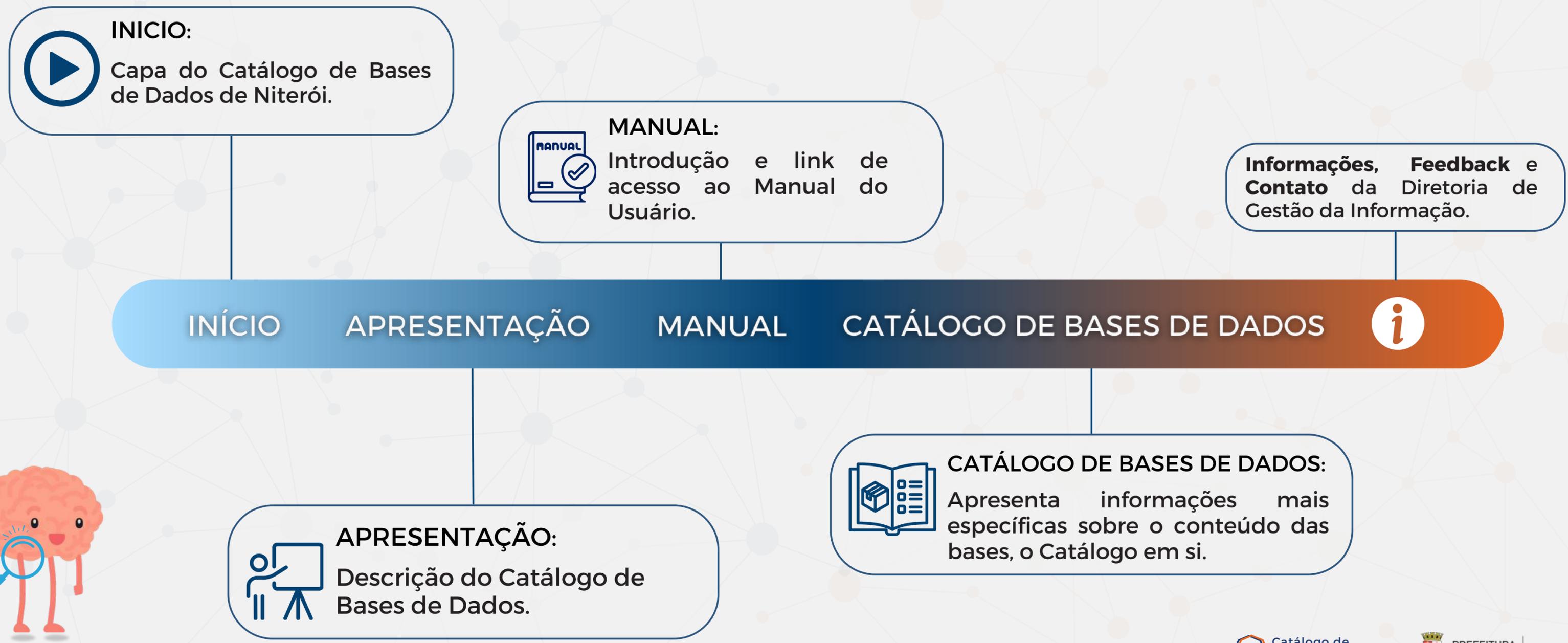
Preservação ambiental, políticas de proteção animal e atividades relacionadas à limpeza urbana.



Direitos Humanos

Informações relacionada às políticas de inclusão e ações afirmativas para as mulheres, jovens, idosos e pessoas com deficiência.

O QUE VOCÊ VAI ENCONTRAR EM CADA PÁGINA?



NAVEGANDO PELO CATÁLOGO



1 NAVEGAÇÃO PELOS BLOCOS TEMÁTICOS

Ao clicar nos botões, você terá acesso às informações das bases que fazem parte do bloco temático escolhido.



2 NAVEGAÇÃO PARA AS OUTRAS PÁGINAS

NAVEGANDO PELO CATÁLOGO

NOME DO BLOCO TEMÁTICO

ESCOLHA DA BASE
Selecione aqui a base da qual você deseja informações!

INFORMAÇÕES DA BASE
As informações aparecerão aqui!

FILTRO POR ÓRGÃO
Ao clicar aqui, você poderá visualizar apenas as bases do órgão de sua preferência.

BALÃO DE INFORMAÇÃO
Toda vez que encontrar esse ícone, poderá posicionar o mouse em cima para visualizar informações sobre a navegação ou descrição de conceitos importantes.

VOLTAR
Clique aqui para retornar à página anterior.

LINK DE ACESSO À BASE
Clicando no link você será direcionado para o site em que a base de dados está armazenada.

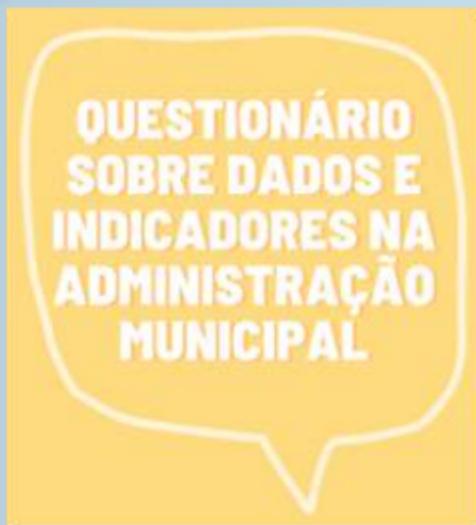


SIGLAS DAS SECRETARIAS DA PMN

ALUGUEL SOCIAL	Coordenadoria de Aluguel Social
AR BARRETO	Administração Regional do Barreto
AR CENTRO E PONTA D'AREIA	Administração Regional do Centro e Ponta da Areia
AR CUBANGO, SANTA ROSA E VITAL BRASIL	Administração Regional do Cubango, Santa Rosa e Vital Brasil
AR ILHA DA CONCEIÇÃO	Administração Regional da Ilha da Conceição
AR INGÁ	Administração Regional do Ingá
AR ITAIPU E ENGENHO DO MATO	Administração Regional de Itaipu e Engenho do Mato
AR JURUJUBA	Administração Regional de Jurujuba
AR LARGO DA BATALHA	Administração Regional do Largo da Batalha
AR PONTO CEM RÉIS	Administração Regional do Ponto Cem Réis
AR REGIÃO OCEÂNICA	Administração Regional da Região Oceânica
AR SAO FRANCISCO E CHARITAS	Administração Regional de São Francisco e Charitas
AR SAPE, BADU E MATAPACA	Administração Regional do Sapê, Badu e Matapaca
CEDA	Coordenadoria Especial de Direitos dos Animais
CGM	Controladoria Geral do Município de Niterói
CLIN	Companhia de Limpeza Urbana
CODIM	Coordenadoria de Políticas e Direitos das Mulheres
CODIR	Coordenadoria de Defesa dos Direitos Difusos e Enfrentamento à Intolerância Religiosa
CONIB	Coordenadoria Programa Niterói de Bicicleta
COTR	Coordenadoria de Trabalho, Emprego e Cidadania
CPPJ	Coordenadoria de Políticas Públicas para a Juventude
EGP	Escritório de Gestão de Projetos
FAN	Fundação de Arte de Niterói
FESAUDE	Fundação Estatal de Saúde
FME	Fundação Municipal de Educação
NELTUR	Niterói Empresa de Lazer e Turismo
NITPREV	Niterói Previdência

NITTRANS	Niterói Transporte e Trânsito
NUCLEO EXEC CARAMUJO, BALDEADOR, MARIA PAULA E SANTA BARBARA	Núcleo Executivo Regional do Caramujo, Baldeador, Maria Paula e Santa Barbara
PGM	Procuradoria Geral do Município
SAE	Secretaria Municipal de Ações Estratégicas
SECONSER	Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos
SECLIMA	Secretaria Municipal do Clima
SEDEN	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
SEXEC	Secretaria Executiva
SEMPAS	Secretaria Municipal de Participação Social
SEOP	Secretaria Municipal de Ordem Pública
SEPLAG	Secretaria de Planejamento, Orçamento e Modernização da Gestão
SEXEC	Secretaria Executiva
SIGEO	Sistema de Gestão da Geoinformação
SMA	Secretaria Municipal de Administração
SMASES	Secretaria Municipal de Assistência Social e Economia Solidária
SMC	Secretaria Municipal de Cultura
SMCTI	Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação
SME	Secretaria Municipal de Educação
SMEL	Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
SMF	Secretaria Municipal da Fazenda
SMHRF	Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária
SMO	Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
SMRI	Secretaria Municipal de Relações Institucionais
SMS	Subsecretaria de Planejamento
SMU	Secretaria de Urbanismo e Mobilidade
SMDHC	Secretaria Municipal de Direitos Humanos e Cidadania
SEMUG	Secretaria Municipal de Governo

VOCÊ JÁ CONHECE NOSSAS OUTRAS PUBLICAÇÕES?



• 2021

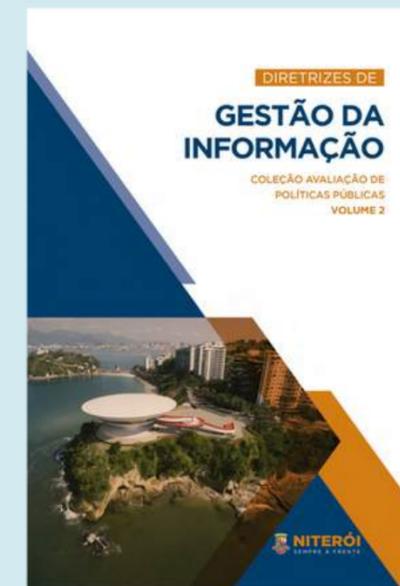
Como marco para a construção de uma política de Gestão da Informação, a SSAGI idealizou o **Questionário sobre Dados e Indicadores na Administração Municipal**, um formulário com mais de 70 questões com o objetivo de compreender de que forma os órgãos e entidades de Niterói operam nesse aspecto.

Dividido em dois blocos, o questionário foi respondido por pontos focais de cada órgão. Ao todo, mais de 80% da administração pública (direta e indireta) de Niterói participou, o que tornou possível traçar um panorama do “estado da arte” e perceber a heterogeneidade quanto ao nível de maturidade do tema na estrutura administrativa do ente municipal.

Os resultados do bloco relativo a dados estão publicados no Anexo I do livro “Diretrizes de Gestão da Informação” (2022).

2022 •

O **Diretrizes de Gestão da Informação** introduz conceitos para os gestores municipais e estabelece parâmetros que possibilitam a mudança gradativa da cultura organizacional, considerando a diversidade de órgãos presentes na Prefeitura Municipal de Niterói, seus diferentes níveis de maturidade em relação ao tema e suas particularidades nos dados trabalhados, que podem afetar a sensibilidade no tratamento e compartilhamento de informações. Para criar essa proposta, foram considerados os marcos legais nacionais e municipais existentes sobre o assunto, elaborando um compilado de recomendações e sugestões que devem ser cuidadosamente observadas pelos órgãos municipais.



VOCÊ JÁ CONHECE NOSSAS OUTRAS PUBLICAÇÕES?



• 2023

O **Manual de Mapeamento de Dados**, elaborado pela equipe da Diretoria de Gestão da Informação, visa facilitar o processo de mapeamento, explicando seus fundamentos, etapas e resultados, além de destacar o Formulário de Mapeamento como ferramenta principal. O Manual do Mapeamento é dividido em 11 partes, que abordam o processo, sua necessidade e forma de realização, incluindo um passo a passo das etapas. Também oferece uma visão geral do processo e do site desenvolvido para o Mapeamento de Dados, buscando proporcionar melhor compreensão e experiência aos usuários.

A **Metodologia do Catálogo de Bases de Dados de Niterói**, desenvolvida pela equipe da Diretoria de Gestão da Informação, tem como objetivo registrar e documentar todo o processo, desde o mapeamento das bases de dados até a criação do catálogo. Ela abrange as principais etapas, incluindo comunicação, capacitação, catalogação, análise das bases catalogadas e ajustes, culminando na consolidação do Catálogo em si.

2024



FONTES UTILIZADAS

BRASIL. Lei Geral de Proteção de Dados e a classificação das informações. Disponível em: <https://www.gov.br/lncc/pt-br/centrais-de-conteudo/campanhas-de-conscientizacao/gestao-de-seguranca-da-informacao/privacidade-a-lei-geral-de-protecao-de-dados-e-a-classificacao-das-informacoes>. Acesso em: 19 set. 2024.

CARDOSO, Yngrid; FERRAZ, Marina; KUO, Catarina; MACHADO, Gabriela. Construindo o Catálogo Municipal das Bases de Dados: as oportunidades e os desafios enfrentados na sua implementação. Niterói, RJ: Prefeitura Municipal de Niterói, 2024.

MICROSOFT. O que é Power BI?. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/fundamentals/power-bi-overview>.

MICROSOFT. O que é um data lake? Data lake vs data warehouse. Disponível em: <https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-a-data-lake>.

MICROSOFT. O que são bancos de dados? Definições, tipos e exemplos de bancos de dados. Disponível em: <https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-are-databases#:~:text=Na%20defini%C3%A7%C3%A3o%20mais%20b%C3%A1sica%2C%20um,pequeno%20banco%20de%20dados%20anal%C3%B3gico>. Acesso em 19/09/2024.

MICROSOFT. Painéis de serviço. Learn Microsoft. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/create-reports/service-dashboards>. Acesso em: 19 set. 2024.

MICROSOFT. Painéis do usuário final. Learn Microsoft. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/en-us/power-bi/consumer/end-user-dashboards>. Acesso em: 19 set. 2024.

MICROSOFT. Visão geral do Power BI. Learn Microsoft. Disponível em: <https://learn.microsoft.com/en-us/power-bi/fundamentals/power-bi-overview>. Acesso em: 19 set. 2024.

ORACLE. O que é um banco de dados? Oracle. Disponível em: <https://www.oracle.com/br/database/what-is-database/>. Acesso em: 19 set. 2024.