



INSTITUTO
maayan



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ



PREFEITURA DE
MARICÁ

Relatório Anual

2022

#Tecnologia





Bem-vindos a
um novo conceito:
**Inovação Social
em Tecnologias**



o ano é 2022



Sumário



INCUBADORA DE
INOVAÇÃO SOCIAL
EM TECNOLOGIAS

PRIMEIRA PARTE



Institucional

PARTE 2



Ciência & Dados

PARTE 3



Tecnologia & Inovação

PARTE 4



Incubação

PARTE 5



Maricá



Institucional





Linha do tempo - ICTIM

2019

- Promulgação da Lei de Inovação na cidade de Maricá (Lei nº 2.871/2019);
- Criação da Autarquia Municipal de Inovação - Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá - ICTIM, a partir da Lei Complementar nº 325/2019;

2020

- Laboratório de Diagnóstico Molecular Dr. Francisco Rimolo Neto (Lacen/Maricá);
- Promoção de curso para capacitação de servidores nas áreas de: Parcerias de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I), Compras Públicas de Inovação (PPIs) e Encomendas Tecnológicas (ETECs);
- Primeira etapa Pesquisa Sentinela Covid-19;
- Primeira Encomenda Tecnológica do ICTIM: Respirador mecânico não invasivo;
- Participação em eventos de Inovação e Científicos;
- Publicação da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá;

2021

- ETEC Mobilidade (veículos de energia limpa);
- ETEC Cultura (polo de produção audiovisual);
- Parceria com a UFRJ para projetos de pesquisa científica na Saúde;
- Segunda etapa Pesquisa Sentinela Covid-19;
- Participação em eventos de Inovação e Científicos;
- Ambiente Digital e Casa da Ciência;
- Edital do Programa de Iniciação Científica (PIC);

2022

- **Criação da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias;**
- Convênio com a UFRJ para desenvolver trabalhos de pesquisa e inovação;
- Estreitamento de relações com Cuba para projetos científicos;
- Comitiva de Maricá vai a Cuba;
- Terceira etapa Pesquisa Sentinela Covid-19;
- Projeto de Iniciação Científica (PIC);
- ETEC do Bem-Viver Alimentar;
- Qualifica Maricá;
- Participação em eventos de Inovação e Científicos;



O INÍCIO

Em 2021, em um cenário pós-pandemia e desafiador do ponto de vista político e econômico, o Instituto Maayan firmou Termo de Colaboração com Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM), visando o desenvolvimento da ciência e na inovação como o caminho a ser seguido para o desenvolvimento da cidade de Maricá de forma socialmente justa, sustentável e tecnológica. Após assinatura do termo, em 2022, nasceu a Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, através do Chamamento Público 003/2021. Uma dentre as quatro incubadoras sociais do Instituto, a Incubadora de Inovação Social em Tecnologias surge com o objetivo de trazer para a cidade de Maricá produção científica, análise de dados, curadoria de inovação social, auxílio no desenvolvimento das Encomendas Tecnológicas, além de mapear o que tem sido discutido nos principais eventos de inovação e tecnologia do país. A Incubadora tem como propósito impulsionar a inovação territorial de forma socialmente responsável e neste primeiro ano, atuou de forma intensa na busca por esse propósito. Este documento apresenta um resumo das principais ações realizadas pelo nosso time no ano de 2022, que se dedicou de diferentes formas para a consecução dos objetivos da Incubadora, do ICTIM e para entregar um trabalho socialmente responsável à população maricaense. Nas próximas páginas são apresentadas as seções de Ciência & Dados, Tecnologia & Inovação, Incubação e Maricá. Esperamos ter contribuído para a construção de uma cidade mais tecnológica e socialmente justa.





INOVAÇÃO SOCIAL



Contribuir para o bem-estar das pessoas e das comunidades, através de respostas criativas a problemas econômicos e sociais.

A inovação social é uma fonte de transformação social e pode ocorrer a partir da criação de leis, movimentos, processos, produtos ou tecnologias, que visam adicionar valor para a sociedade em que estão inseridos. Além disso, as inovações sociais estão pautadas nos valores de sustentabilidade e bem-estar social, gerando emprego e renda; e trazendo novas tecnologias para a cidade.



Ciência & Dados





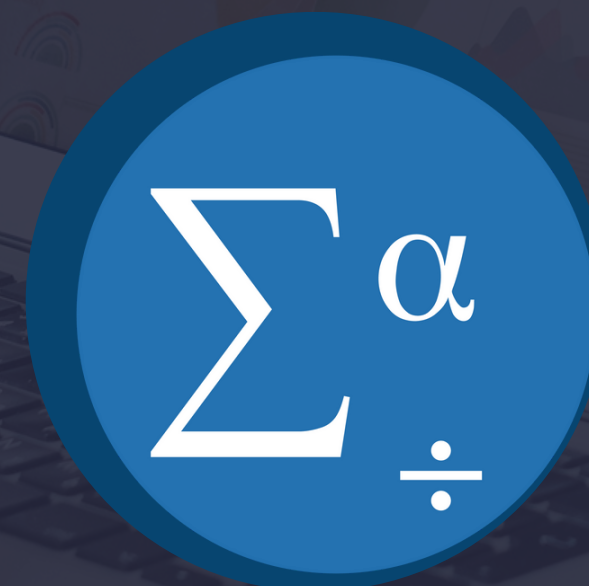
**Produzimos
ciência com as
melhores
ferramentas do
mundo**



ATLAS.TI



R STUDIO



SPSS



MENDELEY REFERENCE MANAGER



Sobre as ferramentas

Atlas Ti

A ferramenta mais usada para análise de dados qualitativos. Organiza e sistematiza grande volumes de dados com sofisticação e rigor científico.

RStudio

Software livre que utiliza linguagem de programação R para gráficos e cálculos estatísticos. Incrementado continuamente pelos melhores programadores do mundo.

Mendeley Reference Manager

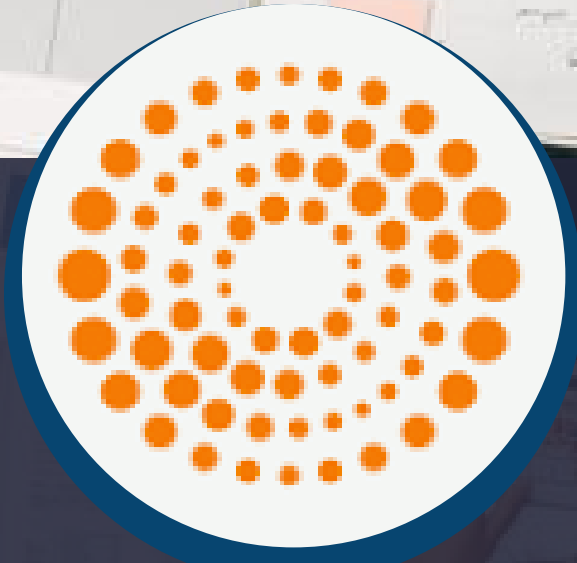
A ferramenta para gerenciamento de referências bibliográficas pelos melhores pesquisadores do mundo.

SPSS – Statistical Package for the Social Science

Um dos softwares estatístico mais utilizados na área acadêmica para análise de dados quantitativos. Desenvolvido pela IBM, maior empresa de tecnologia do mundo.



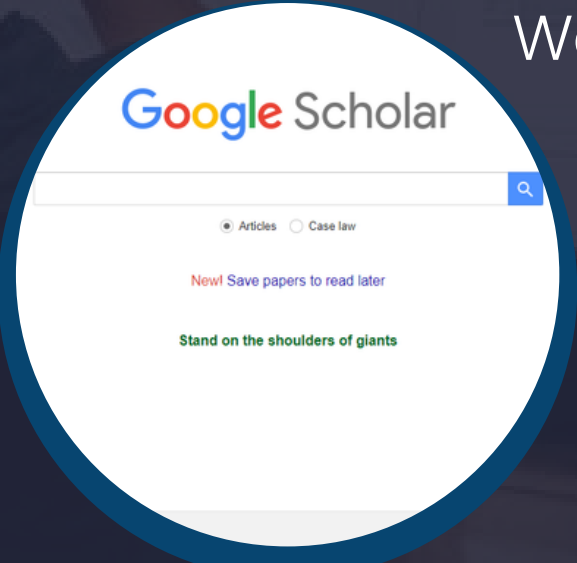
Indexadores com maior confiabilidade no mundo acadêmico



Web Of Science



Scopus



Google Acadêmico



Periodicos- CAPES



SciELO

Bases científicas



Web Of Science

A maior e mais conceituada base de dados científica.

Scopus

Junto ao Web of Science, está no topo das bases de dados mais utilizadas no mundo.

Google Acadêmico

Versão científica da maior plataforma de buscas do Brasil e do mundo.

Periódicos- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes)

Base de dados da fundação CAPES, agência de fomento à ciência vinculado ao Ministério da Educação.

Scielo

Com grande abrangência nacional, o Scielo indexa os melhores periódicos nacionais e internacionais.



Em torno de 14 relatórios técnicos produzidos e em fase de conclusão. Dentre eles, 4 tornaram-se artigos e estão em rodadas de avaliação para submissão.

Aprovado

II Simpósio Integrado de Inovação em Tecnologia de Alimentos Online - Universidade Federal de Viçosa

Certificação ambiental como proposta de Bem-Viver Alimentar;

Produtividade com o controle do CO2 em Atmosfera de Estufas incrementando o Bem-Viver Alimentar;

Produtos de base agroecológica: ensaio sobre a qualidade para o consumo;

Análise de publicações sobre Maricá: o que se pesquisa sobre a cidade?;



Relatórios técnicos

Estudo das publicações sobre Maricá;

Modelagem para Incubadoras;

Pesquisa sobre produtos de base agroecológica;

Mapeamento dos produtores locais;

Minuta de Termo de Colaboração para Incubação;

Benchmarking de cooperativas nacionais;

Certificação ambiental como proposta de Bem-Viver Alimentar;

Produtividade com o controle do CO2 em Atmosfera de Estufas incrementando o Bem-Viver Alimentar;

Modelagem de regimento interno para Incubadoras;

Mapa mental do ecossistema do Bem-Viver Alimentar;

Levantamento sobre as feiras de Maricá;

Pesquisa sobre o mercado das jacas;

Pesquisa sobre as compras públicas relacionadas ao PNAE;

Relatório anual, mapa e planejamento estratégico para 2023;



Utilizamos design ágil para gestão de projetos





**Maior agilidade e
integração de
processos.**



Tecnologia & Inovação

Encomendas
Tecnológicas &

Curadoria de
Inovação
Social



Somos uma Incubadora por demanda. Atuamos a partir das Encomendas Tecnológicas do ICTIM, tracionando os seus projetos.



Projeto Bem-Viver Alimentar

Tem como objetivo a construção de um ecossistema cooperativo alimentar, com foco na produção de alimentos saudáveis e livre de resíduos tóxicos, estimulando e apoiando a agricultura familiar, agroecológica e orgânica, movimentando a economia local e tornando Maricá uma referência na produção e promoção da alimentação saudável e orgânica.



Projeto Cultura, Memória e Cinema

Busca desenvolver um polo audiovisual em Maricá. Através da criação de uma plataforma de streaming que irá cobrir a cadeia produtiva do audiovisual. Promovendo a economia criativa no município de Maricá e fortalecimento dos serviços associados à produção cultural já empenhados pela Secretaria de Cultura.



Projeto Mobilidade

O objetivo é substituir a utilização de ônibus a diesel, que são altamente poluentes e com baixa eficiência, por ônibus ecológicos, oferecendo benefícios econômicos, sociais e ambientais à população, como: redução das emissões de poluentes no meio urbano, aumento da qualidade de vida e do bem-estar da população, queda nos gastos com saúde pública e redução da mortalidade.



Projetos de Soluções Inovadoras na Área da Saúde

O projeto envolve duas Encomendas Tecnológicas distintas. Uma já encerrada que teve como objetivo a criação de um respirador não invasivo e outra em andamento que visa a criação de um videolaringoscópio seguro e de baixo custo. O objetivo é oferecer técnicas que possibilitem tratar um maior número de indivíduos com insuficiência respiratória.

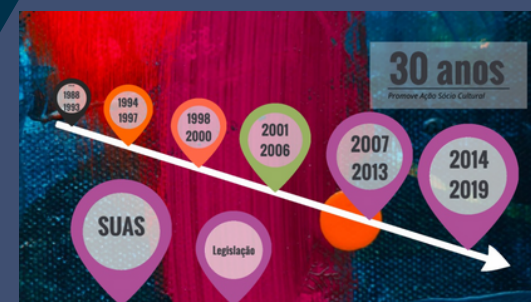
Curadoria de Inovação Social - Empresarial



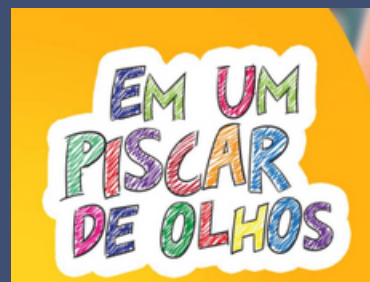
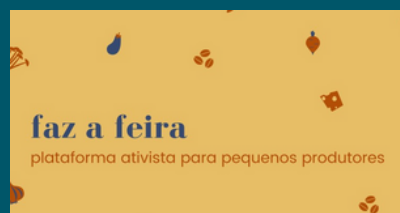
Mobilidade

Bem-Viver Alimentar

Soluções Inovadoras na área da saúde



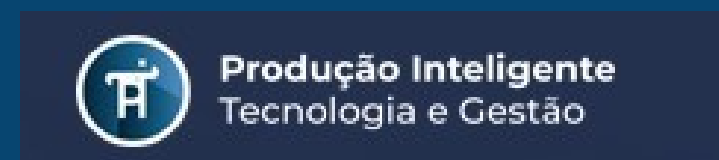
BLOG DO ICOLAB
ICOLAB E INSTITUIÇÕES DO RS AVANÇAM EM CARTEIRA DIGITAL DE SAÚDE





Curadoria de Inovação Social – Empresarial

originação



Eventos e captação de empresas

Participamos de alguns dos principais eventos de inovação, sustentabilidade e empreendedorismo do Brasil.



Rio Innovation Week



Rio Scientific Entrepreneurship - Rise



Campus Party



Conferência Brasileira sobre Bitcoin, Blockchain e Criptomoedas

Entre outros...



GLOCAL Experience



Incubação



Empresas Incubadas Originadas no ICTIM

Acompanhamento e mentoria para instalação e operação em território maricaense.



Empresas Incubadas

Acompanhamento e mentoria para desenvolvimento da operação em território maricaense.



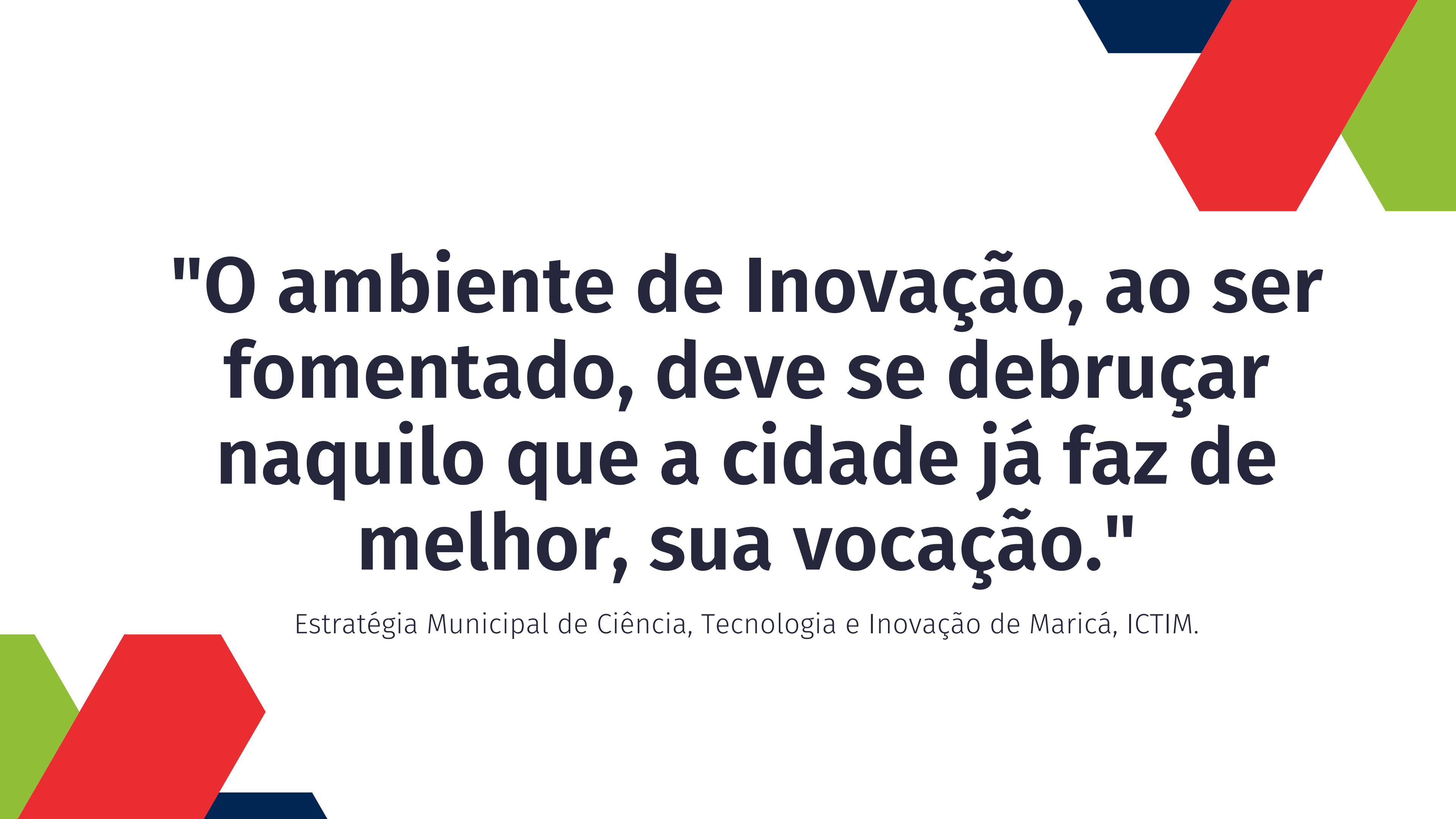


Maricá

Desenvolvimento:

- Local
- Setorial
- Territorial





"O ambiente de Inovação, ao ser fomentado, deve se debruçar naquilo que a cidade já faz de melhor, sua vocação."

Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá, ICTIM.



Mapeamento da produção local

Sítio Aruanda – Produtor Alberto

Visando conhecer a produção local, a equipe da Incubadora acompanhada pelos pesquisadores da UFRJ – PEP, visitaram o Sítio Aruanda, grande produtor de açafrão e inhame. O produtor já participa de atividades do poder público, como a Feira Agroecológica promovida pela Secretaria de Agricultura e Pesca.



Sítio Coragem – Produtor João

A visita ao Sítio Coragem aconteceu a partir da indicação do Grupo de Consumo Solidário, voltado para alimentação livre de agrotóxicos. O produtor João, localizado na Estrada do Bananal, fornece diversos insumos tais como: frutas e hortaliças para comercialização online através da plataforma Faz a Feira.



Sítio Palmares – Proprietário Agner

Indicado por outro agricultor da região, a equipe da Incubadora e os pesquisadores da UFRJ – PEP visitaram o Sítio Palmares. Um local de alta extensão com solo rico para produção agroecológica. O sítio tem a finalidade social e ainda não possui produções em larga escala. Foram encontrados diversos tipos de cultivos e produções de mudas.



Mapeamento da produção local

Localidade Rincão Mimoso – Produtores Eliseu e Hélio

A equipe da Incubadora visitou os produtores Hélio e Eliseu, incentivados pela Emater. Na localidade tem se como principal atividade a produção de mudas. Há também um espaço para venda direta de produtos agroecológicos como hortaliças e algumas verduras.



Fazenda Pública Joaquín Piñero

Tendo como objetivo conhecer o funcionamento e a dinâmica da Fazenda Pública, foi realizada visita junto aos pesquisadores da UFRJ – PEP. Destacam-se plantações agrícolas, construção da casa da farinha e o laboratório para a extração do mel. Além disso tem o plantio de milho, abóbora, melancia, aipim, mamão e verduras.



Horta Comunitária Manu Manuela

A visita da Incubadora ao loteamento Manu Manuela teve como objetivo conhecer o trabalho desenvolvido pela Cooperar nos últimos anos. O loteamento Manu Manuela, localizado no bairro de São José do Imbassaí, teve de forma pioneira, em 2016, a instalação de uma Unidade Experimental de Agroecologia.

Palestras ministradas



Inovação na Perspectiva da Educação Empreendedora

O evento, direcionado aos alunos do terceiro ano do ensino médio do Colégio Estadual Professor Darcy Ribeiro, teve como objetivo apresentar algumas das diferentes perspectivas e desafios do empreendedorismo. Além disso, contou com a participação de empreendedores da cidade de Maricá.

O Bê a Bá para abrir um negócio de alimentação de forma segura

A palestra ministrada pelo Sebrae/RJ teve como público-alvo os estudantes de graduação do curso de Nutrição da Universidade de Vassouras (Campus Maricá). O evento também apresentou diferentes práticas na área do empreendedorismo e da alimentação, a partir das experiências dos atores do Bem-Viver Alimentar.



Expo Maricá

A Expo Maricá, em 2022, teve como tema principal "Integração e Empreendedorismo". Em parceria com o programa Qualifica Maricá, os pesquisadores da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias apresentaram a análise de dados realizada a partir dos inscritos no programa. Além disso, a Incubadora ministrou a palestra "O que faz uma Incubadora de Inovação Social?".



Feira das Profissões

A Incubadora de Inovação Social em Tecnologias participou de três palestras na Feira das Profissões: a primeira, no Painel das Incubadoras, teve como tema "O que faz uma Incubadora de Inovação Social?"; a segunda, no auditório principal, abordou o tema "O desafio de preparar Maricá para o novo mercado de trabalho que está surgindo"; por fim, a terceira apresentou a análise de dados dos inscritos no programa Qualifica Maricá.

"A Incubadora de Inovação Social em Tecnologias do ICTIM é um importante marco para o desenvolvimento sócio-econômico para as startups que precisam avançar de fase. A população de Maricá ganha mais inovação e se coloca na fronteira do conhecimento."

"Nós aqui do Colégio Estadual Professor Darcy Ribeiro ficamos muito agradecidos da oportunidade de participar do evento que a incubadora proporcionou aos nossos alunos. Ainda mais pelo privilégio de ser o primeiro grupo contemplado com a ótima experiência. Obrigado mais uma vez."

"Essa palestra organizada pela Incubadora me deu a oportunidade de estar falando sobre meu caminho no empreendedorismo e isso me incentivou muito com o meu negócio, a empreender e com certeza está sendo um sucesso até agora. Agradeço pela oportunidade de todos e me chamem mais vezes para estar com vocês. Obrigado."

"Ficamos lisonjeados em participar da palestra realizada pela Incubadora (ICTIM), em Itaipuaçu. Devido ao evento fomos chamados pela Gigio Fitness, para participar de um evento de empreendedor local, para mostrar o nosso trabalho. [...] Gratidão aos conhecimentos e depoimentos de outros empreendedores que estavam no local e a todos os organizadores, pois foram muitos solícitos, agradecemos também os ouvintes pela oportunidade. Esperamos voltar em breve."

Péricles Mattos
(Mandala Cyber Hub)

Elizangela Silva
(CE Prof. Darcy Ribeiro)

Tiago Vidal
(Empreendedor Local)

Carlos Souza e Isabella
Cardoso
(Empreendedor Local)

Jade Fuchs
Pesquisa

Renata Veríssimo
Pesquisa

Christiane Corrêa
Institucional

Priscila Pinna
Administrativo

Eduardo Jangutta
Pesquisa

Morgany Leite
Pesquisa

Antônio Torrão
Empresarial

Nosso Time

Cláudia
Apoio

Lucas Martins
Empresarial

Nossa Força

Rogério Augusto
Projetos

Sérgio Mattos
Pesquisa

Rejane Moreira
Administrativo

Daniel Campos
Projetos

Alex Vieira
Projetos

Lauro Guthierri
Projetos

Suellen Nunes
Apoio

Oswaldo Baliano
Administrativo

Mariane Soares
Administrativo

Lúcio Nascimento
Suporte Técnico



INSTITUTO
maayan



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ



PREFEITURA DE
MARICÁ

PRESIDENTE DO ICTIM

Celso Pansera

CHEFE DE GABINETE

Carlos Senna

DIRETOR DE TECNOLOGIA

Marcio Campos

DIRETOR DE INOVAÇÃO E CIENTÍFICA

Cláudio Gimenez

PRESIDENTE DO INSTITUTO MAAYAN

Rafael Pikelhaizen



Acompanhe nossas redes sociais

