

RELATÓRIO ANUAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE NITERÓI



RESUMO

SMCTI
Relatório 2022

O seguinte relatório registra o cumprimento de metas, submetas, projetos desenvolvidos, eventos participados, entre outras ações, realizadas pela Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói no ano de 2022.



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Ciência,
Tecnologia
e Inovação



**PLATAFORMA
URBANA
DIGITAL**
Projeto: Viradouro

ÍNDICE

04	Apresentação
06	Metas
08	Projetos e Ações realizadas
26	Atividades e Eventos externos
29	Equipe
33	Considerações Finais



Valéria Braga

Secretária Municipal da SMCTI

Apresentação

2022 foi um ano desafiador para a Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói. Prestes a completar 2 anos oficialmente, essa jovem Secretaria teve uma nova gestão implantada a partir de junho desse ano.

Em meio a todas as dificuldades de se gerir uma Secretaria tão importante num contexto pós-pandêmico, com uma equipe ainda no início de sua estruturação e com muitos sonhos, podemos dizer que concluímos o ano com uma sensação de dever cumprido e com muita motivação para seguir adiante.

Acreditamos no conceito de Direito Digital como um Direito Humano, para todos, tanto na acessibilidade à conectividade, a equipamentos, à tecnologia, mas também garantindo a formação de cada indivíduo no uso, na busca e no encaminhamento de suas soluções. Confirmamos que o Direito Digital tem que nortear a SMCTI, em sua meta de transformar Niterói em uma cidade inteligente, humana e sustentável para todos.

Acreditamos também que a tecnologia deva ser um meio para cumprirmos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU – por isso, ela deve ser transversal e focada em sua missão.

Reconvocamos o Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, o qual é representativo, com membros de diferentes setores e que tem se mostrado muito comprometido com a cidade.

Também temos trabalhado junto ao ambiente de inovação de Niterói, em projeto em parceria com o SEBRAE e Fundação Certi, efetuando a integração de todos os atores, fazendo com que academia, governo, iniciativa privada e sociedade civil possam, juntos, confirmar a Niterói Inovadora, cheia de possibilidades para cada um de seus cidadãos.

Concluimos o nosso Plano Municipal de Cidade Inteligente, Humana e Sustentável, que efetua um diagnóstico, aponta um norte para a cidade nesse tema e reconhece que todas as áreas têm que atuar juntas, de forma integral, para que a Niterói que queremos seja mais igualitária em suas oportunidades e bem-estar.

Efetuamos novo chamamento público para a gestão da Plataforma Urbana da Engenhoca, espaço de qualificação e acesso a tecnologias digitais.

Apoiamos diversas unidades de gestão municipal na busca por soluções inovadoras, que deem qualidade para a gestão, acarretando em melhor qualidade de vida para o cidadão.

Organizamos a casa, fizemos conexões, estruturamos metas, estabelecemos parcerias, conhecemos projetos incríveis e estamos ainda mais fortes para os desafios de 2023.

Agradeço ao Prefeito Axel Grael por sua confiança; a todos os Secretários e suas equipes, sempre tão dispostos a apoiar a SMCTI; ao Conselho de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói por sua colaboração; a todos os parceiros, empresas, universidades, organizações, que tem nos apoiado em tornar essa Secretaria um local de informação, troca e integração e finalmente, um agradecimento muito especial, à equipe da SMCTI, gigante em seu profissionalismo e generosidade.

Metas



01

Inaugurar a Plataforma Urbana Digital do Viradouro

02

Completar a transição para tramitação exclusivamente eletrônica de processos da SMCTI



Meta 01

A Plataforma Urbana Digital do Viradouro está em processo de chamamento público. A obra está pronta e aguarda a definição de nova organização gestora, que dará início a uma próxima fase na região, com tecnologia e inclusão. A implantação do projeto se dará em 2023

Meta 02

Hoje a SMCTI tem 100% de seus processos, digitais. Isso agiliza, dá transparência e qualidade ao trabalho.

Metas



04

Lançar o Manual de Compras Sustentáveis do Município

03

Acelerar 30 startups através do Programa Acelera Niterói em parceria com a FEC



Meta 03

O Acelera Niterói vai proporcionar o apoio a 30 startups, com etapas de incubação e aceleração. Está sendo viabilizado um local de fácil acesso, com o tamanho adequado e com um "clima" de inovação, que fará parte do ecossistema inovador da cidade.

Meta 04

Um Manual de Compras Sustentáveis é a cara de Niterói. A entrega será no primeiro trimestre de 2023. Ele irá não somente facilitar e dar segurança aos servidores em suas compras, mas também, irá fazer que seja iniciado um processo de reflexão quanto aos produtos, tanto por parte do município, quanto de fornecedores.

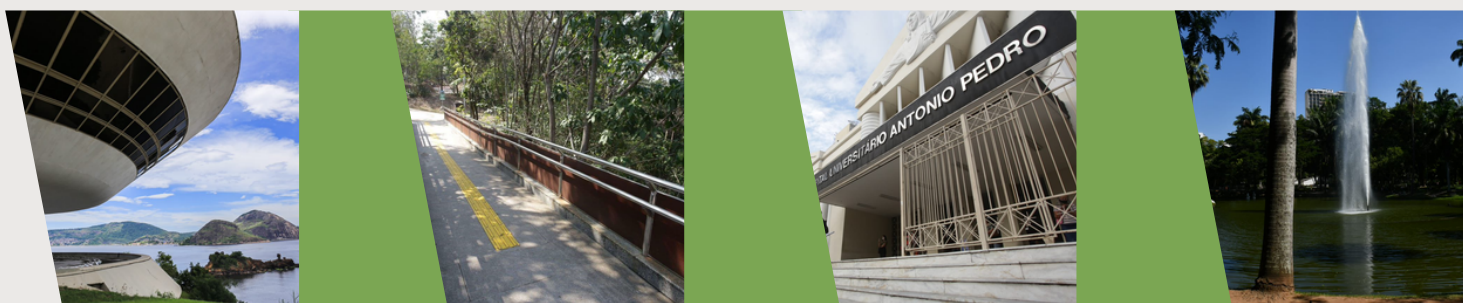
Projetos e Ações Realizadas



Ecosistema de Inovação - SMCTI, Sebrae e Fundação CERTI

O Município de Niterói, percebendo suas vocações e compreendendo o atual contexto de retomada econômica, vem atuando no estabelecimento de iniciativas voltadas à composição de um ambiente favorável ao empreendedorismo inovador. O fomento à inovação pode ser visto como uma poderosa ferramenta de recuperação econômica, desde que todos os atores estejam integrados e pensando juntos na mesma direção. O projeto de estruturação de um ecossistema de inovação é um exemplo de ação neste caminho. Em parceria com o SEBRAE e a Fundação CERTI, a SMCTI trabalha para planejar e articular um ecossistema de inovação que demonstre ser um passo inicial na construção da cidade inteligente e na união da quádrupla hélice - academia, setor privado, setor público e organizações civis – em prol do fortalecimento da inovação e do dinamismo econômico da cidade.

Esse projeto possui como objetivos principais o planejamento e a articulação do Ecosistema de Inovação de Niterói e o estabelecimento de um estudo de viabilidade de um parque tecnológico em alinhamento a este ecossistema.



A Fundação CERTI, possuindo alta expertise em projetos desta magnitude, vem trabalhando com uma metodologia própria, que inclui, entre outras atividades, análises de dados, entrevistas e workshops que envolvem atores que compõem esse ecossistema pujante da cidade. Como algumas etapas já foram realizadas neste ano de 2022, tivemos a identificação de setores prioritários - que implicou em workshops e entrevistas realizadas com um grande número de participantes envolvidos ativamente nas discussões - e um diagnóstico do nível de maturidade atual do ambiente de inovação municipal. Alguns dos próximos passos compreendem a identificação de pontos de melhoria e o estudo de viabilidade de inserção do parque tecnológico na cidade, entendendo as demandas financeiras, econômicas, sociais e até geográficas do município.

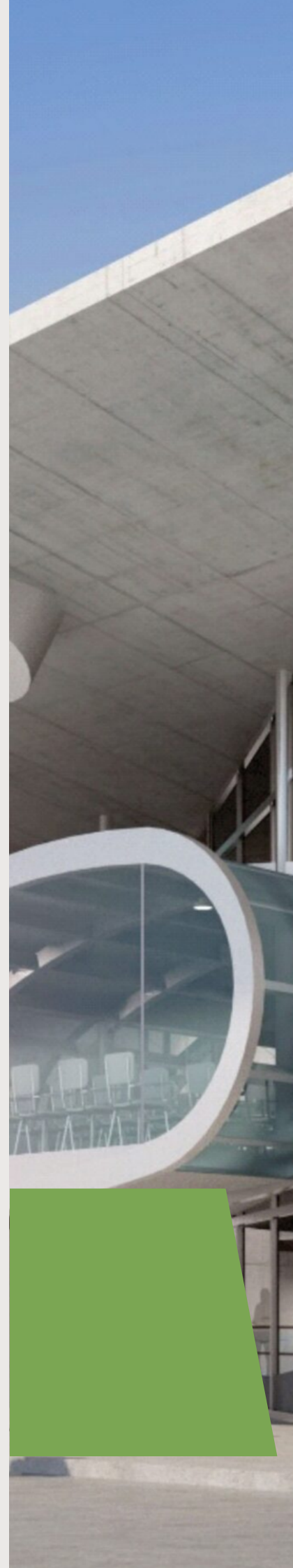
Tal projeto é essencial para a transformação inovadora que a cidade inteligente de Niterói necessita, de forma a impulsionar serviços e atividades que atraiam investidores, empreendedores, pesquisadores e visitantes, retenha talentos locais e consolide o papel da cidade como uma das mais empreendedoras e dinâmicas do país.

Plataformas Urbanas Digitais

As Plataformas Urbanas Digitais são equipamentos públicos instalados em bairros periféricos do município de Niterói, com a finalidade de oferecer oportunidades, principalmente, focadas no universo tecnológico, digital, criativo e de inovação para toda população. As Plataformas Urbanas Digitais se constituem como um espaço de convivência, conhecimento, lazer, cultura, ciência, tecnologia e inovação em um ambiente atrativo, tecnológico e inspirador, revestido por uma arquitetura moderna, com o propósito de promover a apropriação de novos conhecimentos, relacionados com conceitos de inovação tecnológica e sustentabilidade, tanto ambiental, quanto econômico-financeira.

O objetivo das Plataformas Urbanas Digitais é aproximar a população da ciência, da tecnologia e da arte, promovendo capacitações e atividades em linguagem acessível e por meios inovadores que estimulem a curiosidade e motivem a população a se apropriarem da ciência e a aprofundar seus conhecimentos de forma ampla e significativa. Considera-se de fundamental importância a criação destes espaços tecnológicos e democratizantes, no sentido de popularizar o acesso à tecnologia e de promover a integração do que é de uso e detenção daqueles que são menos favorecidos economicamente. Promover o acesso e a formação tecnológica é uma forma de oferecer novas oportunidades em um mercado exigente e competitivo.

Atualmente existem duas Plataformas Urbanas Digitais. Plataforma Urbana Digital da Engenhoca e a Plataforma Urbana Digital do Viradouro



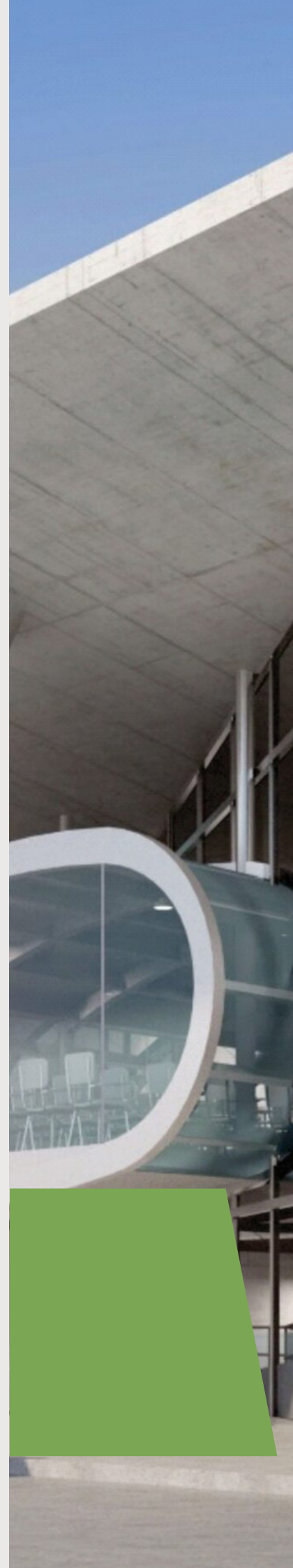
Plataforma Urbana Digital da Engenhoca

A PUD da Engenhoca teve um contrato de gestão finalizado em 2022, e um novo processo de chamamento público foi iniciado nesse mesmo ano, com a readequação do Plano de Trabalho que passará a reger suas atividades. Esse equipamento irá atender a cidadãos do bairro da Engenhoca e seu entorno.

Terminamos o ano de 2022 com o novo edital de chamamento público já lançado, com previsão de seleção de nova OSC gestora já para o primeiro mês de 2023. É muito importante reabrir, o mais rápido possível, esse equipamento que possui tamanha relevância para a cidade e, principalmente, para o território e seu entorno. Pretende-se que a Plataforma Urbana Digital da Engenhoca se mantenha como uma unidade de pertencimento e reconhecimento da população local, principalmente, com o intuito de promover o acesso ao conhecimento, à ciência, à tecnologia e à inovação.

Além disso, entende-se que investir em um espaço como esse, possui o potencial de aumentar o nível de capacitação e de possibilidades de geração de emprego e renda – em postos cujo dinamismo econômico e valor agregado é alto - além de consistir em um espaço de convivência, diálogos criativos e trocas entre as mais diversas identidades.

Pretende-se, portanto, que a Plataforma Urbana da Engenhoca se torne um espaço reconhecido, sustentável, inovador e integrador.



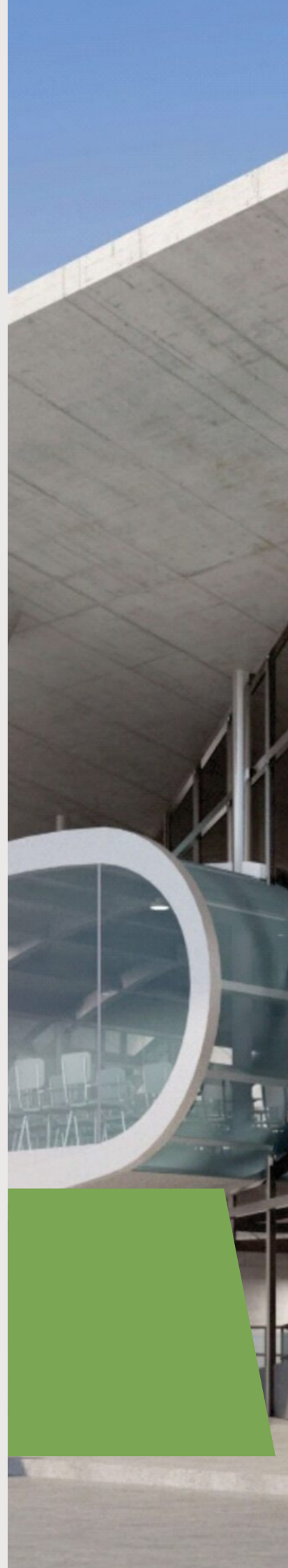
Plataforma Urbana Digital do Viradouro

Assim como no caso da Plataforma Urbana Digital da Engenhoca, o exemplar da PUD localizada no bairro do Viradouro também é um projeto de extrema relevância para a cidade e para a SMCTI. A proposta dessa Plataforma é atuar de forma coordenada com as instituições educacionais do bairro, ampliando as possibilidades de formação e capacitação.

Visando oferecer à comunidade do bairro do Viradouro um espaço voltado à criatividade e ações que contribuam para formação do cidadão de forma consciente, diante da emergência da inclusão digital como forma de inserção, não apenas no mundo do trabalho como na vida social, a SMCTI propôs a criação da Plataforma Urbana Digital do Viradouro, com dinâmica de novas oportunidades significativas para toda comunidade.

Em 2022, a nova equipe atuou na reelaboração do edital para o chamamento público, que permitirá a instalação do equipamento e sua posterior execução das atividades. Seguindo o modelo reconhecidamente exitoso, da Plataforma Urbana Digital da Engenhoca, a previsão é de que o edital seja lançado já no primeiro trimestre do ano de 2023. A PUD do Viradouro será mais um modelo de um projeto que deve ser expandido para outras áreas do município.

Entendemos que se mostra essencial a difusão de equipamentos como esse por variadas áreas da cidade, de modo a ampliar o acesso digital, o aumento da participação ativa dos moradores, o conhecimento científico e tecnológico e o sentimento de apropriação da população sobre seu território.



Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia - COMCITEC

No ano de 2007 foi criado o Conselho Municipal de Ciência e Tecnologia da cidade de Niterói, com o objetivo geral de orientar e controlar a atuação do Município em favor do desenvolvimento local e regional, voltado à ciência, tecnologia e inovação. Com a participação de representantes dos quatro setores que compõem a quádrupla hélice de inovação - setor público, setor privado, academia e organização civil -, o COMCITEC procura democratizar as discussões acerca de temas que compreendem melhorias para toda a cidade, no que tange à difusão da ciência, tecnologia e inovação.

Uma nova composição desse Conselho foi apresentada em 2021 mas com a pandemia, o COMCITEC paralisou suas atividades. Entretanto, foi a partir de 2022 com sua reconvocação que as plenárias ordinárias se tornaram mais recorrentes, permitindo que os debates fossem se consolidando e dando resultados mais frutíferos. Também em 2022, foi realizada nova votação, em que se escolheram os atuais presidente e vice-presidente do Conselho.

Atualmente, o COMCITEC se reúne uma vez a cada mês, nas diferentes sedes das instituições que o compõe. Essa dinamicidade permite que todos possam conhecer os ambientes de inovação e trabalho de cada membro do Conselho.



Um novo modelo de atuação foi proposto a partir de 2022, com a criação de Grupos de Trabalho - Ecossistema de Inovação; Empoderamento e Inclusão Digital; e Regulamentação e Legislação. Desta forma, é possível um maior aprofundamento de temas que, posteriormente, são levados para discussão ao Conselho.

Os grupos se reúnem para discussão de pautas atuais sobre seus temas, e expõem seus resultados nas plenárias de forma a auxiliar na elaboração de políticas públicas de ciência, tecnologia e inovação para toda a cidade de Niterói.

No ano de 2022, o Conselho se mostrou bastante atuante, participando de estudos em curso como o relativo ao Ecossistema de Inovação, o estudo de viabilidade dos núcleos de inovação e o de mudanças legislativas, como o caso da Lei do 5G.

Estamos seguros que o COMCITEC se tornará ainda mais representativo e colaborativo no próximo ano, de modo que a política pública possa ser discutida, também, por aqueles que a vivenciam diariamente.





Projeto Acelera Niterói

O ACELERA NITERÓI é um programa de incubação, aceleração e coworking focado em oportunidades e desafios do Município de Niterói, que tem por objetivo desenvolver ações que fomentem a geração de ideias e soluções, através de startups locais voltadas para as áreas de resultado contidas no Planejamento Estratégico Niterói que Queremos (NQQ), com prioridade para Cidades Inteligentes e Inovadoras e para Economia do Mar.

Um dos grandes desafios atuais de todo o país é o de fortalecer a economia através da ampliação da competitividade e da inovação nas empresas. Após o período de crise da pandemia de COVID-19, todo o território brasileiro, mas, principalmente, os municípios, sofreram com números significativos de fechamentos de empreendimentos e postos de trabalho.

Pensando nisso, o Município de Niterói vem buscando fortalecer as empresas e os talentos locais e fomentar a criação de novos negócios e soluções tecnológicas que caminhem para a diversificação e a consolidação de suas vocações econômicas.



A partir de inúmeros estudos e atividades realizadas ao longo dos anos, por meio do programa Niterói Negócios, pelo planejamento do Niterói que Queremos, do Plano Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Plano de Cidade Inteligente, Humana e Sustentável, foi possível capturar duas áreas que apresentam grande potencial indutor de desenvolvimento econômico e tecnológico para a cidade: a de serviços de Cidade Inteligente e Economia do Mar.

Por isso, foi compreendido que estes dois eixos tem muita importância na cidade e, portanto, as startups que apresentarem soluções relacionadas a estes temas estarão muito aderentes às vocações do município

Atualmente, o programa se encontra em fase de estruturação; ou seja, a equipe técnica de projetos da SMCTI está no processo de elaboração do edital, que permitirá a contratação de uma organização gestora para coordenar a seleção de startups e a execução das atividades do Programa.

Paralelamente, também está sendo escolhido o local de realização do coworking; para isso, estão sendo procurados espaços que sejam adequados às especificidades do programa, com infraestrutura técnica e lógica e localização central e de fácil acesso.



Plano da Cidade Inteligente, Humana e Sustentável de Niterói

Cada vez mais reconhecida como uma cidade inteligente, faltava a Niterói um documento que agregasse e explicitasse iniciativas, princípios e diretrizes que a guiem rumo a um objetivo comum. Dessa forma, em 2021, o prefeito Axel Graef promulga um decreto que determina a implantação de um grupo de trabalho para propor um plano para Cidade Inteligente, Humana e Sustentável de Niterói. Tal plano tem por justificativa o reconhecimento da atuação da cidade em projetos tecnológicos e inovadores, o que se traduz em mais investimentos para o município; a necessidade de se realizar um planejamento estruturado da cidade inteligente; e a necessidade de um modelo de governança adequado ao gerenciamento de projetos tecnológicos, integrados e focados na melhoria dos serviços aos cidadãos.

Dessa forma, à época coordenado pela equipe do Núcleo de Projetos do Escritório de Gestão de Projetos (EGP), hoje membros da SMCTI, o Plano começou a ser estruturado. O Grupo de Trabalho reuniu diversos órgãos da Prefeitura, como a Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Modernização da Gestão (SEPLAG), a Secretaria Municipal de Fazenda (SMF), a Procuradora Geral do Município (PGM) e de forma muito colaborativa, a Nittrans. Este grupo tinha reuniões, com periodicidade mínima de quinze dias, onde discutiam o passo a passo do desenvolvimento da escrita e princípios e valores que deveriam nortear todo o estudo.

Também foram realizadas algumas entrevistas com especialistas da área e atores do município, de forma a entender melhor o que se entende por cidade inteligente, e como Niterói se adequa a tal conceito.



Portanto, no ano de 2022, foi finalizado o desenvolvimento do conteúdo do Plano, que apresenta, entre outros pontos, uma matriz SWOT de diagnóstico do contexto atual da cidade, legislações que concernem ao tema de ciência, tecnologia e inovação, e princípios que devem direcionar todas as iniciativas da cidade inteligente, humana e sustentável. Com o planejamento da cidade inteligente, se busca a maior adesão por parte da sociedade, externa à administração pública municipal.

Algo a ser salientado é o conceito que deve regular toda a estratégia da Cidade Inteligente, Humana e Sustentável. Tal concepção salienta que o principal objetivo é promover o desenvolvimento integrado e sustentável, focando no capital humano, a partir da vocação inovadora e criativa que a cidade já apresenta, e na preservação do meio ambiente, se preocupando com a atual e com a futura geração. Deve, também, usar seu potencial criativo e social, ampliados pelo uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), para melhorar a qualidade dos serviços entregues e, conseqüentemente, da vida de seus cidadãos. Fomentar a transparência e a maior abertura dos processos e iniciativas a todos os cidadãos, de forma a impulsionar a participação ativa dos munícipes, também é uma estratégia a ser perseguida por toda a Administração.

Com isso, entendemos que este documento se mostra como um importante instrumento de planejamento da cidade, demonstrando os pontos de melhoria e os pontos fortes que devem ser explorados pelos gestores públicos, empreendedores, investidores e pesquisadores do município, de modo a gerar um trabalho colaborativo rumo a Niterói Inteligente.

Manual de Compras Públicas Sustentáveis

Surgido como meta de gestão, o Manual de Compras Públicas Sustentáveis se origina a partir do vislumbre da necessidade de dar ao setor de aquisições um aspecto mais sustentável, uma vez que esta é uma das principais pautas da Administração Pública e grande tendência mundial.

Este manual tem por foco explicitar, de forma a ser um instrumento fácil de auxílio, etapas de elaboração dos requisitos necessários para um bom andamento do processo de contratação pública. Assim, procurou-se elaborar perguntas guias e fluxogramas de fácil visualização, de modo a otimizar etapas fundamentais de qualquer compra pública, como o Estudo Técnico Preliminar, as justificativas, o Termo de Referência e o Projeto Básico. Julgou-se importante cobrir todas essas etapas, seguindo, principalmente, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, a Lei nº 14.133/2021.

Sendo um trabalho coordenado pela SMCTI, por conta do grau de inovação, foi procurado apoio das principais áreas da Administração que tratam sobre o tema, notadamente: a Secretaria Municipal de Administração (SMA), a Controladoria Geral do Município (CGM) e a Procuradoria Geral do Município (PGM). Em entrevistas individuais, conseguiu-se mapear as principais demandas e obstáculos que cada setor percebe na etapa da aquisição que é responsável.



Com estes resultados, ficou entendido que a sustentabilidade, além da escolha por compras cujo ciclo de vida seja mais amigável para com o meio ambiente, também reside na construção eficiente de todo o processo.

Dessa forma, como dito acima, procurou-se criar um documento que oriente, de modo acessível e simples, o passo a passo de uma licitação, desde a identificação da demanda, até a assinatura do contrato e seu subsequente monitoramento e fiscalização.

Além disso, itens como perguntas para ajudar a estruturar a escrita, legislações e exemplos de bens e serviços mais sustentáveis também aparecem no manual, de maneira a auxiliar no embasamento da justificativa da aquisição.



Curso Fibra Óptica - SMCTI e Pólen-Unisuam

Nesta nova gestão, a SMCTI tem como um de seus objetivos principais o fomento e o apoio a projetos de outros órgãos e parcerias com instituições técnicas e científicas. Esse curso é o resultado de uma parceria entre a SMCTI e o Pólen - Polo de Inovação e Empreendedorismo da UNISUAM, um dos centros universitários localizados na cidade.

Este projeto consiste na realização de um curso de Fibra Óptica para jovens entre 18 e 29 anos, com formação escolar de nível fundamental que não trabalham e não estudam, que residem em territórios que apresentem vulnerabilidade socioeconômica no município de Niterói e que tenham interesse na área de Telecomunicações. Ele é ofertado pelo Instituto GENERA em parceria com a empresa chinesa Huawei, a UNISUAM e o Pólen.

Tal parceria se mostra extremamente relevante dentro de alguns dos principais valores da SMCTI: a difusão do conhecimento científico e tecnológico, a universalização do acesso a este conhecimento e a capacitação e preparação de jovens e adultos para o mercado de trabalho formal.

Até o momento, o contrato de fomento já foi assinado, e, em breve, deverão ser iniciadas as inscrições dos jovens para posterior seleção dos participantes a serem chamados para o curso.





CONLESTECH NITERÓI

O Conleste é um Consórcio Público Multifinalitário em funcionamento desde 2007, que integra os 17 municípios do Leste Fluminense (Araruama, Cabo Frio, Cachoeiras de Macacu, Casimiro de Abreu, Guapimirim, Itaboraí, Maricá, Magé, Niterói, Nova Friburgo, Rio Bonito, Saquarema, São Gonçalo, São Pedro da Aldeia, Silva Jardim, Tanguá e Teresópolis).

Integrando uma das ações do consórcio, há o CONLESTECH, evento criado com objetivo de compartilhar e disseminar conhecimentos, expertises de municípios referências nos tópicos de ciência, tecnologia e inovação, na região de atuação do Conleste.

Em 2022, foram realizados 2 edições do CONLESTECH, uma em Teresópolis e outra em Friburgo. A terceira edição, em 2023, acontecerá em Niterói com o tema Cidades Inteligentes e a SMCTI será anfitriã da edição no município.

PREVINE

Em consonância com o compromisso assinado de aderir ao Programa de Integridade proposto pela Controladoria Geral do Município (CGM), o Previne, a SMCTI efetuou no ano de 2022, o seu Plano de Integridade próprio.

No plano, são apresentados os valores e visões da SMCTI, além dos objetivos e metas estratégicas que foram traçadas internamente. Também foi realizado um diagnóstico do momento atual da Secretaria, de modo a mapear riscos que podem aparecer e medidas mitigatórias para diminuí-los.

Outro ponto relevante se refere à capacitação de todos os servidores. A SMCTI reforça continuamente a importância de que todos se mantenham atualizados com os temas referentes, principalmente, aos seus trabalhos, de modo que possam sempre criar projetos e processos que sejam mais eficientes e que proporcionem melhores condições de vida aos cidadãos.

Estudo para implantação de Núcleos de Inovação

Concebido ainda como proposta no ano de 2022, a SMCTI possui a intenção - já estruturada - de implantar núcleos de inovação, que serão disseminados por todo o território municipal. Aliando a estratégia de inclusão, capacitação e universalização do conhecimento com o impulsionamento da participação ativa da sociedade e a formação empreendedora e para o mercado tecnológico, tais núcleos também serão espaços de fomento à participação cidadã.

Este projeto segue uma das principais frentes da Secretaria: a seleção de espaços que funcionem como impulsionadores da inovação e do empreendedorismo, fomentando o conhecimento científico, tecnológico e digital à toda a população da cidade. Ao mesmo tempo, está claro que existem muitos cidadãos que possuem dificuldades de inclusão e acesso aos seus direitos digitais; por isso, é essencial que todos estes espaços ainda mantenham uma metodologia de ensino do letramento digital, desde o ensino básico de informática, até mesmo à compreensão do que é repassado neste mundo digital.

A cidadania digital faz parte da gama de direitos universais, e, portanto, todos os cidadãos merecem ter o direito de acesso completo a tudo que a internet pode oferecer - desde um pilar de educação até mesmo uma via de trabalho e geração de renda - e ter a capacidade de discernimento sobre seu histórico de atividades dentro desta rede.

Além disso, este projeto corrobora a disposição de trabalho colaborativo que o Conselho Municipal de Ciência e Tecnologia (COMCITEC) vem fazendo para com as elaborações de políticas públicas; um dos grupos de trabalho desse Conselho efetuou um estudo para subsidiar o Termo de Referência que será efetuado para futura contratação da instituição que fará a implantação do projeto.



Legislação 5G

Em parceria com outras secretarias, como a Secretaria Municipal de Urbanismo (SMU), a Secretaria Municipal de Fazenda (SMF) e a Secretaria de Conservação e Serviços Públicos (SECONSER), a SMCTI procurou apoiar a estruturação da regulamentação do uso do 5G na cidade de Niterói. A chamada Lei Geral de Antenas, a lei federal que regula o uso da tecnologia, já foi promulgada; entretanto, os municípios precisam adaptar tal legislação, com seus próprios argumentos, de forma a regulamentar o uso em território local.

A tecnologia 5G é, sem sombra de dúvidas, uma facilitadora de projetos e equipamentos utilizados dentro de uma cidade inteligente. Ofertando maior velocidade de transmissão, com uma menor latência e menor taxa de erros, a tecnologia possibilita que equipamentos de IoT (Internet das Coisas) e IA (Inteligência Artificial), por exemplo, funcionem de maneira mais eficiente e rápida. O 5G alcança uma velocidade, no mínimo, 20 vezes maior que a tecnologia atual, o que em um contexto de análise em tempo real pode alterar e facilitar todo o trabalho; além disso, oferece maior estabilidade e mais possibilidades de atuação.

Os decretos municipais encontram-se em discussão, com previsão de promulgação breve. Regulamentando tal tecnologia em solo municipal, a cidade de Niterói se destaca como um município líder, atraindo investimentos de empresas que utilizam tal técnica, como, principalmente, empresas de telecomunicações e, claramente, as próprias empresas de tecnologia.

Esse tipo de fomento é fundamental para consolidar a infraestrutura lógica e elétrica adequada para a estruturação de centros e ecossistemas de inovação, para o fortalecimento da conectividade e, consequentemente, para a construção da cidade inteligente.



Atividades e Eventos externos



No ano de 2022, a SMCTI marcou presença em diversos eventos. Estar próximo e em contato com organizações, empresas, órgãos públicos nacionais e internacionais se mostrou essencial para expansão dos horizontes e maior entendimento da diversidade de abordagens que existem no fomento à ciência, tecnologia e inovação no Brasil e no mundo. Assim, no próximo ano, a SMCTI buscará aplicar, nos projetos para o município de Niterói, os conhecimentos adquiridos nas trocas realizadas.

UNIQUE SUMMIT BRAGA

O Unique Summit é um evento promovido pelo consórcio internacional Global StartupCities, e tem como objetivo a aceleração e interligação de cidades potencializadoras de ecossistemas empreendedores e inovadores, mas que não sejam parte dos grandes hubs encontrados em capitais de diferentes países.

O evento levou à capital do Minho, 50 delegações vindas de todas as partes do mundo com o objetivo de interconectar os ecossistemas de inovação e novos negócios.

CONNECTED SMART CITIES

O Connected Smart Cities é o maior evento do Brasil no que tange mobilidade urbana, cidades inteligentes e todo o setor aeroespacial. Este ano, o município de Niterói conquistou o 8º lugar geral no Ranking Connected Smart Cities. A premiação analisa 75 indicadores, divididos em 11 principais eixos temáticos, que classificam as cidades mais inteligentes do país. O ranking examinou 677 cidades com mais de 50 mil habitantes no Brasil. Mobilidade, Urbanismo, Meio Ambiente, Tecnologia e Inovação, Empreendedorismo, Educação, Saúde, Segurança, Energia, Governança e Economia são as principais áreas de resultados.

SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS 2022

Com o tema "Cidades Inspiradas em Pessoas", a 11ª edição do encontro em Barcelona, contou com mais de mil expositores de 140 países e reuniu mais de 400 especialistas internacionais para compartilhar conhecimento e discutir os desafios envolvidos na transformação urbana de forma inteligente e sustentável.

CARRETA 5G HUAWEI

O município de Niterói recebeu a visita da Carreta 5G da Huawei, empresa multinacional de equipamentos para redes e telecomunicações, em parceria com a UNISUAM, a SMCTI e a SEDEN - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico). A carreta é ocupada por múltiplos dispositivos, que demonstram diferentes usos da Tecnologia 5G. O equipamento também possui uma sala de aula, permitindo a capacitação de diversos setores na sociedade, incluindo o modelo de rede 5G.

CONLESTECH FRIBURGO

O Conlestech em Friburgo foi o segundo evento de base tecnológica que o programa Conlestech executou no ano de 2022. O projeto tem como objetivo fomentar a economia do conhecimento e implantar a inovação tecnológica no setor público na região do consórcio, através do compartilhamento de estratégias regionais de ciência, tecnologia e inovação para o benefício dos municípios e do incentivo ao empreendedorismo inovador regional.

WORKSHOPS DE PLANEJAMENTO DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO DE NITERÓI

Após firmado o contrato entre Prefeitura e SEBRAE para desenvolvimento do estudo detalhado de implantação do Ecosistema de Inovação de Niterói, essas instituições, contando também com a colaboração da Fundação CERTI, passaram a realizar workshops a fim de estreitar laços e conectar ideias que fomentem a construção de uma cidade inteligente que atenda as reais necessidades da população. Unindo academia, setor privado, setor público e organizações civis, no ano de 2022 foram realizados 2 workshops; para 2023, há a previsão de mais 2 eventos, pelo menos.

E MAIS...



RIO INNOVATION WEEK



NFT.RIO



ANCITI - Associação Nacional de Cidades Inteligentes, Tecnológicas e Inovadoras



25 anos da FEC - Fundação Euclides da Cunha

EQUIPE



Valéria Braga
Secretária Municipal



Mateus Quintão
Subsecretário Municipal



Victor Costa
Subsecretário Municipal



Thiago Côrtes
Coordenador Administrativo Financeiro

EQUIPE



Bruna Graça
Diretora de Projetos



Lucas Passos
Diretor Administrativo/Controle Interno



Roberta Hanthequeste
Assessora Jurídica



Matheus Bezerra
Assessor de T.I e Comunicação

EQUIPE



Julia Toranzo
Assessora de Comunicação



Daniel Vianna
Assessor Administrativo

Considerações Finais

Com tudo isso, podemos concluir que apesar de 2022 ter sido um ano desafiador, foi um período de estruturação e crescimento para a Secretaria.

Para 2023, estaremos mais fortes. Estamos conectados, participativos, com muitos projetos e sonhos. Somos colaborativos e trabalhamos de forma integrada, exatamente como um ecossistema de inovação deve ser.

Estruturamos metas para que neste próximo ano possamos desempenhar nossa missão de fomentar o desenvolvimento dos cidadãos por meio da ciência, tecnologia e inovação, de forma sustentável e inclusiva, lembrando sempre dos nossos valores de transparência e integridade, respeito a diversidade e inclusão, difusão do conhecimento científico, entre outros.

Reforçamos os agradecimentos às instituições parceiras, secretarias, organizações civis, à Prefeitura de Niterói, ao Prefeito Axel Grael e a tantos outros que somaram em mais um ano de construção da Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação.

