



CIHE2030

CIDADE INTELIGENTE, HUMANA E ENCANTADA

MONTEIRO LOBATO - SP



PREFEITURA DE
**MONTEIRO
LOBATO**



OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Cidades e Comunidades Sustentáveis

Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis

Em 2014, 54% da população mundial vivia em áreas urbanas, com projeção de crescimento para 66% em 2050. Em 2030, são estimadas 41 megalópoles com mais de 10 milhões de habitantes. Considerando que a pobreza extrema muitas vezes se concentra nestes espaços urbanos, as desigualdades sociais acabam sendo mais acentuadas e a violência se torna uma consequência das discrepâncias no acesso pleno à cidade. Transformar significativamente a construção e a gestão dos espaços urbanos é essencial para que o desenvolvimento sustentável seja alcançado. Temas intrinsecamente relacionados à urbanização, como mobilidade, gestão de resíduos sólidos e saneamento, estão incluídos nas metas do ODS 11, bem como o planejamento e aumento de resiliência dos assentamentos humanos, levando em conta as necessidades diferenciadas das áreas rurais, periurbanas e urbanas. O objetivo 11 está alinhado à Nova Agenda Urbana, acordada em outubro de 2016, durante a III Conferência das Nações Unidas sobre Moradia e Desenvolvimento Urbano Sustentável.



Monteiro Lobato

Monteiro Lobato é uma pequena cidade localizada nas montanhas da Serra da Mantiqueira, no Estado de São Paulo. Mas que está realizando grandes feitos na administração pública, sendo um exemplo em desenvolvimento para todo o Brasil.



Fundada em 1880

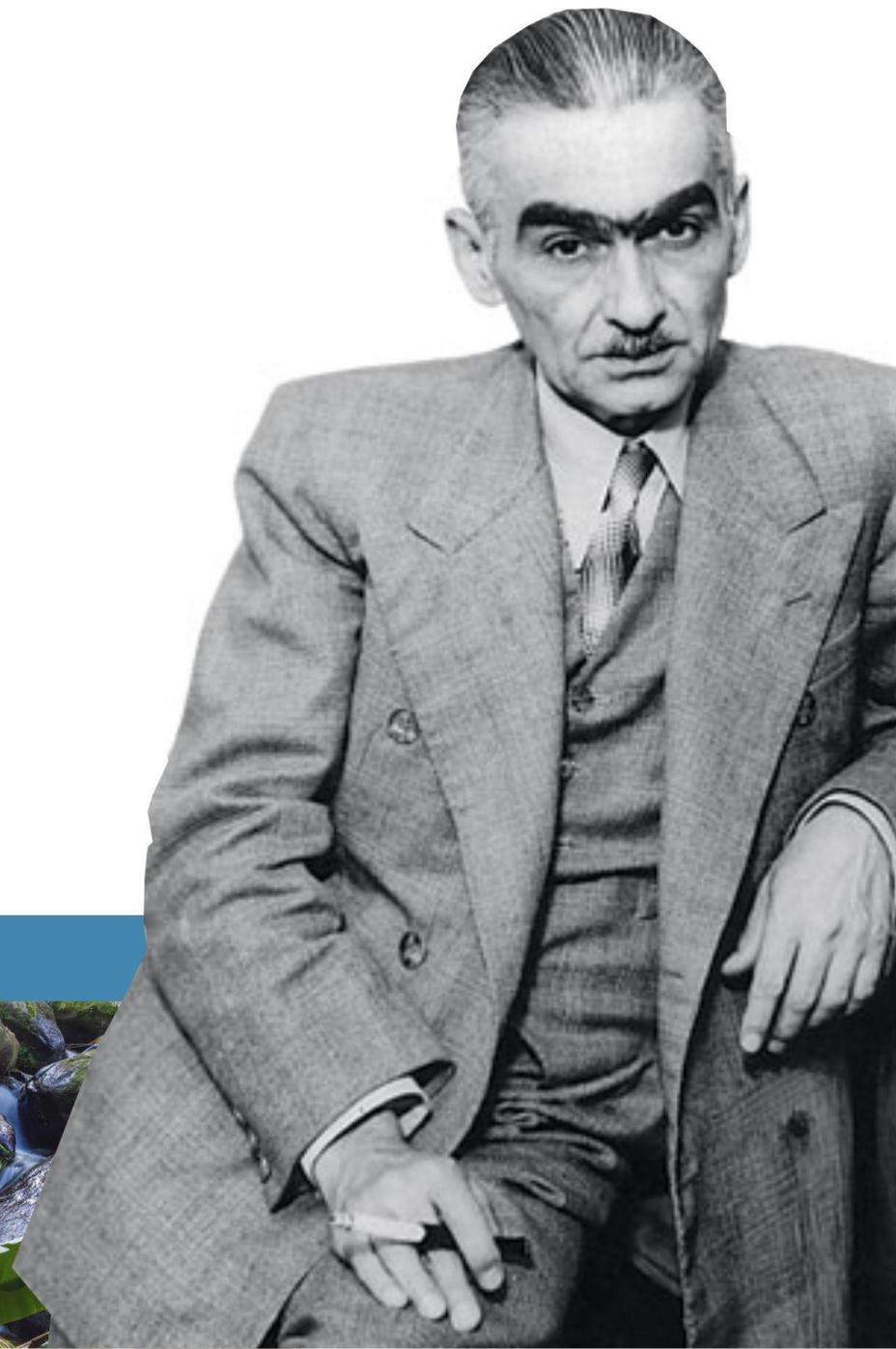
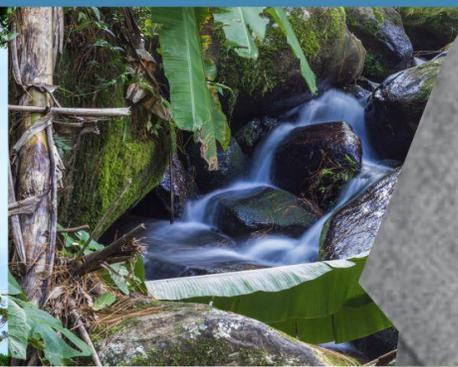
139 anos de história.

Reduto de natureza e cultura

Município rural com cerca de 4.400 habitantes. Faz divisa com São José dos Campos e integra a Serra da Mantiqueira.

Berço da Literatura Infantil

Onde o escritor José Bento Monteiro Lobato iniciou sua brilhante carreira literária.





Desafio

Eu assumi a Prefeitura de Monteiro Lobato em 2013, com o objetivo de mudar o percurso do governo e trabalhar questões importantes para o progresso de diferentes áreas, por meio de projetos inovadores.



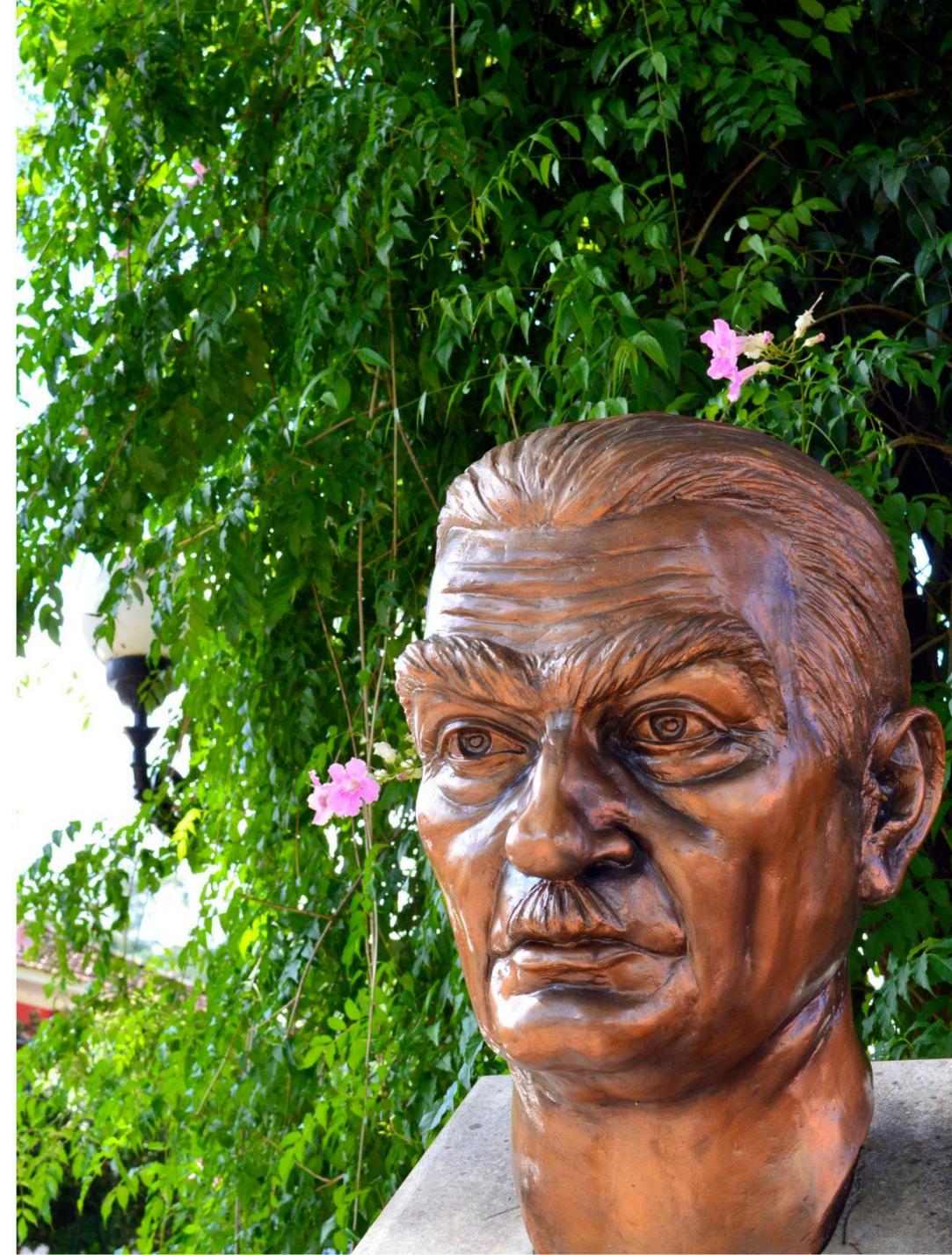
Dificuldades x Oportunidades

Com um orçamento pequeno, o primeiro passo foi buscar novos recursos por meio de convênios e parcerias, no objetivo de investir e fomentar os programas governamentais.



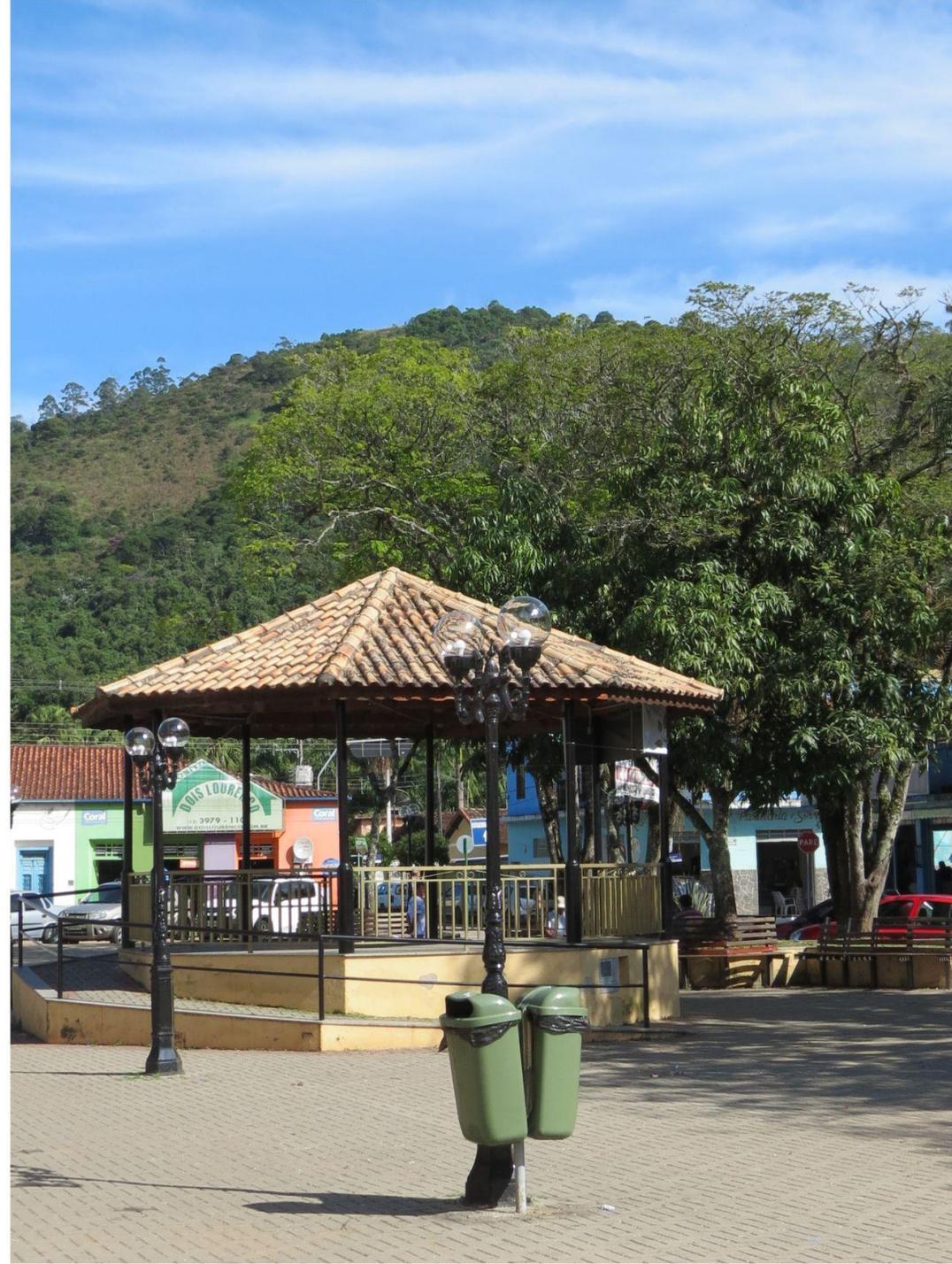
CIHE 2030

Nosso principal projeto, que está mudando a história de Monteiro Lobato é o **CIHE 2030 - Cidade Inteligente, Humana e Encantada**, um programa inédito no país criado para melhorar a gestão pública com o auxílio de tecnologias de informação e comunicação.



Objetivo geral

Tornar Monteiro Lobato reconhecida como uma das primeiras cidades, com população abaixo de 10.000 habitantes, com as características de **Cidade Inteligente, Humana e Encantada do Brasil**, a partir de esforços do poder público, com a conversão de um modelo tradicional de cidade para o conceito de Smart City, potencializando as características locais de Monteiro Lobato.



Objetivos específicos

Implementar as políticas públicas para **atingir os indicadores** de gestão municipal alinhados aos **ODS** (ONU);

Engajar os cidadãos, através de espaços e momentos para participação efetivas e monitoramento das políticas públicas;

Integrar as bases de dados das secretarias municipais. Possibilitando **decisões assertivas** baseadas em Analytics, priorizando os programas de Saúde e Educação;

Ampliar a Conectividade para adequar às necessidades de acesso à Internet do município, preparando a cidade para o **contexto IoT**;



Objetivos específicos

Melhorar a capacidade de processamento, armazenamento e compartilhamento de dados, buscando a qualidade e transparência da gestão pública;

Automatizar os processos de gestão do município;

Prover ambiente que **estimule o desenvolvimento cognitivo e cultural da comunidade**. Utilizando-se das melhores práticas de ensino para foco do desenvolvimento local, regional e nacional.



Como está sendo feito?

Implantação

Estão sendo realizados projetos, estudos e diagnósticos que estão ajudando a cidade a implantar os dezessete (17) **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**, presentes na agenda 2030 das Organizações das Nações Unidas.





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Financiamento

Por ser uma ação precursora no país, a Prefeitura pediu apoio à **Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo**, que constatou uma grande e responsável iniciativa de Monteiro Lobato, que poderá inspirar outros municípios brasileiros. O valor total do projeto é de R\$ **1.385.788,95** (Um milhão, trezentos e oitenta e cinco mil, setecentos e oitenta e oito reais e noventa e cinco centavos).



Os resultados

Desenvolvimento

Por meio do programa CIHE 2030, todas as ações da Prefeitura de Monteiro Lobato estão sendo integradas com os ODS para assegurar que os cidadãos possam desfrutar de uma vida próspera e de plena realização pessoal.



Empreendedorismo começa na Escola

A escolas de Monteiro Lobato, realizam anualmente, a “Feira do Jovem Empreendedor”, quem em 2018 vivenciou sua terceira edição. O construção do evento tem como objetivo despertar nas crianças o espírito empreendedor através de atividades que ajudam a desenvolver atitudes que resultam na melhoria e soluções para problemas na comunidade em que vivem. A meta é que todos os alunos passem pelas 5 etapas que abrangem o segmento de ensino e que ao final de 5 anos sejam capazes de planejar, tomar decisões e realizar ações empreendedoras que serão úteis não só para futuros negócios, carreira profissional, como também para a vida pessoal.



Projeto Escola do Futuro

A Escola do Futuro, visa além do aprendizado teórico, atividades de pensamento crítico que os alunos possam aplicar na vida real. Mas para isso ocorrer há um processo. Desta forma estamos realizando oficinas que apresentam o conceito de tecnologia apropriada para os professores. A criatividade está acima da tecnologia e com ideias de baixo custo podemos ter excelentes resultados. Uma das alternativas abordadas é o “Sussorfone” que ajuda as crianças a melhorarem a leitura, a concentração, o foco e a interpretação.



Central do Cidadão

É um espaço criado com o agrupamento de funções essenciais para facilitar a vida dos moradores, desde: requerimentos, protocolos e atividades de fiscalização, trânsito, justiça e empreendedorismo.

Desde sua criação em 2015, já foram mais de **6.000 atendimentos** sem burocracias, comprovando o conceito de uma cidade inteligente e que respeita seus habitantes.



Ouvidoria Pública Dinâmica e Digital

A Prefeitura de Monteiro Lobato ampliou seus canais de comunicação com a população. Já está disponível no Google Play e na App Store, para download gratuito, o aplicativo eOUVE, que permite ao cidadão lobatense encaminhar sugestões, reclamações e solicitar serviços diretamente à Ouvidoria Municipal e departamentos da Prefeitura. O uso da ferramenta digital é simples. Após baixar o aplicativo no celular ou tablet, o munícipe faz o cadastro no sistema e cria login e senha de acesso ao eOUVE. O acesso também pode ser feito pelo site da Prefeitura, onde há um link disponível.



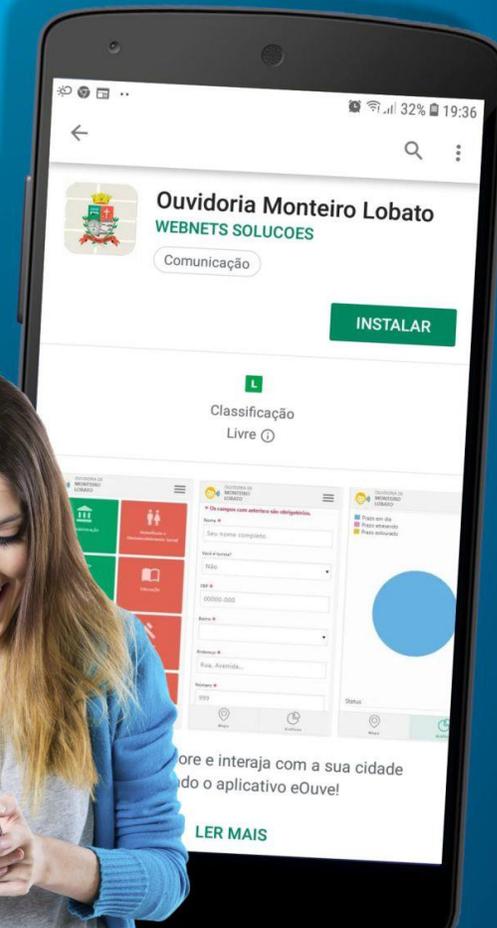
A Prefeitura de Monteiro Lobato criou um novo canal de **Ouvidoria** para a população, no objetivo de receber reclamações, informações e sugestões.

Baixe o APP gratuito e ajude a melhorar a sua cidade!
Participar do governo é um direito de todos!

Disponível para o seu celular ou tablet!



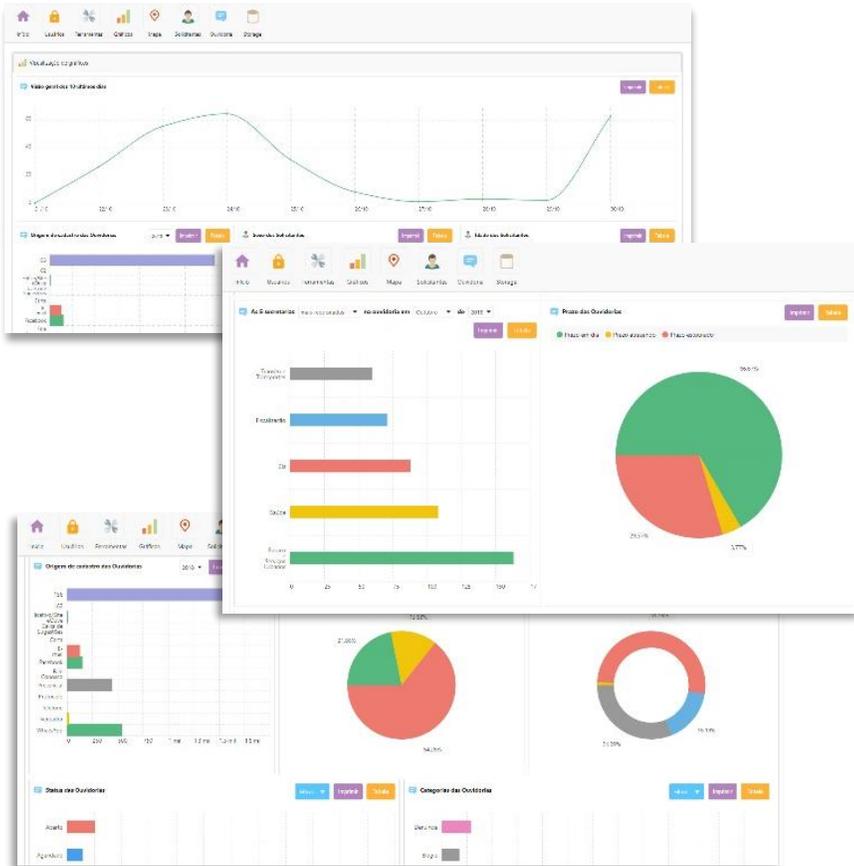
www.monteirolobato.sp.gov.br





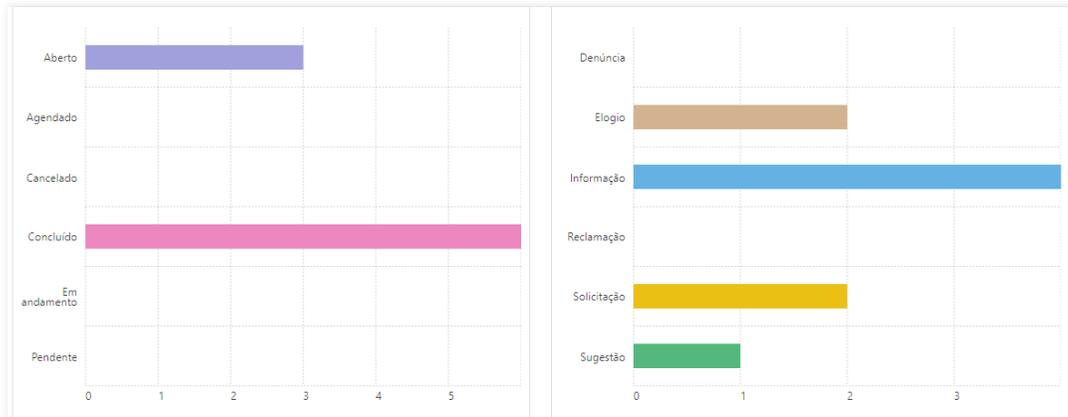
Relatórios

- ✓ Obtenha diferentes tipos de relatórios, contendo gráfico de pizza, barras e textual;
- ✓ Exporte todos os dados para Excel ou PDF;
- ✓ Aplique diversos filtros de consulta e obtenha informações em tempo real;
- ✓ Verifique e compare o desempenho da sua cidade em diferentes períodos.

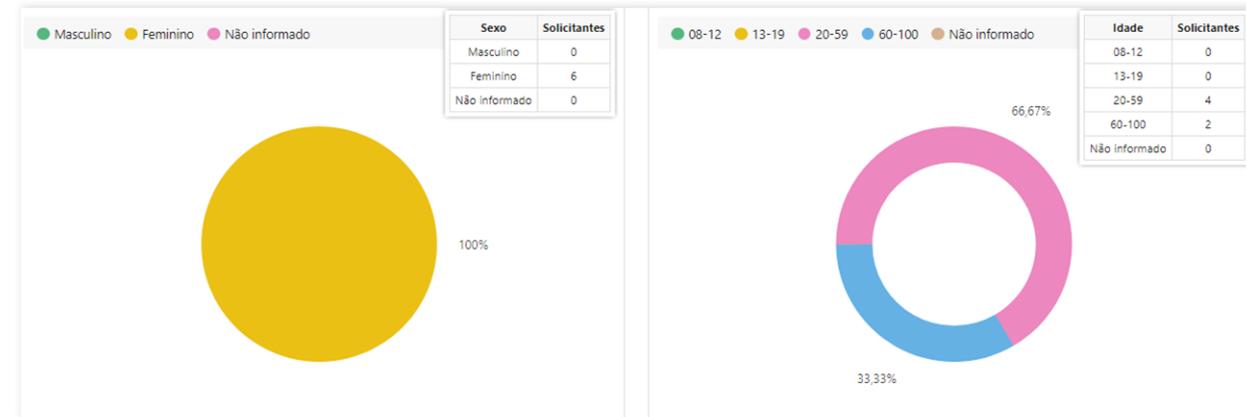


Relatórios

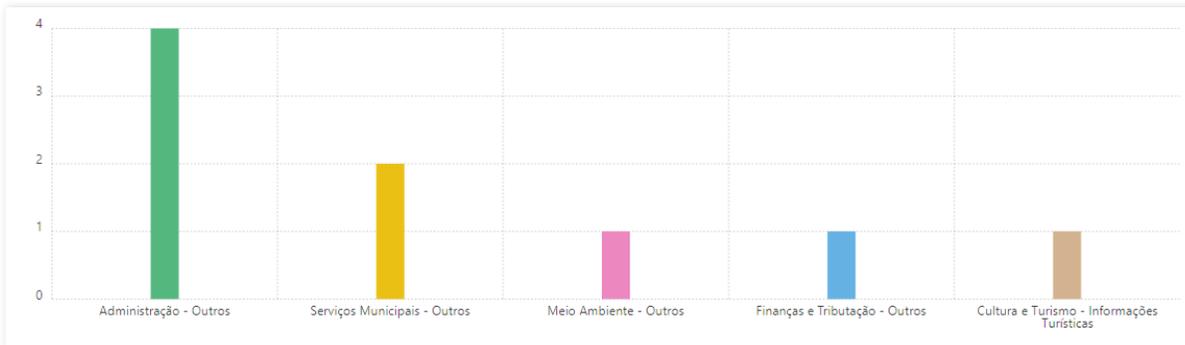
Status e categorias



Sexo e faixa etária



Demandas por assunto



Sustentabilidade e cuidar do planeta

Os moradores de Monteiro Lobato estão ajudando a construir o **Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**. As oficinas com a comunidade são uma oportunidade para falar sobre o lixo gerado no município, a situação atual e as perspectivas de mudança. A participação dos cidadãos é fundamental para transformar Monteiro Lobato em uma referência em cuidados com os resíduos sólidos em prol do meio ambiente e da qualidade de vida.



Estudos em prol da cidade e das pessoas

O atual governo foi responsável pela elaboração de planos essenciais para o desenvolvimento de Monteiro Lobato, sempre levando em consideração a sustentabilidade, a mobilidade urbana, o crescimento ordenado e a tecnologia da informação e comunicação. Entre os trabalhos, figuram:

- PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO
- PLANO DIRETOR DE TURISMO SUSTENTÁVEL
- PLANO DE MOBILIDADE URBANA
- PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (PDTI)



Infraestrutura e paisagem urbana

Promover a revitalização dos espaços públicos, no objetivo de garantir segurança, conforto e bem-estar aos munícipes, além de fomentar o turismo e economia local.



Cidade Humana = Respeito e dignidade ao ser humano

A moradia adequada é um direito fundamental na vida das pessoas”. Esse é um dos princípios presentes na declaração Universal dos Direitos Humanos, estabelecido em 1948 pela ONU.

O governo de Monteiro Lobato e a CDHU construíram o conjunto habitacional São Benedito, com **36 casas**, que contam com um novo padrão de qualidade com sistema de aquecimento solar, pé direito de 2,6m, pintura completa e piso cerâmico em todos os cômodos, além de casas adaptadas para pessoas com necessidades especiais.



Sistema Fotovoltaico

Já é realidade em Monteiro Lobato um projeto de eficiência energética que instalou Sistemas Fotovoltaicos no prédio da Prefeitura e nas escolas do município. Por meio de painéis adaptados é possível gerar energia elétrica através da radiação solar, contribuindo para a economia nas contas públicas e sustentabilidade para as novas gerações.



Sistema de aproveitamento de águas pluviais para usos não potáveis

A chuva é um recurso natural abundante em Monteiro Lobato. Desta forma, utilizaremos a água da chuva para suprir várias demandas de uso, como a descarga nos vasos sanitários, lavação de roupas, irrigação de jardins, entre outros, que não incluem o consumo humano. Uma boa forma de gerar economia nas contas públicas e sustentabilidade ao Meio Ambiente.

O Sistema de Aproveitamento de Água Pluviais está em fase de construção no Centro de Saúde Dr. João Auricchio e, em breve, na Escola Elizabeth Coelho Michelleto.



Eficiência Energética: Iluminação pública

A partir de 2019, Monteiro Lobato terá 100% das lâmpadas de iluminação pública substituídas pela tecnologia LED, que é mais eficiente, econômica e sustentável. Ocorrerá a substituição de 596 pontos de iluminação por lâmpadas LED e instalação de um sistema fotovoltaico no Posto de Saúde Dr. João Auricchio, no centro da cidade.

Com a implantação, será possível reduzir o consumo de energia referente a iluminação em 207 megawatts-hora (MWh/ano), o equivalente ao consumo médio anual de mais de 86 famílias. Além disso, há uma redução também nos custos de manutenção, uma vez que a durabilidade da lâmpada LED é muito superior ao sistema utilizado. O novo modelo também gera menos impacto ambiental por não possuir mercúrio e outros componentes nocivos em sua composição.



Integração dos ODS entre os lobatenses:

Museu da Imagem e do Som
e Ponto MIS apresentam:

Oficina livre de Dublagem

**Quer aprender a dublar
personagens da TV e do Cinema?**



Com Italo Yuri

A oficina livre de dublagem irá explorar de maneira descontraída a arte de dublar cenas e personagens. Para isso serão aplicadas soluções de baixíssimo orçamento e o uso de programas gratuitos.

Dia 26 de Outubro (sexta-feira)
Horário: Das 13h às 17h
Local: Secretaria de Cultura e Turismo

FAÇA SUA INSCRIÇÃO:
A partir de 07 anos.
(12) 3979-1314



MIS
MUSEU
DA IMAGEM
E DO SOM



Secretaria de
Cultura e Turismo



“Eu gostei muito do curso de manicure e pedicure do CRAS. Em nossa cidade faltam oportunidades de emprego. Então, essa é uma maneira de aprender uma profissão e ter uma renda extra, trabalhando em casa”.

Ariane Patrícia Vieira
Bairro do Souza



#Inteligente #Humana #Encantada

Acesse:
www.monteirolobato.sp.gov.br

Reconhecimento Nacional

POLÍTICAS PÚBLICAS O primeiro passo para se posicionar como cidade inteligente está na coleta e análise de todos os níveis de dados e indicadores públicos de cada cidade. A gestão dessas informações aliada a inovações tecnológicas é fundamental ao processo. Em essência é uma inversão no modo como as cidades são administradas. Em vez do atual decide-se e depois mede-se, entram os dados como decisores das políticas. Um exemplo positivo nesse sentido vem do interior paulista, na pequena Monteiro Lobato, de 4.608 habitantes, candidata a ser a primeira cidade inteligente do Brasil. “Para começar esse projeto, colhemos manualmente dados da população e dos serviços públicos para entender as demandas dos cidadãos”, diz a prefeita Daniela de Cássia Brito.

ISTOÉ **ISTOÉ DINHEIRO** DINHEIRO RURAL MENU MOTORSHOW PLANETA SELECT BICYCLING GOOUTSIDE HARDCORE RUNNER'S WORLD WOMEN'S HEALTH

f t in

ISTOÉ Dinheiro EDIÇÃO Nº 1120 10.05

ÚLTIMAS REVISTA TV DINHEIRO ECONOMIA NEGÓCIOS MERCADO DIGITAL FINANÇAS INVESTIDOR ESTILO BLOGS

MERCADO DIGITAL

Cidade inteligente dá dinheiro: US\$ 2,4 trilhões

Os maiores centros urbanos adotam tecnologias de ponta para melhorar a qualidade de vida dos cidadãos em ações que vão da mobilidade à conectividade. Como isso atrai investimentos?



Trecho da Matéria da Revista IstoÉ Dinheiro, abril de 2019.

Reconhecimento Internacional

O CIHE 2030 foi reconhecido internacionalmente durante o *XII Cumbre Hemisférica de Alcaldes y Gobiernos Locales*, realizado no Uruguy em agosto de 2018. O evento premiou o projeto de Monteiro Lobato na categoria “Cidades Inteligentes”, alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). O prêmio foi recebido pela prefeita Daniela de Cássia, que também representou a Confederação Nacional de Municípios (CNM) que levou ao evento as boas práticas de gestão aplicadas no Brasil.



**Mas ainda há muito
o que construir!**

Projetos em fase de implementação

Projeto Plano Diretor de Tecnologia da Informação;

Projeto Governança de Dados (IDE) e Cadastro Social;

Projeto Sala de situação;

Projeto Conectividade e IoT;

Projeto Cidade Encantada;

Projeto Escola do Futuro;

Projeto Transparência e Engajamento da Comunidade.



“Uma Cidade Inteligente é aquela que coloca as pessoas no centro do desenvolvimento, incorpora tecnologias da informação e comunicação na gestão urbana e utiliza esses elementos como ferramentas que estimulam a formação de um governo eficiente, que engloba o planejamento colaborativo e a participação cidadã. Cidades Inteligentes favorecem o desenvolvimento integrado e sustentável, tornando-se mais inovadoras, competitivas, atrativas e resilientes, melhorando vidas”

(BID, 2016)





Muito Obrigada!



CIHE2030
CIDADE INTELIGENTE, HUMANA E ENCANTADA
MONTEIRO LOBATO - SP



PREFEITURA DE
**MONTEIRO
LOBATO**



**OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

  /danieladecassiasb

 danieladecassiasb@gmail.com