



HUB DE HIDROGÊNIO EM MARICÁ

A partir das novas metas de descarbonização do mundo estabelecidas pelas Organizações das Nações Unidas na Conferência sobre Mudança do Clima (COP26), o desenvolvimento dos insumos, produtos e tecnologias a partir do hidrogênio definitivamente entrou na pauta dos governos e das principais empresas e investimentos globais. Pensando nesta estratégia de desenvolvimento local, Maricá vem buscando iniciativas que a consolide como um Hub de Hidrogênio no Brasil.

Criamos a Política Municipal do Uso do Hidrogênio para desenvolver tecnologias e produtos a partir do que o mundo vem denominando o “combustível do futuro”. Tudo isso com a certeza de que iniciativas como essas gerarão grandes ativos para a cidade que se utiliza dos recursos oriundos dos royalties do petróleo para construirmos desenvolvimento sustentável e diversificado para as futuras gerações com preservação ambiental, conhecimento e oportunidades.

A fim de atender toda estratégia legal dessa iniciativa, criamos ainda o Programa Desenvolve Maricá através da Lei Complementar nº 357 de 30 de dezembro de 2021, que dispõe sobre um tratamento especial tributário para as atividades estratégicas do município, dentre elas as iniciativas sustentáveis de uso do hidrogênio.

Maricá também é ainda beneficiada pela Lei Estadual: 6.979/2015 que dá incentivos tributários para empresas que exerçam atividades industriais no município. Adoção da energia do hidrogênio apresenta várias oportunidades, dentre as quais a monetização dos recursos de gás natural, cuja produção é crescente na região, a produção do hidrogênio e as oportunidades para fabricação de fertilizantes.

Todo o esforço pelo fomento à ciência, aos investimentos no uso das tecnologias e das soluções inovadoras desenvolvidas com o apoio do poder público em parceria com as universidades e com a iniciativa privada é que tentamos consolidar os arranjos produtivos locais que sejam basilares da economia local no futuro.



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, COMÉRCIO, INDÚSTRIA, PETRÓLEO E PORTOS



PARCEIROS DO PROJETO



MARICÁ

embarcando para um FUTURO SUSTENTÁVEL

MARICÁ | RIO DE JANEIRO | BRASIL

www.marica.rj.gov.br

Sobre Maricá

Políticas públicas que aliam **DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTABILIDADE**

Localizada na região metropolitana do Rio de Janeiro, Brasil, a cidade de Maricá é considerada um paraíso natural com praias, seis lagoas, canais, ilhas e rios, cachoeiras, trilhas, serras, restinga, uma rica história e um grande potencial de desenvolvimento econômico e social.

Também é conhecida como a cidade das oportunidades a partir da sua localização mais próxima aos principais campos de exploração de petróleo e gás, localizada na Bacia de Santos, na região Sudeste do Brasil. Maricá apresenta uma série de políticas públicas inovadoras no Brasil que dialoga diretamente com a inovação econômica e social a partir do Programa Renda Básica de Cidadania, a utilização da moeda local, além do transporte gratuito a partir da tarifa zero.

A cidade investe em tecnologia, conhecimento e sustentabilidade para estabelecer novos paradigmas para o desenvolvimento econômico local, se tornando exemplo para as demais cidades da América Latina.

361,6km²
EXTENSÃO
TERRITORIAL

42km
ORLA
MARÍTIMA

168 mil
HABITANTES

PROGRAMA MARICÁ **SUSTENTÁVEL**



previsão de 100% da frota descarbonizada em 2038

Em uma iniciativa inédita em gestão pública no Brasil, Maricá se utilizou da Lei Brasileira de Inovação para financiar a conclusão do desenvolvimento de ônibus sustentáveis com tecnologia local. Esta ação permitirá ao município receber royalties pela propriedade da patente tecnológica desenvolvida a partir da parceria com a Universidade Federal do Rio de Janeiro e da iniciativa privada e da produção local no futuro Parque Industrial de Maricá.

Foram estabelecidas três tecnologias a serem desenvolvidas até a sua fase comercial: **veículo híbrido elétrico – elétrico/etanol – elétrico/hidrogênio**. Como forma de garantir a demanda inicial para a viabilidade do projeto, a prefeitura estabeleceu metas gradativas de descarbonização da frota de ônibus urbano com início em 2024 até sua conclusão em 2038.

Além da demanda interna o município vem dialogando com outros governos e empresas a fim de expandir a utilização da tecnologia na América Latina.

PROJETO EM CONSONÂNCIA COM O ODS

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



TRANSPORTE MOVIDO A **ENERGIA LIMPA**



H² Ônibus Híbrido >> **ELÉTRICO-HIDROGÊNIO**

Ônibus Híbrido >> **ELÉTRICO-ETANOL**

Ônibus Escolar >> **ELÉTRICO**



PORTO
um mar de
POSSIBILIDADES

O empreendimento portuário Terminais Ponta Negra – TPN, de propriedade da empresa DTA Engenharia, localizado no município distrito de Ponta Negra foi concebido como um dos maiores investimentos privados do Brasil. Com investimentos para operações previsto para o uso da cadeia de óleo e gás possui características naturais privilegiadas pela proximidade dos campos de petróleo, da localização junto ao gasoduto rota 3 e seu calado natural.

A partir das potencialidades existentes, o município acredita no potencial do projeto para o desenvolvimento de novas alternativas logísticas, industriais e tecnológicas para o Brasil. O TPN - Terminais de Ponta Negra nasce com a capacidade de estabelecer novos arranjos econômicos ao município e permitindo novas alternativas às ações de importação, exportação e cabotagem para diversas atividades em desenvolvimento futuro, inclusive as possibilidades referentes a produção de hidrogênio, armazenamento e comercialização de hidrogênio e derivados.