

Niterói

Relatório Anual Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói

2023



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Ciência,
Tecnologia
e Inovação

Sumário

- 1** Apresentação
- 2** Metas
- 3** Projetos desenvolvidos
- 4** Atividades e Eventos Externos
- 5** Nossa Equipe
- 6** Considerações Finais

Apresentação

Muito feliz em compartilhar com todos, os resultados da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói, em 2023. Se em 2022, começamos a estruturar a SMCTI, neste ano de forma colaborativa e transversal, tivemos a oportunidade de promover muita troca, efetuar entregas importantes e abriremos muitas possibilidades. O objetivo sempre é fazer com que tudo **parte** da cidade, de forma sustentável, e para todos.



Valéria Braga
Secretária Municipal da SMCTI

Iniciamos o ano com um importante evento do CONLESTE – Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Leste Fluminense, envolvendo vários municípios, dentro do tema de Cidades Inteligentes e Sustentáveis, o CONLESTECH. Niterói como uma das cidades polo, efetuou o evento na cúpula do Caminho Niemeyer. O que já era um ambiente físico contemporâneo, se tornou tecnológico, abrigando startups, oficina de resíduos eletrônicos, palestras de especialistas e rodas de negócios, reunindo lideranças, profissionais e interessados no tema, compartilhando conhecimento e pensando em ferramentas e estratégias de ciência, tecnologia e Inovação para municípios. A implementação da inovação no setor público e o estímulo ao empreendedorismo na região do Consórcio foram os pilares desse encontro inspirador.

O trabalho de fortalecimento do Ecossistema de Inovação de Niterói, junto ao SEBRAE e Fundação Certi/SC continuou mais estruturado, com workshops envolvendo no total cerca de 500 pessoas, dentre empresas de todos os portes, universidades, organizações civis e governo. As áreas consideradas prioritárias para a inovação no município – saúde, tecnologia da informação e comunicação, economia do mar, economia criativa e transição energética e descarbonização, elaboraram seu próprio plano de trabalho que junto à governança do Ecossistema Local de Inovação, também representativa de todos os setores, aumentou a visibilidade da cidade nesse tema, contribuiu para a realização de negócios e parcerias, promoveu o aumento da participação em redes técnicas e ainda, propiciou discussão sobre estratégias para impulsionar esse movimento na cidade. Todo esse trabalho trouxe oportunidades para a cidade, como uma filial da ASSESPRO – Associação Brasileira de Empresas de Tecnologia, o evento Summit 2023 - Saúde e Inovação, o lançamento do Polo Naval de Niterói, a colaboração no Desafio Solar e no Niterói Geek Festival, o evento Startup Business, o interesse de parcerias com a cidade envolvendo duas províncias canadenses e a cidade de Mianyang, China, na área da inovação, dentre outros.

Com a nossa eterna preocupação com os direitos digitais dos cidadãos, reabrimos a Plataforma Digital da Engenhoca, um projeto destinado a democratizar o acesso à educação digital e inovação tecnológica, através de um equipamento público, moderno e inclusivo. Cursos, eventos e oficinas foram projetados para capacitar cidadãos de todas as idades, fazendo com que possam compreender e acessar serviços públicos digitais, participar de oportunidades veiculadas em meio digital e ainda, propiciar formação profissional diferenciada, para ampliar oportunidades de trabalho e de negócios. Também estamos em finalização da estruturação de um segundo equipamento público, a Plataforma Digital do Viradouro, a qual deverá ser entregue aos cidadãos em final de fevereiro de 2024.

Neste ano também tivemos a visita da Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Sra Luciana Santos, e foi assinado um Protocolo de Intenções entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, a Universidade Federal Fluminense e a Prefeitura. Esse pacto definiu diretrizes para cooperação em iniciativas e projetos, fortalecendo ainda mais o Ecossistema de Inovação de Niterói.

A assinatura do Pacto pela Inovação, durante o evento 'Startup Business' em novembro, trouxe uma convergência de setores - público, privado, acadêmico e sociedade civil - unindo forças para impulsionar a inovação, ciência e tecnologia. Esse pacto, celebrado com entusiasmo, reflete o compromisso coletivo de fazer de Niterói um centro inovador e dinâmico, com a participação de toda a sociedade, de forma voluntária e colaborativa.

E após dez anos, fizemos a III Conferência Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, visando a produção de um documento propositivo para o Plano de Trabalho do Ecossistema Local de Inovação. Esse evento foi um marco para esse tema na cidade, considerando que as discussões envolveram representantes de várias instituições, fazendo com que de forma extremamente rica, discussões fossem efetuadas e o resultado, validado entre todos. Esse evento, também contou com a eleição do novo Conselho de Ciência, Tecnologia e Inovação da cidade, com uma estrutura mais representativa, órgão que tem sido fundamental para a cidade nesse tema.

Agradeço muito ao Prefeito Axel Graef pela confiança e pela oportunidade em trabalhar nessa área tão interessante e com pessoas tão propositivas; à minha equipe, que sem ela, nada seria feito. O compromisso e dedicação para com o trabalho e com a cidade, é imenso, e tudo isso, feito com bom humor e com parceria; agradeço aos meus amigos secretários, por sempre estarem apoiando e pensando juntos da SMCTI; agradeço ao Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói, por sua orientação e apoio; finalmente agradeço ao Ecossistema de Inovação de Niterói – instituições privadas e públicas, pessoas físicas, todos dedicados a construir uma cidade mais inteligente, humana e sustentável para todos.

Projetos Desenvolvidos

No ano de 2023 a SMCTI concentrou esforços no desenvolvimento de atividades que não apenas promovessem o avanço científico e tecnológico, mas que também fomentassem o crescimento econômico sustentável, buscando melhor qualidade de vida para nossa comunidade.



Conlestech Niterói

Objetivo principal: Promover a economia do conhecimento e introduzir inovações tecnológicas no setor público da região, abrangendo municípios consorciados.



Ecosistema Local de Inovação

Objetivo principal: Fortalecer o Ecosistema de Inovação de Niterói foi o objetivo principal, alcançado através da implementação da metodologia da Fundação CERTI.



III Conferência Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói

Objetivo principal: Desenvolver de forma colaborativa o Plano de Ação do Ecosistema de Inovação para 2024, por meio da atuação conjunta em grupos de trabalho. Onde foco foi estimular a co-criação e a participação ativa.



Plataformas Urbanas Digitais - Engenhoca e Viradouro

Objetivo principal: Desenvolver de forma colaborativa o Plano de Ação do Ecosistema de Inovação para 2024, por meio da atuação conjunta em grupos de trabalho. Onde foco foi estimular a co-criação e a participação ativa.



Projeto Acelera Niterói

Objetivo principal: 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.



Centro de Inovação Arariboia Tecno

Objetivo principal: Promover a inovação através de um ambiente colaborativo que integra coworking, incubação de negócios, laboratório de prototipagem e estúdios de gravação, fomentando assim o crescimento do Ecosistema Local de Inovação.

Conlestech Niterói

O Conlestech é um evento promovido pelo Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Leste Fluminense (Conleste), onde foi realizado em parceria com a Prefeitura de Niterói e o Grupo Executivo do Caminho Niemeyer.

A terceira edição, sediada no Caminho Niemeyer, teve como tema "Cidades Inteligentes e Sustentáveis". O objetivo principal do evento é promover a economia do conhecimento e introduzir inovações tecnológicas no setor público da região, abrangendo municípios consorciados.



O evento reuniu autoridades estaduais e municipais, incluindo prefeitos, secretários, gestores e técnicos, além de contar com a participação de instituições, associações de inovação, startups, universidades e estudantes

O foco do Conlestech é incentivar o empreendedorismo inovador regional, destacando a importância da tecnologia e da inovação para o desenvolvimento sustentável na área do consórcio.

Ecosistema Local de Inovação

Neste ano, prosseguimos trabalhando com a metodologia da Fundação CERTI, que possui alta expertise em projetos desta magnitude, tivemos o apoio do SEBRAE e a participação de vários segmentos da cidade. Assim, o Ecosistema de Inovação de Niterói tem demonstrado uma evolução e amadurecimento significativo. Desta forma, tivemos a realização de workshops, eventos, reuniões e efetivos negócios entre diversos setores de inovação. Essa integração tem incentivado a troca de conhecimento, fomentando a criatividade, estimulando o crescimento da rede empreendedora e a introdução de inovações na região.



Um grande passo dado para o fortalecimento do projeto foi o lançamento do Pacto Pela Inovação de Niterói, um compromisso público aberto a instituições e indivíduos, com a formação do Comitê de Governança do Ecosistema Local de Inovação, que foi devidamente institucionalizado. Fechamos o ano com um balanço geral do ecossistema, onde os líderes de cada eixo apresentaram o progresso, os desafios enfrentados, as conquistas obtidas desde sua implementação e seus planos para 2024.

Os próximos passos envolvem a implementação e consolidação de uma rede de Centros de Inovação, a qual é esperada que se torne um catalisador para o surgimento de soluções inovadoras e colaborativas, atraindo investimentos, talentos e empresas interessadas em fazer parte desse ecossistema.

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 têm 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.

A modalidade de operação híbrida foi a escolhida para a primeira versão do programa, para o qual, foi proposto: um ambiente virtual para reuniões periódicas, workshops e palestras, além de aulas e mentorias gravadas. Quando necessário, encontros presenciais, para eventos, cadastros dos participantes, atividades em coworking, dentre outros.

Centro de Inovação Arariboia Tecno

A proposta do Centro de Inovação Arariboia Tecno surgiu a partir da estruturação de um projeto da UFF, FEC e Prefeitura de Niterói, junto a diversos parceiros locais, para consolidação do primeiro espaço aberto de inovação da cidade, o qual terá sua execução financiada pela FINEP.



O projeto consiste em um centro voltado para os 5 eixos temáticos do Ecossistema Local de Inovação e contará com um coworking, uma incubadora de negócios, um laboratório de prototipagem e estúdios de gravação e mixagem. Inicialmente pensada para o Reserva Cultural, a proposta foi modificada para ocupar o espaço do antigo IACS, que já conta com uma infraestrutura que será reformada para melhor atender as instalações e necessidades do Centro.

III Conferência Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Niterói

Realizada nos dias 09 e 10 de Novembro com solenidade de abertura, no Theatro Municipal de Niterói, a III CMCTI contou com a presença da Secretária de Ciência, Tecnologia e Inovação, Valeria Braga, do Prefeito Axel Graef, do Reitor da Universidade Federal Fluminense, Professor Antonio Claudio e de outros importantes atores do Ecosistema Local de Inovação de Niterói, além do Coral Vozes da Clin que nos presenteou com uma belíssima apresentação.



A última Conferência realizada, ocorrida há uma década, difere significativamente da presente edição, cujo principal objetivo foi a elaboração do Plano de Ação do Ecosistema de Inovação para o ano de 2024. Este plano foi concebido por meio de uma abordagem colaborativa envolvendo quatro Grupos de Trabalho designados como Jornadas do Conhecimento, da Inovação, do Empreendedorismo e da Inclusão.

O documento elaborado é um compromisso dos atores do Ecosistema de Inovação Local de Niterói a fim de tornar Niterói uma cidade mais inteligente, humana e sustentável.

Também foi realizada a eleição para definir representantes de segmentos da sociedade que integrarão o Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação no biênio 2024/2025, que a partir da Lei Municipal 3.856/2023, contará com 15 membros titulares, um acréscimo de 06 membros titulares, tornando o Conselho Municipal ainda mais abrangente e representativo.

Plataformas Urbanas Digitais - Engenhoca e Viradouro

O Projeto das Plataformas Urbanas Digitais (PUDs) é uma iniciativa da Prefeitura de Niterói para combater desigualdades sociais e digitais. Liderado pela Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação, busca promover direitos digitais e inclusão, construindo uma sociedade mais justa.

As PUDs são espaços de divulgação científica e acesso a tecnologias, com foco em educação tecnológica e inovação. Atualmente, uma PUD está ativa na Engenhoca, e outra será inaugurada no Viradouro em fevereiro de 2024. O projeto adota a abordagem STEAM, integrando ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática para fomentar a cultura maker.

PUD Engenhoca



Reinaugurada no final do mês de maio de 2023, a Plataforma da Engenhoca retomou sua trilha de sucesso desde a inauguração em 2018. Oferecendo diferentes cursos, oficinas e atividades, a PUD Engenhoca possui quase 27 mil usuários cadastrados, mais de 9,7 mil matrículas e uma média de 1,6 mil acessos semanais.

Dentre os cursos oferecidos, destacamos Noções Básicas para Impressão 3D, Computação em Nuvem e Infraestrutura de Serviços, Redes de Computadores (CCNA 1 e 2), Introdução à Cibersegurança, Criação e Planejamento de Redes IPV6 e IPV4, Operação Básica e Avançada de Drones, Cursos AWS, Google Cloud e Microsoft Azure, Robótica com Lego, Modelagem 3D, Edição de Vídeos, Fotografia, Informática Básica, entre outros.

Desde a sua reinauguração, a PUD Engenhoca promoveu ainda, cursos voltados para a população idosa. Além disso, realizamos uma vez ao mês, o Cinema na Praça, evento que promove a exibição gratuita de filmes escolhidos pelos usuários em praça pública

Outro destaque do projeto é sua preocupação e alinhamento com as políticas e práticas voltadas para a inclusão das pessoas com deficiência, sendo referência em tecnologia assistiva e sendo indicada na V Conferência Municipal da Pessoa com Deficiência para receber uma moção de aplausos pela atuação e empenho na inclusão.

PUD Viradouro



Com previsão de inauguração para o final do mês de fevereiro de 2024, a PUD Viradouro pretende ampliar o impacto da primeira Plataforma. Localizada em um território vulnerável, a Plataforma do Viradouro possui importância ainda maior na região, sendo o único equipamento público no bairro que, atualmente, conta somente com uma equipe do Programa Médicos de Família.

Junto a PUD, a Prefeitura vem realizando outras intervenções na região e deverá inaugurar no primeiro semestre de 2024, uma grande obra na frente da PUD Viradouro, que contará com um campo de futebol, uma quadra poliesportiva, churrasqueira e outros espaços de lazer.

A PUD Viradouro planeja expandir seu projeto na Engenhoca, incluindo cursos e atividades para crianças a partir de 2 anos, alinhando-se ao Plano Municipal da Primeira Infância. Além da ampliação do público-alvo, a iniciativa busca promover a inclusão digital de forma lúdica e pedagógica, estimulando o desenvolvimento cognitivo, sensorial e motor. Oficinas com Play Osmo serão implementadas, oferecendo jogos de construção para fortalecer habilidades em matemática, ciências, física e codificação, criando um ambiente educativo e estimulante.

Atividades e Eventos Externos

As atividades externas desempenham um papel fundamental para uma Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação ao fomentar a colaboração entre instituições, promover a transferência de conhecimento e estimular parcerias estratégicas. Essa interação amplia a capacidade de inovação e fortalece a posição da secretaria no cenário científico e tecnológico global.

Este ano, a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação destacou-se ao fortalecer suas atividades externas, participando ativamente de eventos nacionais e internacionais, promovendo avanços tecnológicos e estabelecendo parcerias estratégicas. Essas iniciativas proporcionaram uma valiosa plataforma para o intercâmbio de ideias.



1º Encontro Brasileiro de Cidades das Crianças - Fórum Internacional das Infâncias.



Smart City Expo - Curitiba



STI - Science, Technology and Innovation Forum for the Sustainable Development Goals da ONU



Missão de Frente Nacional de Prefeitos do Brasil em intercâmbio com Portugal.

Visitas a cidades portuguesas fortaleceram laços na governança, destacando a inovação em sistemas inteligentes e o apoio a empresas tecnológicas. Universidades e empresas líderes em projetos sustentáveis foram visitadas, juntamente com conversas com outros prefeitos, visando estabelecer parcerias para avanços tecnológicos.



Connected Smart Cities

Niterói conquistou o **5º lugar geral** e o **primeiro** na categoria Governança no prêmio Connected Smart Cities 2023 em São Paulo. Foi destacada como a melhor cidade entre aquelas com 100 mil a 500 mil moradores, promovendo negócios e networking para melhorias na mobilidade urbana.



Encontro ‘Soluções Inovadoras para o futuro das cidades.’



Visita a Fundação CERTI



Visita ao Centro de Inovação ACATE



Conlestech-Casimiro

Seguindo a proposta do Conleste de conectar municípios, como parte da mesa de abertura, a Secretária Valéria Braga da SMCTI destacou as boas práticas de inovação no setor público municipal de Niterói, enfatizando a importância da sustentabilidade no Ecossistema de Inovação.



Rio Innovation Week

Na participação da assessora jurídica Roberta Hanthequeste, foi destacada a importância das Naves do Conhecimento e a atuação inovadora da plataforma Engenhoca. Foi abordado também o 'Marco Legal das Startups', compartilhando a experiência de Niterói no fortalecimento do Ecossistema de Inovação e conexões sustentáveis.



Lançamento - Plano Municipal da Primeira Infância de Niterói



Semana de Engenharia e Design da UFF



Lançamento do Polo Naval de Niterói



Startup Business

Assinatura do Pacto pela Inovação durante o evento 'Startup Business', evidenciando a união do setor público, iniciativa privada, academia e sociedade civil em prol da inovação. A Secretária Valéria Braga destaca o comprometimento conjunto para buscar melhorias e estratégias, com a participação ativa do Sebrae Leste Fluminense na promoção do Ecossistema de Inovação.



Evento 'Reflexões sobre o futuro das cidades'



Evento 'Desafio Solar'



Fórum de transformação Digital

Assembléia Cidadã

A Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação participou de maneira conjunta ao Escritório de Gestão de Projetos de Niterói, da iniciativa Assembleia Cidadã - Conecta Niterói, promovida pelas organizações Delibera Brasil e Rede de Conhecimento Social.

O tema escolhido pelo Prefeito Axel Graef foi o "Acesso universal e qualificado à internet".

Ao todo, mais de 480 cidadãos de Niterói se inscreveram para participar do projeto. Foram 40 moradores selecionados em um processo democrático que envolveu abordagens em diferentes pontos da cidade, inscrições pela internet e através do Colab.

Os selecionados participaram de cinco encontros ocorridos entre outubro e dezembro de 2023 e contribuíram de maneira significativa e qualificada para a discussão do tema. Os encontros tiveram participação ainda da SEPLAG e da SEMPAS, além de representantes da Câmara Municipal e de Organizações da Sociedade Civil.

Como encaminhamento e produto final, os participantes elaboraram uma carta de recomendações que será entregue em fevereiro de 2024 para o prefeito da cidade, com propostas para resolução do problema identificado.

Equipe



Valéria Braga
Secretária



Mateus Quintão
Subsecretário de Gestão



Gustavo Marinho
Subsecretário de Direitos
Digitais



Lucas Passos
Diretor de Controle Interno



Erika Brum
Diretora de Inovação



Thiago Côrtes
Coordenador Administrativo
Financeiro



Roberta Hanthequeste
Assessora Jurídica



Talya Ferreira
Assessora Técnica de
Inovação



Eduardo Assis
Assessor Técnico de
Inovação



Julia Toranzo
Assessora de Comunicação



Matheus Bezerra
Assessor de Comunicação



Daniel Vianna
Assistente Administrativo



Rafael Coutinho
Assistente Administrativo



Andressa Oliveira
Estagiária - SS de Direitos
Digitais

Considerações Finais

Certamente, podemos refletir sobre as conquistas alcançadas em 2023 e antecipar com entusiasmo o que está por vir em 2024. Em meio aos desafios que enfrentamos no último ano, nossa Secretaria demonstrou resiliência e determinação, transformando obstáculos em oportunidades de crescimento.

No próximo ano, buscamos impulsionar o desenvolvimento dos cidadãos por meio da ciência, tecnologia e inovação, de maneira sustentável e inclusiva. Vamos seguir nossos valores, como transparência, integridade, respeito à diversidade e inclusão, e continuar compartilhando o conhecimento científico.

Expressamos nossa profunda gratidão às instituições colaboradoras, secretarias, entidades civis, à Prefeitura de Niterói, ao prefeito Axel Graef e a todos que contribuíram de maneira significativa para mais um ano de progresso na Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação.



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Ciência,
Tecnologia
e Inovação