



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



RELATÓRIO MENSAL - SETEMBRO

Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá

2022



INCUBADORA DE
INOVAÇÃO SOCIAL
EM TECNOLOGIAS



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



ELABORAÇÃO

Eduardo Soares Jangutta

Francisco Adão de Paula Andrade

Jade Fuchs Scisinio Ferreira

Morgany Leite dos Santos

Renata Araujo Veríssimo Lustosa

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. METAS	5
2.1 Eventos Internos do Mês	5
2.1.1 Palestra “O Bê a Bã para abrir um negócio de alimentação de forma segura”	5
2.2 Atividades de Capacitação do Mês	9
2.2.1 Introdução ao Blockchain	9
2.2.2 Formação de Educadores da Microsoft	10
2.3 Redes Sociais	11
2.3.1 Publicações das Redes Sociais	12
2.4 Processo de Incubação	15
2.4.1 “EvoBooks”	15
2.4.2 “APDZ Educação e Tecnologia”	15
2.4.3 Inatel	16
2.4.4 Ilumina Inteligente	16
2.4.5 Agroecobr	17
2.4.6 Num Piscar de Olhos	17
2.4.7 Agrutellus	18
2.4.8 Minds At Work	18
2.4.9 Gaia	19
2.4.10 Cooperativa de Trabalho Brasileiro de Catadores e Coletores de São Gonçalo	19
2.5 Produção Científica	20
2.5.1 Modelagem para Incubadoras	20
2.5.2 Pesquisa sobre Produtos de Base Agroecológica	21
2.5.3 Mapeamento dos Produtores Locais	21
2.5.4 Minuta de Termo de Colaboração para Incubação	22
3. PROGRAMAS	23
3.1 Projetos de Encomendas Tecnológicas - ETECs	23
3.1.1 Bem Viver Alimentar - ETEC 4846/2022	23
3.1.1.1 Visitas técnicas realizadas	23
3.1.2 Cultura, Memória e Cinema - ETEC 4866/2020	29
3.1.3 Ônibus Ecológico - ETEC 4831/2020	29
3.1.4 Solução Tecnológica Inovadora para Video Laringoscópio - ETEC 4465/2020	30
3.2 Qualifica Maricá	30
3.4 Eventos Externos	33
3.4.1 Blockchain in Rio	33
3.4.2 Feira do Empreendedor	33
3.4.4 EnANPAD 2022	35
3.4.4 Startup Rio	36
4. CONCLUSÃO	38



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa detalhar todas as atividades desenvolvidas pela Incubadora de Inovação Social em Tecnologias durante o mês de setembro. Espera-se que sejam esclarecidas as atividades e ações desenvolvidas relacionadas às encomendas tecnológicas (ETECs) e o suporte às ações do Instituto, como o Programa Qualifica Maricá.

No segundo capítulo são apresentadas as metas realizadas no referido mês, em relação aos eventos internos, às atividades de capacitação, às postagens nas redes sociais, ao processo de incubação e à produção científica. No terceiro capítulo são descritas todas as ações, atividades, visitas, eventos e reuniões que contaram com a participação da Incubadora, conforme demandas do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM), em relação aos programas: Projetos de Encomenda Tecnológica (Bem-Viver Alimentar, Cultura, Saúde e Mobilidade), Qualifica Maricá e Eventos Externos. Por fim, na Conclusão são apresentados o fechamento do mês e as expectativas para os próximos meses.



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



2. METAS

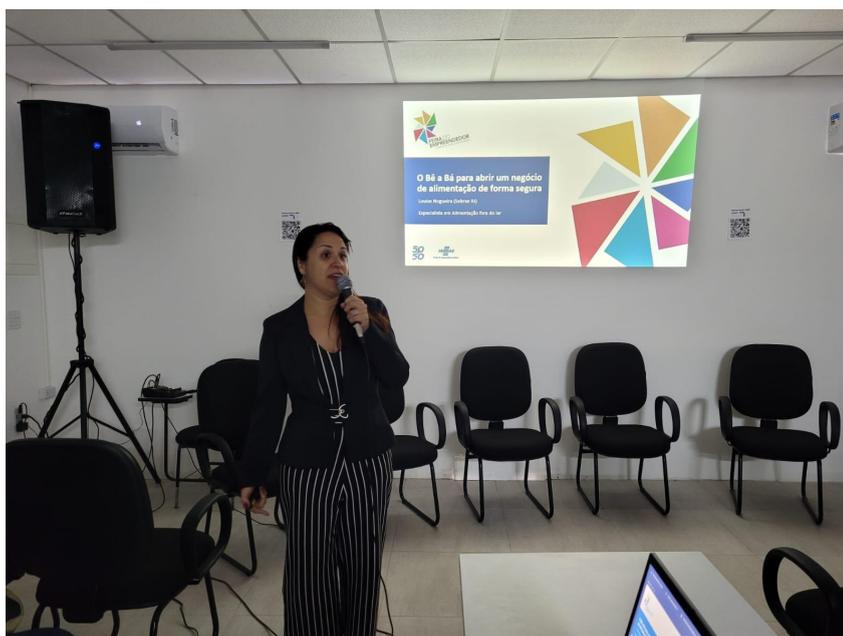
Este capítulo tem como objetivo detalhar as metas da Incubadora realizadas no mês de setembro de 2022.

2.1 Eventos Internos do Mês

Os eventos internos englobam os eventos realizados na Incubadora, gratuitos e de livre acesso à população, com temáticas conectadas ao empreendedorismo social, inovação, tecnologia e demais áreas relacionadas à Política de Inovação do ICTIM e da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá.

2.1.1 Palestra “O Bê a Bá para abrir um negócio de alimentação de forma segura”

No dia 15 de setembro de 2022, às 14 horas, foi realizado evento interno na incubadora que contou com a participação da especialista em alimentação e gestora dos projetos de alimentação fora do lar no Sebrae Leste Fluminense, Louise Nogueira, através da palestra “O Bê a Bá para abrir um negócio de alimentação de forma segura”. O evento foi direcionado aos estudantes de graduação do curso de Nutrição da Universidade de Vassouras (Campus Maricá) e teve como objetivo apresentar aos estudantes diferentes práticas e estratégias na área do empreendedorismo e da alimentação. Ao final do evento, os palestrantes e estudantes receberam certificados de participação, gerados pelo ICTIM. A organização do evento foi liderada pelo colaborador Oswaldo Baliano e contou com a participação de toda a equipe da Incubadora, como por exemplo: Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Lúcio Nascimento, Mariane Soares, Morgany Leite, Renata Veríssimo e Rogério Augusto.



Na mesa de abertura, discursaram: Francisco Andrade (gestor da Incubadora); Márcio Campos (diretor de tecnologia do ICTIM); Leonardo Martins (analista de negócios do Sebrae Leste Fluminense); Nayara Peixoto (coordenadora do curso de Nutrição); e Bárbara Sabadin Bueno (Subsecretária de Educação de Maricá).





Após a mesa de abertura e a palestra, alguns representantes dos atores do projeto do Bem-viver Alimentar compartilharam um pouco de suas experiências, relacionadas à história dos empreendimentos e ao projeto do Bem-viver: Felipe Britto e Calmon Cozer (Tomates do Brasil); Ricardo Barbosa (Cooperar); Vivian Soares (Açougue Vegano).



Por fim, o evento contou com uma apresentação da coordenadora de nutrição, Nayara Peixoto, e com o depoimento da estudante Raquel Marques sobre a sua experiência enquanto empreendedora na área da alimentação; e também com a participação do curso de idiomas YES, que passou informações sobre bolsas de estudos e distribuiu brindes para os estudantes.



Os eventos são uma forma de materializar os projetos desenvolvidos pelo Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá via Incubadora de Inovação Social em Tecnologias. A temática escolhida para o evento contribui para trazer conhecimento aos estudantes da cidade sobre empreendedorismo, inovação e tecnologia, além de informá-los acerca das diferentes iniciativas que a cidade de Maricá tem realizado na construção de uma sociedade mais sustentável, igualitária e tecnológica. No evento em questão, as palestras foram fundamentais para estimular o empreendedorismo na área da nutrição, a partir de uma palestra ministrada pelo Sebrae; e apresentar o projeto do Bem-Viver Alimentar para a

sociedade civil, tendo em vista que diferentes atores do projeto participaram, como Cooperar, Açougue Vegano e Tomates do Brasil.

2.2 Atividades de Capacitação do Mês

As atividades de capacitação envolvem webnários, cursos e similares, com participação da Incubadora, sem custos e com temáticas conectadas à Política de Inovação do ICTIM e da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá.

2.2.1 Introdução ao Blockchain

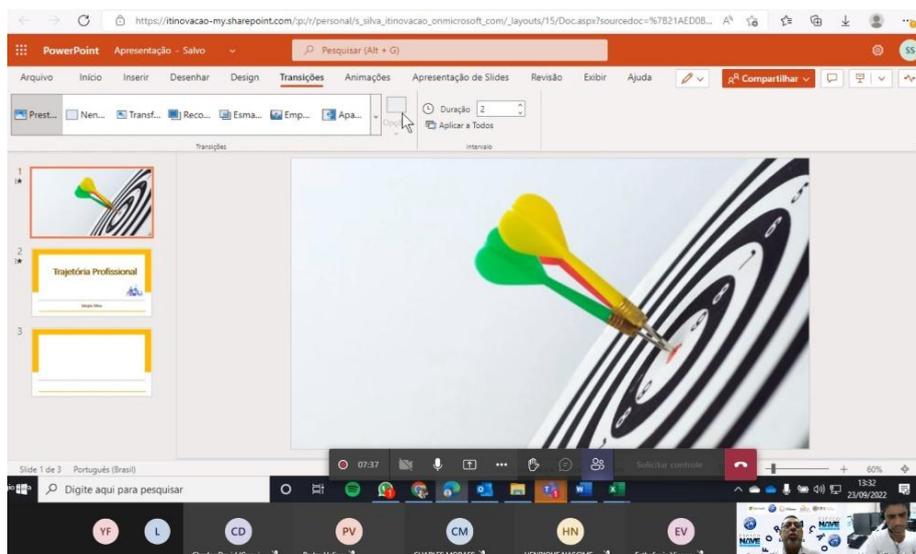
No dia 16 de setembro de 2022 os colaboradores da Incubadora participaram de uma capacitação sobre Blockchain. A aula contou com a participação do gestor da Incubadora e pesquisador na área de Blockchain, Francisco Andrade, além do professor e empreendedor, Leonardo Moreira Oliveira. Compreender a tecnologia blockchain é relevante para a Incubadora devido ao caráter de inovação dessa tecnologia, que já é utilizada em diferentes setores ao redor do mundo.





2.2.2 Formação de Educadores da Microsoft

Com o objetivo de formar instrutores para auxiliarem nos cursos que a Microsoft ofertará na cidade de Maricá, o curso de Formação de Educadores da Microsoft teve continuação no mês de setembro, com previsão de encerramento em 30/09/2022. A capacitação ofertada abrange os programas: Microsoft Teams, LinkedIn, Steam, Maker e demais programas da Microsoft. Participaram da capacitação os colaboradores Lúcio Nascimento, Mariane Soares e Rogério Augusto.



2.3 Redes Sociais

Completando dois meses de funcionamento, as redes sociais contam com 204 seguidores (Instagram) e 41 curtidas (Facebook). O cronograma de posts do mês de setembro foi integralmente cumprido. Algumas mudanças foram implementadas no decorrer dos processos, como o armazenamento em nuvem, que mudou do Drive para o Onedrive, a identidade dos cards que estão migrando para uma aparência mais humanizada, com menos conteúdo textual. Além disso, foram implementados novos quadros, como O Dicionário da Inovação, onde semanalmente são explorados termos da área; Bem-Viver Alimentar em 1 minuto, onde alguns dos atores do projeto falam em 1 minuto sobre os benefícios para o cidadão de Maricá; e Inovação Social, onde serão apresentadas todas as ETECs.

Eventualmente são postadas as rotinas da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, visitas técnicas, reuniões, eventos e etc, conforme esses conteúdos surgem. Nesse caso, todas as postagens fixas do mês são realocadas.

2022		setembro		 INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS		 ICTIM INSTITUTO DE CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE MARICÁ	
DOMINGO	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	
				1	2	3	
				Degustação I Piatti e Sec. de Educação	Meme: Transição tecnológica		
4	5	6	7	8	9	10	
	Degustação iplatti	Financiamento Mumbucred		Reunião Oswaldo e Start + palestra vassouras			
11	12	13	14	15	16	17	
	Tecnologia e inovação: Metaverso	Tecnologia e Inovação: Blockchain		Palestra Universidade de Vassouras (Nutrição)	Capacitação Blockchain		
18	19	20	21	22	23	24	
	Decentraland (atualmente é o principal metaverso)	Tecnologia e Inovação: NFT		Falar sobre o dicionário de inovação e tecnologia	Bem-Viver Alimentar em 1 minuto - Francisco Andrade		
25	26	27	28	29	30		
	Inovação Social (o que é?) - Jade.	Visita guararema		Dicionário de Inovação - Startup / Renata	Bem-Viver Alimentar em 1 minuto - Renata Ferreira / Eduardo		

2.3.1 Publicações das Redes Sociais

Com um total de 29 publicações, as redes sociais são abastecidas 4 vezes na semana, salvo em casos de problemas técnicos ou mudança de planos por força maior. Caso haja uma demanda maior por postagem, ou criação de conteúdo, as postagens podem ser feitas com maior frequência semanal.



Os stories garantem posts mais dinâmicos e em tempo real, uma vez que não precisam do processo de edição e aprovação. Em setembro foram 36 stories publicados e compartilhados.



2.4 Processo de Incubação

O processo de incubação envolve a participação de empresas, investidores, pesquisadores, gestores públicos ou similares, com o objetivo de ofertar capacitação, mentoria, parcerias ou apoio para as empresas instaladas. Até o momento, foram realizadas reuniões com potenciais empreendedores, conforme descrições neste tópico. Ressalta-se ainda que, além de potencial incubação, as reuniões com empreendedores têm, de maneira geral, o objetivo de identificar soluções e propostas inovadoras que possam ser encaminhadas à diretoria do ICTIM para avaliação.

2.4.1 “EvoBooks”

A “EvoBooks” é uma empresa de Inovação tecnológica em ensino 2D e 3D. Na data de 23/09/2022 o projeto foi apresentado ao Diretor Marcio Campos pelo colaborador Antônio Torrão. No futuro, será agendada reunião para apresentação ao ICTIM.



2.4.2 “APDZ Educação e Tecnologia”

A “APDZ Educação e Tecnologia” é uma plataforma educacional que tem como objetivo preparar professores para serem agentes proativos, tutores, ou mesmo coaches de seus estudantes ajudando-os a trilhar os melhores caminhos diante dos desafios da alfabetização e letramentos. A reunião ocorreu no dia 19/08/2022, com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade, e do representante da empresa Daniel Escaleira.



2.4.3 Inatel

O Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel - é um centro de ensino e pesquisa na área de Engenharia. Foi a primeira instituição de ensino do país a oferecer um curso superior de Engenharia tendo as telecomunicações como foco. É uma instituição de ensino privada sem fins lucrativos, mantida pela Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações (Finatel). A reunião ocorreu no dia 08/09/2022 e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade e do representante da empresa, Luiz Henrique.



2.4.4 Ilumina Inteligente

A empresa Ilumina Inteligente é uma empresa de tecnologia Israelense 5G para Cidades Inteligentes. A reunião com o representante Luiz Borges ocorreu no dia 14/09/2022 e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade.



2.4.5 Agroecobr

A Plataforma integrada Agroecobr tem como objetivo apoiar soluções e serviços adicionais com conectividade para compras pela internet, visando atender empresas, produtores, consumidores finais e a administração pública. A segunda reunião com a empresa ocorreu no dia 14/09/2022 e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade, a representante da empresa, Beatriz Borges e o Diretor Cláudio Gimenez.



PLATAFORMA AGROECOBR

2.4.6 Num Piscar de Olhos

A segunda reunião realizada com a empresa ocorreu no dia 14/09/2022. O projeto é focado em detectar problemas oftalmológicos relacionados à refração em crianças e adolescentes por meio de ações preventivas em escolas. A reunião contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade, a representante da empresa, Beatriz Borges e o Diretor Cláudio Gimenez.



2.4.7 Agrutellus

A Agrutellus é uma gestora de empresas rurais, voltada para o pequeno e médio produtor. A reunião com a empresa ocorreu no dia 12/09/2022 e teve como objetivo estabelecer parâmetros para possível Incubação da empresa. Participaram da reunião os colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade e o representante da empresa, Pedro Fonseca.



2.4.8 Minds At Work

A empresa Minds At Work é uma empresa de Tecnologia apoiada pela PUC (Pontifícia Universidade Católica) - Rio que oferece soluções de reconhecimento facial e de carteiras digitais, de saúde e financeiras. A reunião ocorreu no dia 22/09/2022 e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade, e o representante da empresa, João Magalhães.



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



2.4.9 Gaia

Gaia é uma associação não governamental que realiza reciclagem, análise gravimétrica e educação ambiental em Maricá há três anos. Atualmente está desenvolvendo um projeto de compostagem de resíduos orgânicos em parceria com o condomínio SerraMar em Itaipuaçu. A reunião ocorreu no dia 23/09/2022 com participação dos colaboradores Antônio Torrão, Alex Vieira, Francisco Andrade, Renata Veríssimo e os responsáveis pela ONG, Simone Duarte e Tadeu Cordeiro.



2.4.10 Cooperativa de Trabalho Brasileiro de Catadores e Coletores de São Gonçalo

A Cooperativa de Trabalho Brasileiro de Catadores e Coletores de São Gonçalo está transferindo suas operações para o bairro de Itaipuaçu e busca parcerias institucionais para fomento de coleta seletiva na região. A reunião ocorreu no dia 29/09/2022 e contou com a participação dos colaboradores Alex Vieira, Antônio Torrão, Francisco Andrade e dos representantes da Cooperativa, Laudicea Basílio e Miguel Jorge.



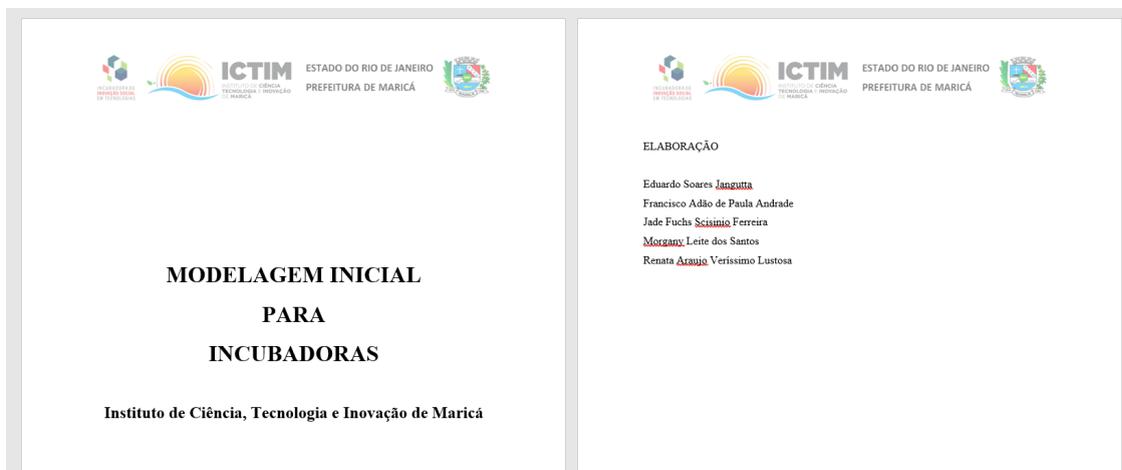
**Cooperativa de Trabalho Brasileira de Catadores
e Coletores de São Gonçalo**

2.5 Produção Científica

2.5.1 Modelagem para Incubadoras

No mês de setembro foi elaborado pela equipe de pesquisadores (Eduardo Jangutta, Jade Fuchs, Morgany Leite e Renata Veríssimo) e pelo gestor Francisco Andrade, o documento “Modelagem Inicial para Incubadoras”, a pedido do ICTIM, com o objetivo de identificar os principais aspectos relacionados ao funcionamento da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, como por exemplo:

- Informações sobre a cidade de Maricá: aspectos gerais sociais, econômicos e geográficos do município.
- Aspectos legais (Lei de Inovação (10.973/2004), alterada pela Lei 13.243/2016 e regulamentada pelo Decreto 9.283/2018; Lei de Inovação na cidade de Maricá (Lei nº 2.871/2019); Lei Complementar nº 325/2019, que rege a criação do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM); Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação; além de outros estudos sobre a cidade de Maricá.
- Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá: mapeamento dos principais programas do ICTIM (Qualifica Maricá, Ambiente Digital Espaço Nave e Casa da Ciência, ETECs, Pesquisa Sentinela Covid-19 Maricá, Programa de Iniciação Científica (PIC), dentre outros).
- Incubadora de Inovação Social em Tecnologias: aspectos operacionais e de gerenciamento da Incubadora, além de programas para organização e pontos sobre a gestão das redes sociais.



Trecho retirado do material

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

2.5.2 Pesquisa sobre Produtos de Base Agroecológica

No presente mês também foi realizada pela equipe de pesquisadores pesquisa acerca do panorama dos produtos de base agroecológica no Brasil. A pesquisa contribuiu para a ampliação do conhecimento sobre tais alimentos a partir da apresentação do contexto da agroecologia, formas de certificação para movimentos de agricultura alternativos e uma breve explicação sobre seu consumo. Por fim, tratou sobre o ambiente de Maricá e seu papel na promoção de uma alimentação saudável. A pesquisa foi entregue em formato de ensaio teórico e a pretensão é que se desdobre em um artigo no próximo mês.

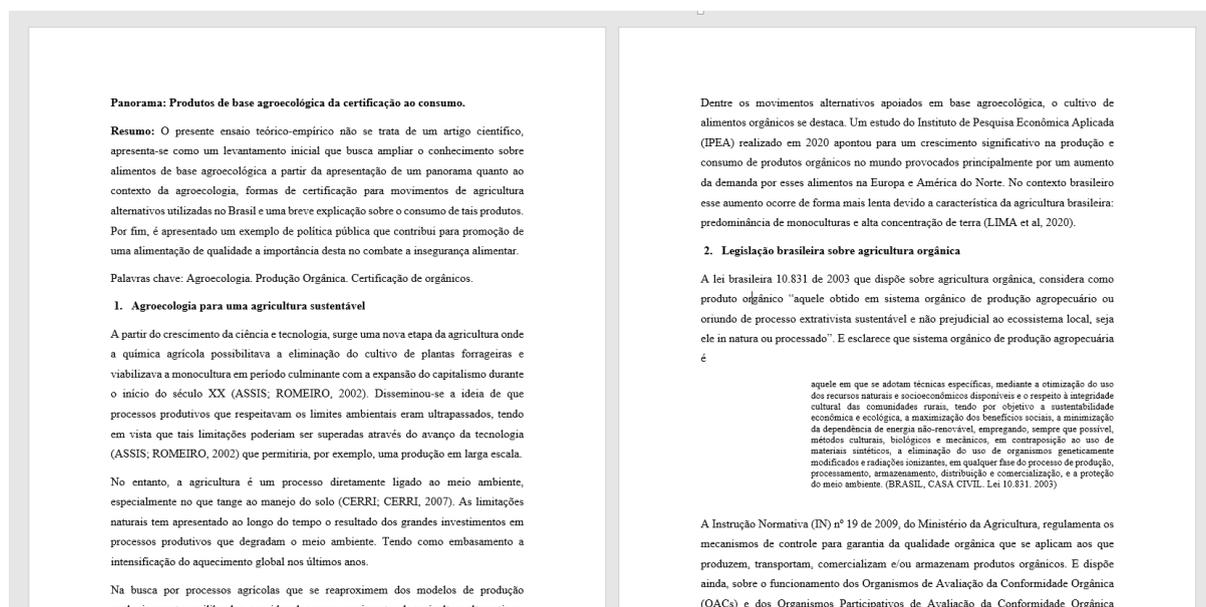


Imagem retirada do material

2.5.3 Mapeamento dos Produtores Locais

Além disso, no mês referido iniciou-se o mapeamento agropecuário das espécies cultivadas pelos produtores visitados pela equipe da Incubadora. Este levantamento tem como finalidade identificar os cultivos de cada unidade de produção para verificar as potencialidades, futuras trocas de experiência de cultivo e possível rede de troca de mudas.

Trata-se de um trabalho de desenvolvimento contínuo em virtude do andamento das visitas, por este motivo, estará em constante alimentação de dados.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Nome do produtor:	Agni Hevea				
Endereço:	RJ 106 KM 36				
Contato:	Verificar com prof. Amanda				
Formação:	Mestrado em geografia	Link dissertação:	https://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/33004/33004_1.PDF		
Informações:	Não possui produção, apenas cultivo de espécies. Tem perfil social e pretende utilizar o espaço de forma pedagógica.				
Possui Cadastro Rural:	Não	Possui DAP:	Não	Produção é a principal fonte de renda:	Não
	Frutas		Legumes		Cultivo
					Verduras / Hortalças
					Ervas
Abacaxi		Alpim		Abóbora	Alfazema
Abacate	x	Alho	x	Acelga	Alcapuz
Amora		Amaranto		Acelga-chinesa	Alecrim
Banana	x	Amêndoa		Agave-caribenho	Alho
Bacuri		Amendoim		Agrão	Arnica
Buriti		Amendoim-da-mata		Agrão-do-libano	Aloe Vera
Cabeludinha					
Caju	x	Andu		Aipo	Boldo
Carambola		Arachachá		Alcachofra	Calendula
Cacau	x	Arroz		Alcaparra	Camomila
Damasco		Arroz-selvagem		Alecrim	Canela
Durião		Aveia		Alface	Capim-limão
Embauba		Avelã		Alfafa (broto)	Carqueja
Figo		Azeitona		Alfavaca	Cáscara-sagrada
Framboesa		Baroa		Alho-poró	Coentro
Goiaba	x	Batata		Almeirão	Confrei
Graviola		Batata-doce	x	Aspargos	Cravo-da-india
Groselha		Berdana		Azedinha	Dente-de-leão
Heisteria		Berinjela		Batata-doce (folha)	Erva-cidreira
Ingã		Beterraba		Beldroega	Erva-doce
Jambo		Cabotchan		Beldroega-grande	Eucalpto
Jabuticaba (amarela)	x	Cará		Beldroegão	Guaco
Jaca	x	Cana	x		
Kiwi		Cará-do-ar		Berdana (folha)	Guaraná



Visitas realizadas:		
Data	Data	Data
31/08/2022		

Imagem retirada do material

2.5.4 Minuta de Termo de Colaboração para Incubação

Em virtude da meta de mínimo de cinco empresas de base técnico social passarem pelo processo de incubação, foi elaborado pela equipe de pesquisadores a minuta do termo de colaboração. Documento importante para estipular os objetos, as metas, os prazos, as contrapartidas, a política de proteção e não divulgação de dados.

<p>TERMO DE COLABORAÇÃO DE PRÉ-INCUBAÇÃO</p> <p>TERMO DE COLABORAÇÃO Nº _____, QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE MARICÁ - ICTIM, POR MEIO DA DIRETORIA DE TECNOLOGIA, RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DA INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS, COM O _____.</p>	<p>2.2 Oferecer acompanhamento à PRÉ-INCUBADA pela equipe da INCUBADORA, assim como cursos e oficinas que visem ao desenvolvimento de habilidades e competências relacionadas ao empreendedorismo tecnológico e social da PRÉ-INCUBADA.</p>
<p>O INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE MARICÁ - ICTIM, localizado na Rua Barão de Inoã, 72, localizado na cidade de Maricá - RJ - CEP: 24901-010, inscrito no CNPJ sob o nº 36.237.794/0001-59, neste ato representado por meio de sua DIRETORIA DE TECNOLOGIA responsável pela gestão da INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS, doravante denominada INCUBADORA e o _____, brasileiro (a), solteiro(a)/casado(a), profissão _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____, inscrito (a) no CPF nº _____, residente e domiciliado (a) em _____ CEP _____ telefone celular (____) _____, daqui por diante referida como PRÉ-INCUBADA. Resolvem celebrar o presente TERMO DE COLABORAÇÃO, mediante as condições expressas nas cláusulas seguintes.</p>	<p>3 - DAS OBRIGAÇÕES DA PRÉ-INCUBADA</p> <p>3.1 Utilizar os recursos físicos disponibilizados pela INCUBADORA nas formas que a lei permitir;</p> <p>3.2 Utilizar os recursos e os serviços colocados à disposição da PRÉ-INCUBADA pela INCUBADORA única e exclusivamente para fins de desenvolvimento do projeto;</p> <p>3.3 Restituir o espaço ocupado e os equipamentos sob sua guarda desimpedidos e em perfeitas condições de uso, quando do desligamento previsto na Cláusula Sexta;</p> <p>3.4 Manter o espaço e recursos permitidos, em perfeito estado de funcionamento, higiene, limpeza e segurança do trabalho, sendo inteira responsabilidade da PRÉ-INCUBADA as consequências decorrentes do seu descumprimento;</p> <p>3.5 Utilizar o espaço e recursos permitidos, no prazo e condições estipulados na Cláusula Quarta deste instrumento;</p> <p>3.6 Participar na promoção das ações e/ou eventos sugeridos e/ou oferecidos pela INCUBADORA que visem à qualificação do empreendimento proposto pela PRÉ-INCUBADA;</p> <p>3.7 Fazer-se representar por, pelo menos, um dos proponentes nas reuniões agendadas pela INCUBADORA, e cumprir o que for acordado nessas ocasiões;</p>

Imagem retirada do material

3. PROGRAMAS

Este capítulo tem como objetivo apresentar as atividades realizadas conforme demandas dos projetos do ICTIM, através das Encomendas Tecnológicas e demais programas, como o Qualifica Maricá, por exemplo. Além disso, também são apresentados no presente capítulo os eventos externos que contaram com a presença de colaboradores da Incubadora.

3.1 Projetos de Encomendas Tecnológicas - ETECs

3.1.1 Bem Viver Alimentar - ETEC 4846/2022

3.1.1.1 Visitas técnicas realizadas

A) Membro da Rede Agroecológica de Maricá - Alberto - Sítio Aruanda

Data: 31/08/2022

Local: Estrada do Caju

Participantes: Alex Vieira, Renata Ferreira, Renata Veríssimo e equipe UFRJ.

Objetivo: Conhecer o sítio do produtor Alberto.

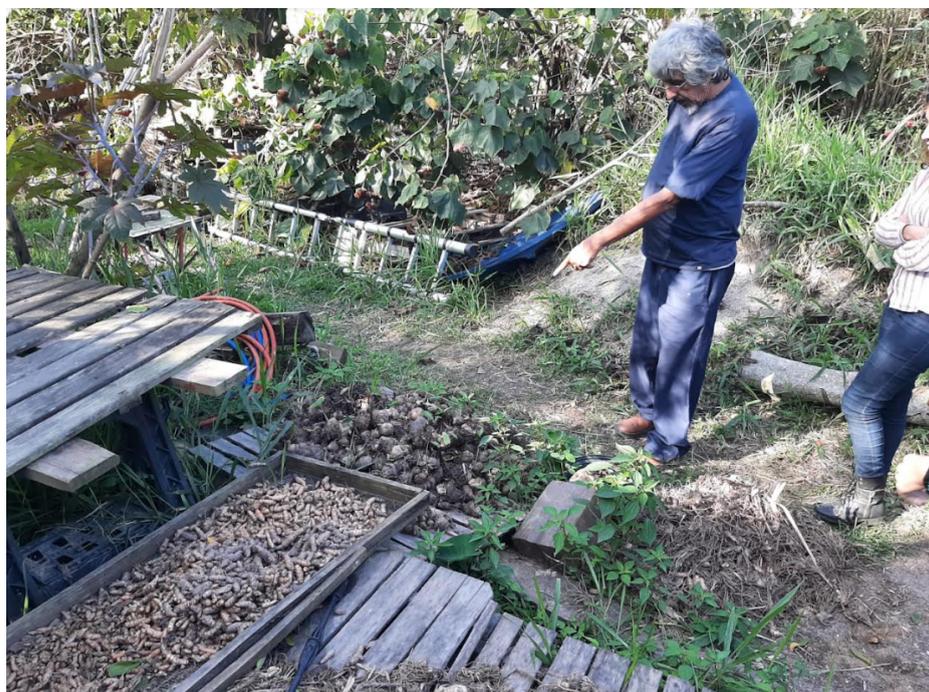
Alberto é um produtor maricaense que participa das feiras da cidade e está montando uma rede agroecológica de produtores locais. Possui alta produção de açafrão amarelo e azul que é o seu material de venda nas feiras e possui parte significativa da renda advinda dos resultados das feiras.

O terreno do sítio é grande e está passando por recuperação da qualidade do solo, fator que atrapalha uma produção em maior escala. Além de açafrão também foi possível observar alta produção de inhame em seu sítio. Os cultivos encontrados estão listados abaixo:

Frutas	Legumes	Hortaliças	Ervas
Amora	Fava	Almeirão roxo	Açafrão amarelo
Banana	Feijão-de-porco	Crotalária	Açafrão azul
Carambola	Inhame		Assa peixe

Manga	Milho		Baleeira
Pitaya			Pimenta rosa
			Ora Pro Nobis

Não foram relatadas dificuldades com relação à disponibilidade de água na região, que segundo o produtor, vem de poço artesiano.



B) Membro da Rede Agroecológica de Maricá - Agner Hevea - Sítio Palmares Orgânicos

Data: 31/08/2022

Local: RJ 106 Km. 35

Participantes: Alex Vieira, Renata Ferreira, Renata Veríssimo e equipe UFRJ.

Objetivo: Conhecer o produtor Agner e seu espaço.

Agner é mestre em geografia, advogado e ativista. Faz parte da rede agroecológica que está se formando no município e foi indicado para visita pelo produtor Alberto que

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

também participa da rede. Tem um perfil voltado para o social. Atualmente interage com escolas do município trazendo até sua unidade e explicando agroecologia, racialidade e resgate de culturas. Não utiliza o espaço para fins lucrativos, por isso, essa não é sua principal fonte de renda. Pelo contrário, tem a ideia de disponibilizar o espaço para que outras pessoas possam produzir e gerar renda.

O terreno possui ao todo 5 hectares, no entanto, é dividido por três sócios e sua parte corresponde a aproximadamente 2,4ha. Outra característica é que o terreno é cruzado por um tubo de gás natural da Petrobras que delimita parte do terreno. O produtor apresentou algumas dificuldades no relacionamento com a Petrobras, que de três em três meses vem ao terreno. Relatou que algumas vezes quando realizam a capina do espaço acabam roçando também espécies cultivadas.

Quanto à produção em si, esta é quase nula. Há uma diversidade muito grande de espécies, porém não voltadas para produção e abastecimento da região. O terreno tem ótimas características para cultivo, com solo bastante úmido. Agner relatou estabelecer certa parceria com a Cooperar que inclusive já fez plantio de guandu na unidade. Das espécies cultivadas percebeu-se um maior cultivo frutífero, com alta produção de banana. Além disso, possui também área para o cultivo de peixes, galinhas e patos. As espécies encontradas estão listadas abaixo:

Frutas	Legumes	Hortaliças	Ervas
Abacate	Aipim	Coentro	Canela
Banana	Batata-doce	Taioba	
Caju	Cana		
Cacau	Feijão		
Goiaba	Guandu		
Jabuticaba (amarela)			
Jaca			
Laranja			
Limão			

Mamão			
Maracujá			
Quiabo			
Tamarindo			

Parte do terreno possivelmente faz parte de uma zona de amortecimento, tendo em vista a proximidade com a unidade de conservação. Não possui nascente próxima e não se conhece sobre dificuldades referente a quantidade de água para uma produção em maior escala. No entanto, percebeu-se no terreno uma memória hídrica.

Pontos importantes levantados:

- Possui pé de jaca que não enxerga proveito e relata sempre que possível doar as jacas para não gerar sujeiras.
- Tem pretensão de utilizar o sítio como um projeto pedagógico.



C) Experimentação I Piatti

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



Data: 01/09/2022

Local: Secretaria de Educação de Maricá

Participantes: Camila Neves, Jéssica Mattos, Renata Ferreira, Renata Veríssimo, Susy (I Piatti) e nutricionistas da rede municipal.

Objetivo: Promover experimentação das massas e farinhas que serão produzidas primeiramente pela nova fábrica do I Piatti.

A experimentação teve como objetivo iniciar um processo de seleção de produtos que farão parte do cardápio da alimentação escolar do município. Foram servidos nhoques dos mais variados tipos – de taioba, de massa de feijão de guandu verde, de farinha de guandu seco, de banana da terra verde e de batata doce com melado de cana e coco –, todos feitos à base de aipim. As massas tiveram o acompanhamento de molhos bolonhesa com erva baleeira e pesto de taioba com manjericão e castanha de caju.

Os nutricionistas se mostraram empolgados com a possibilidade de oferecer pratos diferentes para os alunos. No entanto, demonstraram algumas preocupações com a aceitabilidade relativo apenas às cores dos alimentos. O nhoque de guandu, por exemplo, ficou com a aparência de alimento integral, já o de espinafre ficou com a aparência esverdeada. O que segundo os nutricionistas pode ser uma barreira de aceitação.

A representante do I Piatti explicou o processo de fabricação das massas e ficou de verificar formas de deixar a aparência mais próxima à cor “normal”. Além disso, relatou já possuir um espaço em Ubatiba para instalação da nova fábrica (atualmente em reforma para instalação definitiva). O próximo passo é o teste de aceitabilidade com alunos.



D) Espaço Guararema de Sustentabilidade - Dácio Vivas

Data: 26/09/2022

Local: São José de Imbassaí

Participantes: Alex Vieira, Dácio Vivas (Espaço Guararema), Jade Fuchs, Jane Ferreira, Renata Ferreira e Renata Veríssimo.

Objetivo: Conhecer o espaço de educação ambiental e reflorestamento.

Os responsáveis pelo projeto mostraram as ações que são realizadas no espaço. Foi apresentado o viveiro florestal destinado a produção de mudas, o jardim sensorial, a área onde realiza projetos de educação ambiental, a área já reflorestada e o perímetro ainda pendente de reflorestamento. Além disso, o responsável indicou algumas trilhas que destinam-se a uma nascente da região dentro da área de proteção.

O encontro foi útil para discutir estratégias de mapeamento das nascentes, conforme sugerido pela pesquisadora Renata Ferreira.



3.1.2 Cultura, Memória e Cinema - ETEC 4866/2020

A equipe do comitê aguarda desde agosto de 2022 o retorno da empresa Tambellini Filmes com um relatório contendo um detalhamento das atividades desenvolvidas. Enquanto esperamos, o grupo está buscando adiantar a curadoria dos filmes e demais atividades relacionadas com a seleção dos conteúdos.

3.1.3 Ônibus Ecológico - ETEC 4831/2020

No mês de setembro foi realizada uma reunião com o núcleo de pesquisa do comitê. Foram delimitadas as ações do núcleo de pesquisa e as ações do comitê, a partir da definição dos papéis de cada um. Ficou definido que a primeira pesquisa científica abordaria um levantamento de estudos sobre a utilização de hidrogênio como combustível.

Foi agendada uma visita técnica à Tracel no dia 28/09/2022, no entanto o responsável pela visita não confirmou. Esta será marcada posteriormente.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



3.1.4 Solução Tecnológica Inovadora para Video Laringoscópio - ETEC 4465/2020

No mês de setembro, em reunião realizada no dia 21/09/2022, foi apresentada a proposta de Plano de trabalho e a Proposta de projeto de encomenda tecnológica para desenvolvimento de vídeo laringoscópio associado a instalação, em Maricá, de um módulo integrado de inovação, prototipação e treinamento para a área médica (INPT-Med).

3.2 Qualifica Maricá

O Programa Qualifica Maricá trata-se de uma iniciativa promovida pela Prefeitura Municipal de Maricá (PMM), através da Secretaria Municipal de Trabalho e do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM), que visa promover a qualificação e aperfeiçoamento profissional dos cidadãos.

O relatório contendo análise de dados do primeiro ciclo de qualificação foi entregue dia 23/09/2022 e foi organizado pelos pesquisadores Eduardo Jangutta e Francisco Andrade, em parceria com os colaboradores Mariane Soares e Rogério Augusto. Acerca das ferramentas utilizadas na elaboração deste relatório, foi utilizado Microsoft Excel 365 para tratamento e elaboração de Gráficos e Atlas Ti 8 para análise qualitativa das respostas abertas do questionário Socioeconômico. Justifica-se a análise destes dados tendo em vista avaliação e monitoramento de políticas públicas a partir de um melhor conhecimento acerca do público contemplado pelo programa.

Quanto à distribuição por Cor, a maioria se autodeclara de cor negra e parda. A maioria dos inscritos afirma possuir filhos. Em seguida, pergunta-se aos que possuem filhos se estes têm algum tipo de deficiência e percebe-se que os mais representativos são os que possuem alguma deficiência mental e transtorno do espectro autista (TEA) com um quantitativo de 6 e 5 indivíduos. A maioria também afirma possuir moradia própria e quanto à mão de obra familiar, a maioria dos inscritos afirma que é composta por 1 a 2 pessoas e acerca da renda familiar, a maioria afirma possuir até 2 salários-mínimos.

Quanto perguntados se tiveram COVID-19, a maioria afirma que não teve. Durante a análise dos dados é percebido um público-alvo desempregado, em sua maioria acima de 30

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



anos, em busca de qualificação profissional para melhores condições de vida. É percebida predominância do gênero feminino em relação ao masculino; e quanto à escolaridade, a maioria possui ensino médio completo. Nota-se que, dentre as mulheres, a maioria prefere o curso de Assistente Administrativo; enquanto a maioria dos homens possui mais interesse no curso de Formação Inicial de Gesseiro. Dentre o uso das redes sociais mais utilizadas pelos cursistas, destacam-se Whatsapp, Facebook e Instagram.

Quanto à questão de auxílios de assistência social, a maioria dos inscritos não são contemplados, mas dentre os que são destacam-se os programas da Moeda Social Mumbuca e do Auxílio Brasil. Espera-se que as próximas pesquisas sejam de questionário fechado evitando a pluralidade na escrita de respostas e por conseguinte facilitando a análise dos dados, tendo em vista o esforço da equipe para uniformização dos dados presentes. Além disso, é necessário que todos os campos sejam obrigatórios tendo em vista que campos vazios comprometem as pesquisas.

No dia 28/09/2022, foi realizada uma reunião na sede da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, com Eduardo Jangutta (ICTIM), Marcio Campos (ICTIM), Thais Miranda (ICTIM), Daividson Ramos (Qualifica Maricá), Nilda Negreiros (Qualifica Maricá) e Rita Marcos (Qualifica Maricá), às 10 horas. Na referida reunião, foi apresentada a análise dos dados do Primeiro Ciclo, apresentação da Incubadora e discutidos futuros desdobramentos de pesquisa.



No dia 30/09/2022, às 10 horas, foi realizada uma reunião com Eduardo Jangutta (ICTIM), Marcio Campos (ICTIM), Thais Miranda (ICTIM), Daividson Ramos (Qualifica Maricá), Nilda Negreiros (Qualifica Maricá), Rita Marcos (Qualifica Maricá), Delfin Moreira (presidente da Associação Comercial de Maricá) e Alessandro Magno (Secretaria de trabalho).



Na reunião, foi apresentada toda trajetória profissional de Delfin Moreira na área de comunicação e gestão. Abordou-se a necessidade de futuras pesquisas com empresas da associação através de questionário para compreensão de demandas e formação de turmas de capacitação através do programa qualifica Maricá para atender a essas necessidades. Também foi discutida a participação do ICTIM no Evento Expo Maricá 2022, no qual terá um estande para apresentação dos projetos do instituto, dentre eles a Incubadora.

3.3 Eventos Externos

3.3.1 Blockchain in Rio

O Blockchain in Rio apresentou diversas soluções utilizando a tecnologia blockchain. A Incubadora esteve presente por meio do gestor Francisco Andrade e do colaborador do ICTIM, Sérgio Mattos. Espera-se que a presença em feiras e eventos de tecnologia ajude a Incubadora de Inovação Social em Tecnologias de Maricá a garantir soluções inovadoras em blockchain para suprir as demandas que surjam no decorrer do tempo.



3.3.2 Feira do Empreendedor

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)
Maricá – RJ / CEP: 24935-550
E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

A Feira do Empreendedor, evento organizado pelo Sebrae, ocorreu nos dias 01, 02 e 03 de setembro de 2022 e teve como objetivo promover o encontro de expositores e visitantes ligados ao empreendedorismo e à inovação, promovendo palestras, laboratórios e painéis. O evento contou com a participação da Incubadora nos dias 01 e 02, através do comparecimento do colaborador Oswaldo Baliano.



3.4.3 Feirinha Gigio

No dia 21/09, a convite da Academia Gigio, os colaboradores Oswaldo Baliano, Mariane Soares e Rogério Augusto compareceram à “Feirinha da Gigio”. O evento contou com a participação de empreendedores locais de diferentes áreas, como alimentação e utensílios.



3.3.4 EnANPAD 2022

O EnANPAD (Encontro da ANPAD) é um dos principais congressos na área das ciências administrativas. O evento ocorre anualmente e nos últimos anos, devido à pandemia do covid-19, tem sido realizado no formato virtual. No ano de 2022, o encontro teve como tema central “Enfrentando os grandes desafios da sociedade: o papel da gestão, dos gestores e das organizações” e ocorreu entre os dias 21 e 23 de setembro de 2022.

Tendo em vista que o evento apresenta e discute pesquisas de diferentes áreas como: administração pública; inovação e tecnologia; marketing, dentre outras; a Incubadora, por meio da pesquisadora Jade Fuchs, compareceu, de forma virtual, a duas palestras internacionais: “Aproveitando a pesquisa de marketing para ajudar a melhorar o bem-estar do consumidor e da sociedade” e “Empreendedorismo, Inovação e Mudança Social: situação atual e direções futuras”.

 MKT

Palestra Internacional - Aproveitando a pesquisa de marketing para ajudar a melhorar o bem-estar do consumidor e da sociedade

[Clique para acessar](#)

 Dia: 21/09 Horário: 10:45hs / 12:30hs

CANCELAR PRESENÇA

 ITE

Palestra Internacional - Empreendedorismo, Inovação e Mudança Social: situação atual e direções futuras

[Clique para acessar](#)

 Dia: 23/09 Horário: 08:30hs / 10:15hs

CANCELAR PRESENÇA

3.3.4 Startup Rio

O evento Startup Rio foi o evento final de apresentação dos pitches das Startups selecionadas pelo edital lançado pela Faperj. Foram apresentados alguns dos polos responsáveis pela capacitação dos empreendedores selecionados. A Incubadora de Inovação Social em Tecnologias esteve representada pela pesquisadora Morgany Leite. O evento foi importante para a identificação de soluções inovadoras em diversas áreas e para manter a

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu)

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Incubadora e o trabalho do ICTIM frente a eventos e ao público que se encontra dentro do nicho de público-alvo.





ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



4. CONCLUSÃO

Este relatório teve como objetivo apresentar as atividades, ações, reuniões e eventos que contaram com a atuação e participação da Incubadora, bem como detalhar as metas relacionadas ao mês de setembro de 2022. Além disso, também foram descritas as pesquisas realizadas no presente mês, visando atender às demandas do ICTIM e auxiliar na execução dos projetos. Dessa forma, foram descritos todas as referidas atividades dentro dos capítulos Metas e Programas.

Os eventos e as atividades realizadas possuíram temáticas conectadas ao empreendedorismo social, inovação, tecnologia, ao programa de construção do ecossistema do Bem-viver Alimentar e demais áreas relacionadas à Política de Inovação do ICTIM e da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá.

Para as próximas entregas espera-se a complementação e o aprofundamento das atividades já realizadas, bem como a realização de novas pesquisas, provenientes de demandas do Instituto, além de eventos internos que venham de encontro à inovação social e à tecnologia.

