



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA INCUBADORA

Maricá

2022

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



ELABORADO POR:

Amanda Santos Felix

Eduardo Soares Jangutta

Jade Fuchs Scisinio Ferreira

Morgany Leite dos Santos

Renata Araujo Veríssimo Lustosa

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



LISTA DE SIGLAS

BID	Banco Interamericano de Desenvolvimento
CEASA	Centrais Estaduais de Abastecimento
CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos
DAP	Declaração de Aptidão ao Pronaf
DECLAM	Declaração Anual
EFC	Economia da Funcionalidade e da Cooperação
EMATER	Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural
ETEC	Encomenda Tecnológica
ICT	Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação
ICTIM	Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá
IDR	Instituto Darcy Ribeiro
IFF	Instituto Federal Fluminense
PIC	Programa de Iniciação Científica
SINFORMAR	Sistema Municipal de Informações de Maricá
TCU	Tribunal de Contas da União
TR	Termo de Referência

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - REUNIÃO COM ORIENTADORA DO PIC	18
FIGURA 2 - REUNIÃO COM ORIENTADORA DO PIC	20
FIGURA 3 - REUNIÃO MÍDIAS SOCIAIS	23
FIGURA 4 - REUNIÃO COM PESQUISADORAS DA UFRJ	25
FIGURA 5 - APRESENTAÇÃO SOLLYTCH	27
FIGURA 6 - REUNIÃO PITECG	28
FIGURA 7 - REUNIÃO DUTRA SOLO	29
FIGURA 8 - PRIMEIRA REUNIÃO AGRUTELLUS	30
FIGURA 9 - SEGUNDA REUNIÃO AGRUTELLUS	31
FIGURA 10 - REUNIÃO ESPAÇO GUARAREMA	32
FIGURA 11 - PRIMEIRA REUNIÃO MANDAÇA CYBER HUB	33
FIGURA 12 - SEGUNDA REUNIÃO MANDALA CYBER HUB	34
FIGURA 13 - PRIMEIRA REUNIÃO CONSUMO SOLIDÁRIO	35
FIGURA 14 - VISITA TÉCNICA CONSUMO SOLIDÁRIO	36
FIGURA 15 - VISITA AO MANU MANUELA	38
FIGURA 16 - MARICÁ 208 ANOS	39
FIGURA 17 - APRESENTAÇÃO EFC	40
FIGURA 18 - SEMINÁRIO EFC	41
FIGURA 19 - PARTICIPANTES DA INCUBADORA NO SEMINÁRIO EFC	42
FIGURA 20 - EVENTO: VALE DO CAFÉ	43
FIGURA 21 - EVENTO: BITCONF	44
FIGURA 22 - EVENTO: OFICINA	45
FIGURA 23 - EVENTO: CITIES OF THE FUTURE	46
FIGURA 24 - PLATAFORMA SINFOMAR	47
FIGURA 25 - PLATAFORMA SINFOMAR 2	48
FIGURA 26 -EVENTO: GLOCAL	51
FIGURA 27 - EVENTO: GLOCAL 2	52

SUMÁRIO

Sumário

1. INTRODUÇÃO	8
2. DOCUMENTOS ESTUDADOS E QUALIFICAÇÕES.....	9
3. REUNIÕES INTERNAS	13
3.1 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientando João Augusto (Aluno projeto PIC).....	13
3.2 Reunião Celso Pansera & Márcio Campos.....	13
3.3 Reunião EMATER-RJ	14
3.4 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientanda Maria Eduarda (Aluna projeto PIC)	16
3.5 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Juliana Nascimento (Professora do projeto PIC) e alunas Clarissa Siqueira (Aluna Projeto PIC) e Sayuri Madeira (Aluna projeto PIC)	18
3.6 Reunião Apresentação das Metas da Incubadora	20
3.7 Reunião sobre Estratégia de Marketing e Rede Social da Incubadora	22
3.8 Reunião com Marcio e equipe Incubadora	23
3.9 Reunião com as Pesquisadoras da UFRJ	24
3.10 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientanda Maria Eduarda (Aluna projeto PIC)].....	25
4. REUNIÕES COM EMPREENDEDORES	26
4.1 Sollytch.....	26
4.2 PITECG - Produção Inteligente: Performance Sustentável.....	27

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



4.3 Dutra Solo	28
4.4 Agrutellus.....	29
4.4.1 Primeira reunião.....	29
4.4.2 Segunda reunião.....	30
4.5 Espaço Guararema de Sustentabilidade.....	31
4.6 Mandala Cyber Hub.....	32
4.6.1 Primeira reunião.....	32
4.6.2 Segunda reunião.....	33
4.7 Consumo Solidário	34
4.7.1 Primeira reunião.....	34
4.7.2 Segunda reunião.....	36
5. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	37
5.1 Eventos Internos	37
5.1.1 Visita Manu Manuela.....	37
5.1.2 Maricá 208 anos - Pacote de Estímulo à Inovação Social e Desenvolvimento de Ciência e Tecnologia	38
5.1.3 Apresentação sobre a Economia da Funcionalidade e Cooperação (EFC), na Secretaria de Agricultura	39
5.1.4 Seminário: A Economia da Funcionalidade e da Cooperação e o Desenvolvimento Territorial Maricá e o ecossistema da alimentação saudável.....	40
5.2 Eventos Externos	42
5.2.1 Vale do Café ITech	42
5.2.2 BITCONF - Conferência Brasileira sobre Bitcoin, Blockchain e Criptomoedas ...	43
5.2.3 Oficina sobre Mobilidade Urbana da Secretaria de Urbanismo	44
5.2.4 Cities of The future	45

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



5.2.5 Seminário sobre o Sistema Municipal de Informações de Maricá	46
5.2.6 Glocal Experience	48
CONSIDERAÇÕES FINAIS	53
ANEXO I - CERTIFICADO CURSO ETC	54
APÊNDICE I - APRESENTAÇÃO INCUBADORA.....	55
APÊNDICE II - PROJETO BEM VIVER ALIMENTAR	60
APÊNDICE III - MATERIAL RESULTANTE DA PESQUISA BIBLIOMÉTRICA SOBRE MARICÁ PARA EVENTO CAMINHOS DA CIÊNCIA	66

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



1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa apresentar as atividades realizadas entre abril e julho de 2022 pela Incubadora de Inovação em Tecnologias. Buscou-se com a elaboração deste relatório documentar todas as atividades desenvolvidas pela equipe e registrar o desempenho destas para acompanhamento da instituição.

Segundo a Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (2020), o município de Maricá vem ampliando o foco no desenvolvimento científico, tecnológico e na inovação, em busca de uma sociedade mais justa e com crescimento econômico pautado na sustentabilidade. A criação de políticas públicas no município está em linha com esses pilares, de forma que, seguindo os preceitos da lei de inovação, a cidade procura se debruçar no que já faz de melhor: unir o aspecto social aos projetos e políticas implementadas. Nesse sentido, o apoio ao empreendedorismo e ao desenvolvimento sustentável tem ocorrido de diferentes formas. A incubadora de inovação social, por exemplo, é uma delas.

Uma incubadora pública possibilita articular a cultura de inovação na cidade em que está inserida, unindo diferentes atores e direcionando a inovação para o aumento do bem-estar social, da produtividade e da geração de riqueza com sustentabilidade para a população (Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá, 2020).

A apresentação das atividades seguirá a ordem cronológica dos fatos e será dividida entre as seguintes sessões: Documentos Estudados e Qualificações, onde serão listados e descritos todos os documentos oficiais analisados e as capacitações feitas pela equipe; Reuniões Internas, onde serão apresentadas e descritas todas as reuniões feitas entre as equipes Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM) e Incubadora de Inovação Social em Tecnologias; Reuniões com empreendedores, onde são apresentados todos os empreendedores envolvidos e seus respectivos negócios e propostas. Em seguida registram-se; Participação em Eventos, onde são documentados os eventos científicos ou de inovação, conferências, palestras e outras atividades com participação dos membros da Incubadora e as suas contribuições. E por fim, considerações finais e apêndices decorrentes do trabalho desempenhado.

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



2. DOCUMENTOS ESTUDADOS E QUALIFICAÇÕES

O conhecimento é uma das principais ferramentas para o atingimento dos objetivos da Incubadora. Além do seu funcionamento ser alicerçado na Ciência, Tecnologia e Inovação, o quadro de colaboradores é composto por acadêmicos e pesquisadores, que detém por natureza da profissão a necessidade de estar sempre construindo conhecimento.

O conhecimento aplicado ao funcionamento da Incubadora envolve a integração da equipe por meio de reconhecimento sistêmico de diversos outros projetos e discussões teóricas que tangenciam seu funcionamento. Acerca da legislação e documentos estudados, aprofundou-se:

- **Lei nº 10.973/2004 - Lei de Inovação**

Esta Lei estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação e ao alcance da autonomia tecnológica e ao desenvolvimento industrial do País.

Está organizada em torno de três eixos: a constituição de ambiente propício a parcerias estratégicas entre universidades, institutos tecnológicos e empresas; o estímulo à participação de institutos de ciência e tecnologia no processo de inovação; e o estímulo à inovação na empresa.

Importância do estudo: a Lei estabelece os dispositivos legais para a incubação de empresas no espaço público e a possibilidade de compartilhamento de infraestrutura, equipamentos e recursos humanos, públicos e privados, além de criar regras claras para a participação do pesquisador público nos processos de inovação tecnológica desenvolvidos no setor produtivo.

Também estabelece a contratação através da Encomenda Tecnológica (ETEC). A ETEC pode ser adotada em situações de falha de mercado e alto nível de incerteza, ou seja, quando o Estado se depara com um problema ou uma necessidade cuja solução não é conhecida ou não está disponível e envolve risco tecnológico. Nesse tipo de situação, a Administração Pública pode apresentar o problema para o mercado e identificar potenciais interessados em investir no

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



desenvolvimento da solução. São identificados os potenciais interessados que apresentam maior probabilidade de sucesso, com possibilidade de contratação de mais de um.

Maiores informações em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2004-2006/2004/lei/110.973.htm

- **Lei nº 13.243/2016 – Marco Regulatório de Inovação**

Dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica e à inovação.

Importância do estudo: o Marco Regulatório de Inovação prevê o estímulo e apoio da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e das respectivas agências de fomento para a constituição de alianças estratégicas e o desenvolvimento de projetos de cooperação envolvendo empresas, Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICTs) e entidades privadas sem fins lucrativos voltados para atividades de pesquisa e desenvolvimento, que objetivem a geração de produtos, processos e serviços inovadores.

Este apoio também contempla as redes e os projetos internacionais de pesquisa tecnológica, as ações de empreendedorismo tecnológico e de criação de ambientes de inovação, inclusive incubadoras e parques tecnológicos, e a formação e a capacitação de recursos humanos qualificados.

Maiores informações em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Ato2015-2018/2016/Lei/L13243.htm

- **Decreto nº 648/ 2021 – Regimento Interno ICTIM**

Importância do estudo: Conhecer a estrutura, os objetivos, finalidades e atribuições do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá – ICTIM.

Maiores informações em: <https://www.marica.rj.gov.br/2021/02/01/jom-1128/>

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



- **Plano Diretor de Maricá**

O Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento urbano, parte integrante do processo contínuo de planejamento e que deve contar com a participação da coletividade, em conformidade com o Estatuto da Cidade — Lei Federal nº 10257, de 2001 — e a Lei Orgânica Municipal de Maricá.

Importância do estudo: Permite conhecer o planejamento urbano da cidade onde o gestor público, juntamente com a população, estabelece propostas de melhoria do município para que a cidade cumpra devidamente sua função social.

Maiores informações em: <https://www.marica.rj.gov.br/plano-diretor/>

- **Livro Estudos Maricaenses, o município de Maricá em debate”**

Importância do estudo: Conhecer os aspectos socioeconômicos, geográficos, urbanos, históricos e culturais do município de Maricá.

Maiores informações em: https://drive.google.com/file/d/1FMg-ox3srBi_-OsEquEMWy6b0wmUSHQJ/view

- **Termos de Referência**

Os Termos de Referência (TRs) dos projetos que se comunicam direta ou indiretamente às propostas da Incubadora foram estudados para que houvesse integração da equipe a todas as ações do ICTIM. Os TRs apresentam os projetos de forma geral, justificam, descrevem, apresentam cronograma e o status do projeto.

- 1) Contratação de Instituições para solução de desenvolvimento de ecossistema cooperativo alimentar para desenvolvimento da Agricultura familiar, agroecológico, orgânico e do bem viver alimentar no município de Maricá e região;
- 2) Termo de contrato de dispensa por encomenda tecnológica nº 000017/2021, que entre si fazem o Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICTIM e a

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



Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ com interveniência da Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos - COPPETEC;

- 3) Contratação de empresa para desenvolvimento de solução para respiração não invasiva, no município de Maricá;
- 4) Contratação de Instituição para desenvolvimento de solução na área cultural e audiovisual, no município de Maricá;

QUALIFICAÇÕES

Contratações de Encomendas Tecnológicas

O curso foi elaborado com foco na necessidade de o participante se aprofundar nas características das encomendas tecnológicas (ETECs), na legislação que as regulamenta, bem como no processo de planejamento, gestão e controle da contratação deste instrumento de compra pública. Foi desenvolvido pelo Tribunal de Contas da União (TCU) em parceria com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), entre 2020 e 2021.

Participantes:

Amanda Felix – concluído (certificado no anexo I)

Eduardo Jangutta- em andamento

Jade Ferreira – em andamento

Morgany Leite – em andamento

Renata Veríssimo – em andamento

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. REUNIÕES INTERNAS

Destina-se esta parte do relatório para descrever os assuntos discutidos nas reuniões internas da incubadora. As reuniões internas compreendem a participação dos membros da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e dos membros do ICTIM para dialogar sobre questões operacionais.

3.1 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientando João Augusto (Aluno projeto PIC)

Data: 07/06/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Sérgio Mattos (ICTIM), Amanda Felix (ICTIM), Jade Fuchs (ICTIM), Francisco Andrade (ICTIM), Rafaela (Professora do projeto PIC) e João Augusto (Aluno projeto PIC).

Principais pontos: A orientadora Rafaela realizou uma apresentação contextualizando o PIC (Programa de Iniciação Científica) e apresentando os projetos de cada orientando, com o objetivo de contribuir para o debate transversal no município e incluir a participação dos alunos nos projetos da Incubadora. O aluno João discorreu sobre o seu projeto de pesquisa (metodologia e resultados esperados). Para os próximos passos, o aluno irá verificar a utilização do programa KMZ para plotagem (localização) dos pontos de coleta nas praças do município.

3.2 Reunião Celso Pansera & Márcio Campos

Realizada em: 22/06/2022

Local: Instituto de Ciência Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM)

Participantes: Amanda Felix, Celso Pansera, Francisco Andrade e Márcio Campos

Considerações: Diretrizes Gerais de funcionamento da incubadora. Foi debatida a possibilidade de parceria com o iCoLab – Instituto de Colaboração em Blockchain visando aplicação da

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



tecnologia blockchain em Maricá. Destacam-se interesse no desenvolvimento de pesquisa com dados acerca de Maricá nas seguintes fontes:

1. Plano Plurianual (PPA);
2. Sistema Municipal de Informações de Maricá (Sinformar)
3. Instituto Darcy Ribeiro (IDR)
4. Qualifica Maricá

3.3 Reunião EMATER-RJ

Realizada em: 24/06/2022

Local: Secretaria de Agricultura Pecuária e Pesca

Participantes: Amanda Felix, Eduardo Jangutta e Eugenio Costa (EMATER-RJ)

Considerações: Acerca dos pontos discutidos: iniciou-se a reunião com a apresentação Incubadora ICTIM e do projeto Bem Viver Alimentar, apresentaram-se os pesquisadores e o servidor público. Em seguida tratou-se quanto à Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP). Pronaf por sua vez significa Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar.

Então, acerca das características do DAP: este é destinado para pessoa física e jurídica, ligado ao produtor familiar (cuja renda 50% deve vir da propriedade). O DAP é independente do tamanho da propriedade e do produto. Para tirá-lo primeiro é necessário atestado de produtor emitido pela secretaria via EMATER-RJ. Posteriormente, é necessário atestado para entregar produção na fábrica de desidratados. Este atestado, inclusive, assegura descontos na conta de luz e impostos. Destaca-se a validade de três anos do atestado, e após o atestado é possível emitir o Talão de Notas. Depois forma-se o DECLAN somando as notas. Qualquer contador pode ajudar a emitir o DECLAN. Logo, é possível comprovar renda da produção e emitir o DAP após um ano de produção.

Também é fundamental regularizar produtores para que estes participem do projeto Bem Viver Alimentar. Destaque também para a importância do Boletim de produção que é um documento importante para comercializar no CEASA. Desta forma, é primordial políticas

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

educacionais para incentivar e informar o que for necessário para participar da chamada pública. Ressaltou que o funcionário público não pode ter DAP. Foi apresentada a possibilidade de transformação digital do talão de notas no futuro.

Em um momento da reunião abordou-se problemáticas dos agricultores locais do município. Então, é dada ênfase quanto às adversidades enfrentadas por produtores de banana na comunidade do Caboclo próximo ao Silvado, na Serra do Cambori, próximo Inoã que também necessita e apoio para comercializar e necessidade de se articular produção de culturas pela comunidade indígena em Maricá pois estes têm interesse em cultivar milho e aipim.



Foto: Amanda Felix (ICTIM) e Eduardo Jangutta (ICTIM);



Foto: Frente da Secretaria de Agricultura Pecuária e Pesca

3.4 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientanda Maria Eduarda (Aluna projeto PIC)

Realizada em: 29/06/2022

Local: Instituto de Ciência Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM)

Presentes: Amanda Felix, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Maria Eduarda (Aluna projeto PIC), Rafaela (Professora do projeto PIC) e Sérgio Mattos.

Pauta: Apresentação "Mapeamento de Sistemas Alimentares e Políticas Públicas no Município de Maricá: Desafio e Tendências" autoria de Maria Eduarda Borges Madruga

Durante a apresentação, a estudante explica que seu trabalho visa identificar iniciativas de maricá dentro da área de segurança alimentar. A pesquisadora propõe com sua pesquisa identificar quais ações possuem maior impacto, quais tendências e desafios das iniciativas de segurança alimentar em Maricá.

Assume-se que a Fome ainda é um problema mundial, destaca-se o advento da pandemia da COVID-19 como agravante de tal situação. O Brasil retorna ao mapa da fome, 33

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



milhões de brasileiros passam fome. A legislação brasileira assegura alimentação saudável e de qualidade.

Em 2016 foi feito um relatório que aponta que o desperdício de alimentos é o suficiente para sanar a fome. Abordou-se o conceito de desperdício que conforme a fala da pesquisadora está dividido em duas vertentes: consumidor em suas residências e perdas durante a cadeia produtiva. Foi dado também destaque para vertente de educação ambiental como futuro desdobramento de ações.

Cita-se Ralph Bicknese para definição de sustentabilidade: "A sustentabilidade se trata sobre ecologia, economia e equidade". Espera-se com a pesquisa mapear uma rede com as Políticas Públicas de Maricá que articulam com a questão da segurança alimentar, sendo elas: Praças Agroecológicas, Fabrica Municipal de Desidratados, Caminhão do Peixe, Inova Agroecologia, Restaurante Popular Mauro Alemão, Mercado Municipal (em construção), Apicultura, SIM (Serviço de Inspeção Municipal), Feira de Agricultura Familiar, Horta Comunitária, Baldinho do Bem (Distribuição de matéria orgânica), Pomar (Árvores Frutíferas), Incubadora ICTIM (Bem Viver Alimentar).

Também se destacou Pacto de Milão: fórum mundial de segurança alimentar, sustentabilidade e combate ao desperdício. Maricá está se expondo como vitrine de políticas públicas e é esperado que seja classificada para participação no evento. Agendou-se uma próxima reunião para o dia 26/07/2022 às 11h a fim de acompanhamento da pesquisa.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 1 - Reunião com orientadora do PIC



Foto: Eduardo Jangutta (ICTIM), Amanda Felix (ICTIM), Jade Fuchs (ICTIM), Patrícia (ICTIM); Francisco Andrade (ICTIM), Maria Eduarda (PIC), Rafaela (PIC), Sérgio Mattos (ICTIM)

3.5 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Juliana Nascimento (Professora do projeto PIC) e alunas Clarissa Siqueira (Aluna Projeto PIC) e Sayuri Madeira (Aluna projeto PIC)

Realizada em: 07/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Clarissa Siqueira (Aluna Projeto PIC), Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Juliana Nascimento (Professora do projeto PIC), Sérgio Mattos e Sayuri Madeira (Aluna projeto PIC).

Objetivo: Apresentação e discussão dos projetos participantes do Projeto de Iniciação Científica (PIC) do ICTIM, das alunas Sayuri Madeira e Clarissa Siqueira, orientadas pela professora Juliana Nascimento, com o objetivo de identificar relações existentes com o ecossistema do bem-viver alimentar e direcionar ações para integrá-los.

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



Apresentação e discussão dos projetos:

Aluna: Clarissa Dias Tozato de Siqueira.

Projeto: Impulsionando novos hábitos alimentares através do reaproveitamento de alimentos.

Objetivo geral: Desenvolver um programa de educação nutricional através do aproveitamento total dos alimentos, visando a qualidade nutricional a ser oferecida aos alunos e a destinação adequada dos alimentos.

Atividades: levantamento de hábitos alimentares; levar capacitação para as escolas.

Foco: melhor aproveitamento dos alimentos.

Local e Público-Alvo: Escola João Monteiro, alunos do 7º e 8º ano do Ensino Fundamental II.

Possibilidade de relação com o ecossistema do bem-viver alimentar: Restaurante Escola e segunda sem carne com Açougue Vegano.

Aluna: Sayuri Irie Madeira

Projeto: O impacto da forragicultura pública na agricultura maricaense: conhecimento direto para pessoas com interesse econômico e ambiental.

Objetivo geral: Estimular e ampliar o conhecimento e a aplicação dos estudos de forragicultura para o pequeno produtor e produtor familiar como ferramenta técnica para melhorar as práticas de agropecuária no município de Maricá.

Atividades: levantamento de dados sobre a comunidade rural de Maricá; divulgação das principais práticas de cultivo.

Foco: forragicultura.

Local e Público-alvo: produtores de Maricá.

Possibilidade de relação com o ecossistema do bem-viver alimentar: visita formal aos produtores e à Secretaria de Agricultura, Pecuária e Pesca de Maricá.

Próximos passos:

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

- Auxílio da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias às pesquisas, do ponto de vista metodológico;
- Visitação das alunas aos produtores e à Secretaria de Agricultura, Pecuária e Pesca de Maricá, a pedido da coordenação do programa de Iniciação Científica/ICTIM.

Figura 2 - Reunião com Orientadora do PIC



Foto: Francisco Andrade (ICTIM), Jade Fuchs (ICTIM), Clarissa Siqueira (PIC), Juliana Nascimento (PIC), Sayuri Madeira (PIC), Sérgio Mattos (ICTIM) e Eduardo Jangutta (ICTIM).

3.6 Reunião Apresentação das Metas da Incubadora

Realizada em: 09/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Christiane Botelho, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Oswaldo Baliano, Márcio Campos e Renata Veríssimo.

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



Considerações: Apresentou-se todas as 9 metas da incubadora, sendo consentido com a equipe e estabelecido compromisso para cumprimento de todas elas. As metas foram listadas e organizadas da seguinte forma:

1. Realizar, no mínimo, 01 (um) evento por mês, gratuitos, de livre acesso à população e 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. Deverá ser comprovada mensalmente a realização dos eventos por meio de fotos, vídeos, relatórios e demais instrumentos equivalentes.
2. Realizar, no mínimo, 1 (uma) atividade de capacitação (webinários, cursos e similares) por mês sem custos para instituições e empresas residentes com temáticas conectadas à Política de Inovação do ICTIM e da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia E Inovação de Maricá. Poderão ser consideradas como capacitação sessões de mentoria com a presença de, no mínimo, 5 (cinco) mentores (profissionais com ampla experiência profissional e/ou acadêmica). Deverá ser comprovada mensalmente a realização dos eventos por meio de fotos, vídeos, relatórios e demais instrumentos equivalentes.
3. Desenvolver, no mínimo, 01 (um) estudo durante a duração do TERMO DE COLABORAÇÃO com objetivo de mapear o ambiente de Inovação de Maricá, com o propósito de identificar as condições de oferta de soluções realizadas e oportunidades, os resultados devem ser compilados em um relatório a ser entregue para o ICTIM.
4. Realizar, no mínimo, 10 (dez) postagens inéditas do website do ICTIME, no mínimo, 50 (cinquenta) postagens inéditas nas páginas/ou perfis em redes sociais do ICTIM. A periodicidade das postagens estará descrita no plano de trabalho.
5. Participação de, no mínimo, 10 (dez) empresas, investidores, pesquisadores, gestores públicos ou similares com o objetivo de oferta de capacitação, mentoria, parcerias ou apoio para as empresas instaladas
6. Mínimo de 5 (cinco) empresas de base técnico social tenham passado pelo processo de incubação.

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



7. Durante a duração do TERMO DE COLABORAÇÃO um mínimo de 4 (quatro) empresas de base tecnológica tenham passado pelo processo de aceleração
8. Apresentação de, no mínimo, 01 (um) relatório a cada 06 meses de todas as atividades realizadas enfatizando, em especial, o desenvolvimento e o crescimento das empresas de base tecnológicas incubadas e aceleradas no espaço, os eventos e capacitações realizadas e os gastos realizados.
9. Entrega de dois relatórios de pesquisa durante o ano, providenciados pela equipe de pesquisadores, sobre o processo de incubação, aceleração e alinhamento com a política de inovação do ICTIM e da Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá.

3.7 Reunião sobre Estratégia de Marketing e Rede Social da Incubadora

Data: 06/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e ZOOM MEET

Participantes: Carlos Senna, Jéssica Mattos, Júlio Paes, Mariane Soares e Morgany Leite.

Considerações: Acerca dos direcionamentos apontados na reunião, abordou-se a necessidade de padronização do serviço de divulgação nas mídias sociais da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias. Também foram apresentadas sugestões de design de cards, todos os presentes aprovaram a apresentação. Aprovou-se a criação de e-mail institucional, LinkedIn e Instagram, a incubadora não terá site próprio, irá divulgar suas ações quando necessário no site do ICTIM ou do instituto.

Estimou-se prazo para que até agosto de 2022 as redes sociais estivessem em funcionamento. É necessário criar identidade visual gerando conteúdos sobre o dia a dia, a vivência na Incubadora, reuniões e eventos internos e externos. Foi delegada a tarefa de criação de um calendário informativo e planejamento de eventos e registro em fotos;

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Como processo de produção de conteúdo, foi orientado o envio de texto e imagem separados por conteúdo para a publicação, com estimativa de postagem: 2 a 5 publicações por semana;

Figura 3 - Reunião Mídias Sociais



3.8 Reunião com Marcio e equipe Incubadora

Data: 20/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Objetivo: Alinhamento de ações

Considerações: Quanto aos pontos discutidos, foi definida a necessidade de criação de um evento interno chamado “Seminários de Pesquisa” para explicação de métodos e técnicas de pesquisa para bolsistas de Iniciação Científica do ICTIM. Também foi feito agendamento de palestra com estudantes de ensino médio do bairro de Itaipuaçu sobre empreendedorismo empreendedorismo com o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) para 09/08/2022 no período da manhã

Também foi apresentada a pesquisa bibliométrica acerca dos estudos científicos sobre Maricá para compor a programação do evento “Caminhos da Ciência”. O material encontra-se disponível no Apêndice III deste relatório.

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



3.9 Reunião com as Pesquisadoras da UFRJ

Data: 20/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Ariele Rodrigues (Pesquisadora UFRJ), Bárbara Oggioni (Pesquisadora UFRJ), Eduardo Jangutta, Jade Fuchs e Renata Veríssimo.

Objetivo: Reunião de integração com as pesquisadoras da UFRJ que passam a comparecer presencialmente à Incubadora. Apresentação da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e equipe. Alinhamento das atividades e dos processos.

Considerações: As pesquisadoras são vinculadas à participação da UFRJ no projeto do bem-viver alimentar. Os professores Francisco e Amanda estabelecem contato direto com as diretorias do ICTIM. As pesquisadoras possuem certa autonomia para contato com os atores do projeto, conforme demanda dos professores pesquisadores da UFRJ e das diretorias. Foi realizada apresentação da estrutura da incubadora, informações como logo nova, localidade, atividades desempenhadas, equipe, organização do projeto bem-viver no Trello e seus atores, etapas e certificações (apêndice I e II). Também abordou-se orientações para alinhamento acerca da utilização da sala de reunião; solicitação de carro do ICTIM para visitas; contato com diferentes atores ou produtores da cidade; sugestão de elaboração de relatório e fotos para registros de reuniões, visitas e eventos que venham a ser realizados pelas pesquisadoras.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 4 - Reunião com pesquisadoras da UFRJ

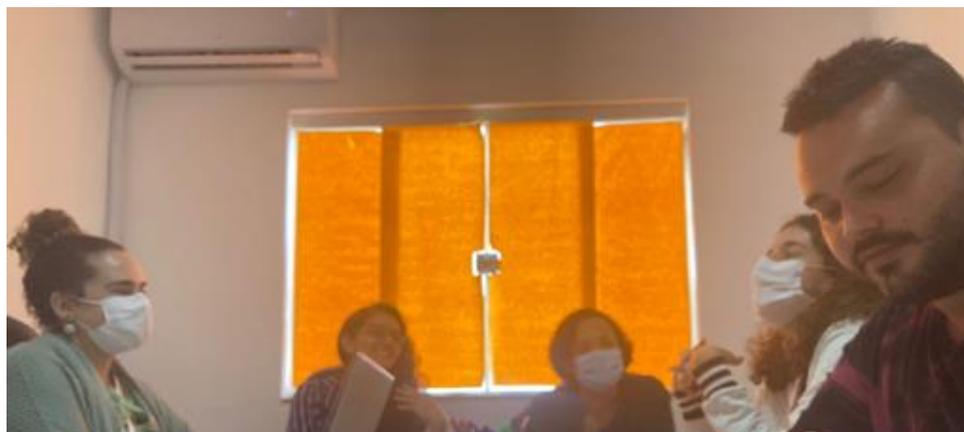


Foto: Jade Fuchs (ICTIM), Ariele Rodrigues (UFRJ), Bárbara Oggioni (UFRJ), Renata Veríssimo (ICTIM) e Eduardo Jangutta (ICTIM).

3.10 Reunião com Orientadora do Programa de Iniciação Científica Rafaela (Professora do projeto PIC) e Orientanda Maria Eduarda (Aluna projeto PIC)]

Data: 26/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Sérgio Mattos (ICTIM), Amanda Félix (ICTIM), Jade Fuchs (ICTIM), Rafaela (Professora do projeto PIC); e Maria Eduarda (Aluna projeto PIC).

Objetivo: A reunião teve como objetivo apresentar os avanços na pesquisa da aluna, bem como as possíveis formas através das quais a Incubadora poderia auxiliar em sua coleta de dados, tendo em vista que a mesma visa explorar diferentes aspectos da cidade de Maricá.



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE MARICÁ



4. REUNIÕES COM EMPREENDEDORES

Esta sessão destina-se a apresentar os empreendedores localizados pela Incubadora. Tendo em vista a demanda de incubação de no mínimo 05 empresas de base técnico social. Essas reuniões são um passo inicial para verificar o potencial dos empreendedores localizados.

4.1 Sollytch

Realizada em: 28/06/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e Meet.

Participantes: Christiane Botelho, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Mônica Santana (Sollytch), Oswaldo Bariano e Renata Veríssimo.

Considerações: Oferece serviços de rastreamento de todas as etapas da produção. Envia ao produtor um Kit, mediante a compra, para retirada de amostras para avaliação remota e controle dos níveis de químicos utilizados. Oferece um laudo do produto e desenvolve um QR Code para acompanhamento de todos os detalhes da produção. A Sollytch é empresa-filha UFRJ e o setor de P&D está situado no Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/UFRJ.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 5 - Apresentação Sollytch



Foto: Sollytch

4.2 PITECG - Produção Inteligente: Performance Sustentável

Realizada em 29/06/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Ana Carolina (PITECG), Francisco Andrade (ICTIM) e Sérgio Mattos (ICTIM)

Considerações: Empresa instalada na Universidade de Vassouras (Unidade Maricá), voltada para qualificação em performance corporativa sustentável. Oferecendo cursos personalizados para a realidade do negócio com a finalidade de construir uma trajetória dentro dos princípios de ESG (sigla para atuação empresarial voltada para o meio ambiente, a responsabilidade social e a governança corporativa). Além disso, possuem um setor voltado para pesquisa e desenvolvimento com o objetivo de desenvolver soluções inovadoras voltadas para sustentabilidade.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 6 - Reunião PITECG



Foto: Ana Carolina (PITECG), Francisco Andrade (ICTIM) e Sérgio Mattos (ICTIM)

4.3 Dutra Solo

Realizada em: 29/06/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e Meet

Participantes: Francisco Andrade (ICTIM), Oswaldo Baliano (ICTIM), Christiane Correa (ICTIM), Antonio Torrão (ICTIM), Marcio (Dutra Solo)

Considerações: Apresentação da empresa cujo objetivo é propor soluções através da inovação tecnológica e sustentável em operações para impermeabilização e endurecimento de solos. Possui uma área de pesquisa e desenvolvimento responsável pelo melhoramento dos já existentes métodos de impermeabilização. Trabalha com todos os tipos de solo, possui tecnologia 100% sustentável. As etapas do processo são simples, rápidas e eficientes. As matérias-primas obedecem a ciência da engenharia dos solos e utilização de equipamentos padrão empregados na terraplanagem.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 7 - Reunião Dutra Solo

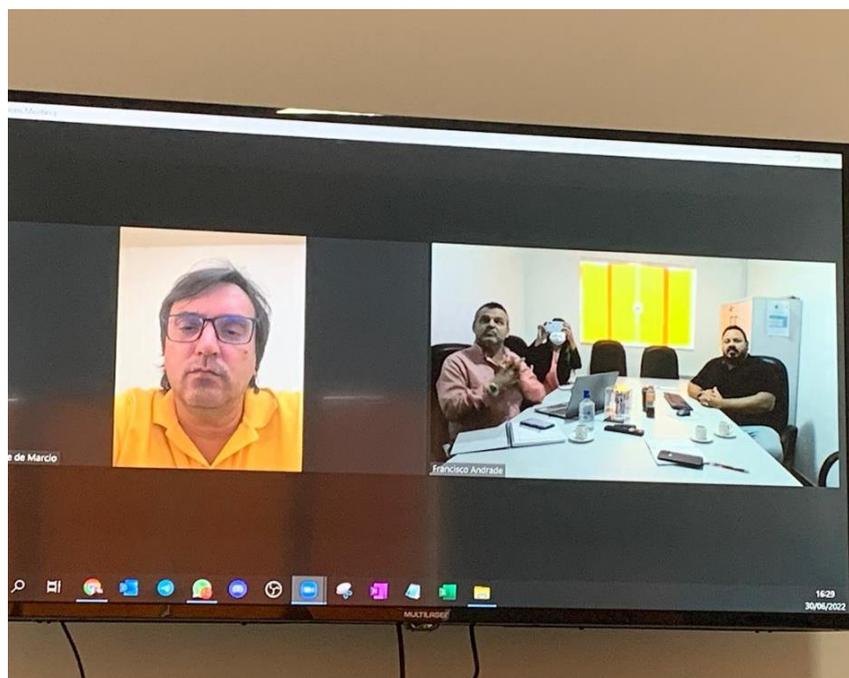


Foto: Francisco Andrade (ICTIM), Oswaldo Baliano (ICTIM), Christiane Correa (ICTIM), Antonio Torrão (ICTIM), Marcio (Dutra Solo)

4.4 Agrutellus

4.4.1 Primeira reunião

Realizada em: 05/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Morgany Leite, Pedro Fonseca (Agro Tellus), Renata Veríssimo e Sérgio Silva (Agro Tellus).

Considerações: Empreendimento maricaense, formado no final de 2021 com a finalidade de oferecer consultoria rural, apoio e capacitação de produtores quanto a logística de produção e certificações necessárias. Realizam pesquisa voltada para produções diferenciadas, inclusive PANCs. Possuem uma equipe com técnicos agrônomos e administradores. Tem foco no pequeno e médio produtor rural. No entanto, por se tratar de uma empresa recente, não

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

experimentaram a solução que propõem. Ao final da reunião o diretor Cláudio Gimenez, escutou o pitch dos empreendedores e sugeriu que fosse agendada uma nova reunião.

Figura 8 - Primeira Reunião Agrutellus



Foto: Morgany Leite, Pedro Fonseca (Agru Tellus), Renata Veríssimo e Sérgio Silva (Agru Tellus).

4.4.2 Segunda reunião

Realizada em: 12/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Amanda Felix, Beatriz (Agrutellus), Cláudio Gimenez, Francisco Andrade, Kerol (Agrutellus), Pedro Fonseca (Agrutellus), Renata Veríssimo e Sérgio Silva (Agrutellus).

Considerações: Foi apresentado *know-how* para constituição de cooperativas. Foi apresentado o projeto Bem Viver Alimentar e alguns de seus atores, demonstrando algumas lacunas para a atuação da Agrutellus. E posteriormente sugerida incubação do empreendimento, sem aporte, com a finalidade de mentoria para produção de uma proposta viável. Voltada para o desenvolvimento de ferramentas de gestão de cooperativas rurais.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 9 - Segunda Reunião Agrutellus



Foto: Amanda Felix, Beatriz (Agrutellus), Cláudio Gimenez, Francisco Andrade, Kerol (Agrutellus), Pedro Fonseca (Agrutellus), Renata Veríssimo e Sérgio Silva (Agrutellus).

4.5 Espaço Guararema de Sustentabilidade

Realizada em: 05/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Amanda Felix, Dácio Vivas (Espaço Guararema de Sustentabilidade) e Jade Fuchs.

Considerações: Grupo maricaense que desenvolve trabalho de educação ambiental, reflorestamento, recuperação ambiental e conservação de recursos naturais renováveis. Oferecem também cursos, palestras, workshop, estágio, pesquisas e produção de metodologias. Possuem perspectiva de atuar com recursos hídricos, estágio em desenvolvimento. Procuram atuar na mesma perspectiva da universidade: formação, pesquisa e extensão.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 10 - Reunião Espaço Guararema



Foto: Amanda Felix, Dácio Vivas (Espaço Guararema de Sustentabilidade) e Jade Fuchs.

4.6 Mandala Cyber Hub

4.6.1 Primeira reunião

Realizada em: 05/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Claudio Gimenez, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Major Wellington Silva (Defesa Civil) e Péricles Mattos (Mandala Cyber Hub).

Considerações: Empreendimento de engenharia de segurança contra incêndio. Possuem sistema de monitoramento de incêndios, além de diversos serviços em parceria com outras empresas como Bontel, Bonpet e Flaim. Tem como diferencial um extintor que serve para diversas categorias de incêndio (ao contrário dos tradicionais onde é utilizado um modelo de

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

extintor para cada categoria), spray doméstico de incêndio para as categorias A, B e F e um simulador de incêndio em realidade virtual para capacitação de bombeiros e brigadistas. Já atuaram com sistema de monitoramento de incêndio nas Olimpíadas Rio 2016. Têm como pretensão o desenvolvimento de uma patente para solução de incêndio em baterias de lítio, comumente utilizadas em veículos elétricos.

Figura 11 - Primeira Reunião Mandaça Cyber Hub



Foto: Claudio Gimenez, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Major Wellington Silva (Defesa Civil) e Péricles Mattos (Mandala Cyber Hub).

4.6.2 Segunda reunião

Realizada em: 12/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Participantes: Amanda Felix, Antônio Torrão, Claudio Gimenez, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Major Wellington Silva (Defesa Civil), Morgany Leite, Oswaldo Baliano, Péricles Mattos (Mandala Cyber Hub) e Renata Veríssimo.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Considerações: Demonstração e discussão sobre produto. Na demonstração foi utilizado o spray doméstico de combate a incêndio. Foi percebida rápida ação em sanar o fogo, com diminuição da temperatura em aproximadamente 15 minutos, sem liberação de fumaça tóxica.

Figura 12 - Segunda Reunião Mandala Cyber Hub



Foto: Amanda Felix, Antônio Torrão, Claudio Gimenez, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Major Wellington Silva (Defesa Civil), Morgany Leite, Oswaldo Baliano, Péricles Mattos (Mandala Cyber Hub) e Renata Veríssimo.

4.7 Consumo Solidário

4.7.1 Primeira reunião

Data: 05/07/2022

Local: Incubadora de Inovação Social em Tecnologias e meet

Participantes: Amanda Felix, Christiane Botelho, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Márcia Ribeiro (Consumo Solidário), Morgany Leite, Oswaldo Baliano e Renata Veríssimo.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Considerações: Estando em Maricá há cerca de um ano, o grupo de consumo solidário foi formado a partir do mapeamento dos produtores agroecológicos locais. Tem finalidade de construir uma aproximação entre os produtores e os consumidores, para assim construir uma relação mais justa e transparente nos processos de comercialização de alimentos. Oferecendo “comida de verdade” e construindo padrões mais sustentáveis de produção e consumo. A maior parte dos produtores (90%) são maricaenses, apenas os produtores de cogumelos são de fora da cidade. O grupo trabalha com a venda de cestas, onde a ideia inicial seria dos próprios consumidores montarem suas cestas. Porém, a responsável pelo grupo informou que teve dificuldade de implementar esse tipo de cooperação e atualmente os consumidores pagam uma taxa de entrega para cobrir o valor do motorista. Além disso, uma vez por semana a empreendedora organiza uma visita aos produtores para que os consumidores conheçam de onde vem sua comida. O grupo utiliza da plataforma Faz a Feira para comercialização dos produtos. Foi informado que o valor cobrado pelos produtos são definidos pelos próprios produtores e que é acrescentado um valor pequeno para o pagamento dos montadores das cestas, tendo em vista que os consumidores não vão ao local realizar a montagem dos pedidos.

Maiores informações: <https://www.fazafeira.com//consumosolidariomarica>

Figura 13 - Primeira Reunião Consumo Solidário



Foto: Amanda Felix, Christiane Botelho, Eduardo Jangutta, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Márcia Ribeiro (Consumo Solidário), Morgany Leite, Oswaldo Baliano e Renata Veríssimo.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

4.7.2 Segunda reunião

Local: Sítio do Sr. João, situado no Bairro do Bananal - Estrada do Bananal

Data: 08/07/2022

Participantes: Alex Viera, Amanda Felix, Antônio Torrão, Marcia Ribeiro (Consumo Solidário), Mariane Soares, Morgany Leite, Rogério Tenório, Sayuri Madera e Sr. João (Produtor Local).

Considerações: Visita técnica realizada pela equipe da Incubadora e guiada pela Marcia Ribeiro (Consumo Solidário), para conhecer a produção de alimentos orgânicos vendidos para o projeto Consumo Solidário. Foi encontrada no sítio produções de: banana, maracujá, abóbora, aipim, hortelã, menta, cenoura, cheiro verde, tomate, milho, manjeriço, coentro, cana, chicória, pimentão, limão, entre outros. Há também a produção de adubo com esterco de galinha feito na composteira e com palhagem. Toda a produção é agroecológica. Observou-se aspectos sobre o uso das terras, no qual trata-se de usucapião. No geral, a visita foi um passo importante para conhecer a realidade dos produtores e do território como um todo.

Figura 14 - Visita Técnica Consumo Solidário



Foto: Alex Viera, Amanda Felix, Antônio Torrão, Marcia Ribeiro (Consumo Solidário), Mariane Soares, Morgany Leite, Rogério Tenório, Sayuri Madera e Sr. João (Produtor Local).

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



5. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

A participação em eventos tem como objetivo inserir a incubadora em um ecossistema de inovação, mantendo contato com as informações do setor, novas tecnologias e diferentes atores, visando também a absorção de conhecimento e a integração do território de Maricá com inovações tecnológicas e sociais.

Nesse sentido, a presente seção está subdividida em dois tópicos: os eventos internos, que representam os eventos nos quais a incubadora teve participação na organização; e os eventos externos, que representam os eventos organizados por terceiros, em que a equipe da incubadora compareceu.

5.1 Eventos Internos

5.1.1 Visita Manu Manuela

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, uma parceria da COOPERAR com a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Pesca (SECAPP), do município de Maricá - RJ. Essa parceria procurou instituir o desenvolvimento de produção de alimentos saudáveis. Dessa forma, a visita da Incubadora ao loteamento Manu Manuela, no dia 12 de maio de 2022, através do colaborador Francisco Andrade, foi motivada pela participação da COOPERAR no Ecossistema do Bem-Viver Alimentar e teve como objetivo conhecer o trabalho desenvolvido pela COOPERAR nos últimos anos.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 15 - Visita ao Manu Manuela



Foto: Francisco Andrade

5.1.2 Maricá 208 anos - Pacote de Estímulo à Inovação Social e Desenvolvimento de Ciência e Tecnologia

O evento foi realizado através de uma parceria entre o ICTIM e a Prefeitura de Maricá e realizado no Instituto Federal Fluminense (IFF), em Ubatiba, Maricá, RJ. A solenidade fez parte da comemoração dos 208 anos da cidade de Maricá e teve como objetivo apresentar as diferentes iniciativas que o ICTIM vem promovendo na cidade, visando o desenvolvimento tecnológico e social do município. Por exemplo, foram apresentadas pelo Diretor-Presidente do Instituto, Celso Pansera, informações acerca dos projetos do ICTIM, como a criação do Ecosistema do Bem-Viver Alimentar, que procura criar um ecossistema sustentável na cidade, unindo diferentes atores, como produtores, consumidores e empresários, em busca de uma maior integração, maior sustentabilidade e inovação no território de Maricá. Além disso, o evento contou com a presença do prefeito Fabiano Horta, do ex-prefeito Quaqué, entre outras personalidades. O evento ocorreu no dia 23 de maio de 2022, das 16 horas às 18 horas e contou com a presença de parte da equipe da incubadora: Amanda Felix, Eduardo Jangutta, Christiane

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Côrrea, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Márcio Campos, Oswaldo Baliano e Renata Veríssimo.

Figura 16 - Maricá 208 anos



Foto: Raja Khalil, Francisco Andrade, Oswaldo Baliano, Fabiano Horta e Christiane Corrêa.

5.1.3 Apresentação sobre a Economia da Funcionalidade e Cooperação (EFC), na Secretaria de Agricultura

Primeira apresentação do modelo econômico EFC - Economia da Funcionalidade e Cooperação dentro município de Maricá. O objetivo do encontro foi reunir diferentes atores do projeto do Bem-Viver Alimentar e apresentar as diretrizes e propostas da EFC, de forma que esse modelo fosse integrado ao ecossistema. O encontro contou com a presença da Incubadora, através do colaborador Francisco Andrade.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Figura 17 - Apresentação EFC



Foto: encontro para apresentação do modelo econômico EFC.

5.1.4 Seminário: A Economia da Funcionalidade e da Cooperação e o Desenvolvimento Territorial Maricá e o ecossistema da alimentação saudável

O seminário teve como objetivo estimular o debate na cidade de Maricá sobre a Economia da Funcionalidade e Cooperação (EFC), através da apresentação de casos concretos e da exposição do ecossistema do bem viver alimentar no município. O encontro foi promovido pelo ICTIM em parceria com o Programa de Engenharia de Produção da COPPE - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia/UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

A EFC foi criada pelo laboratório ATEMIS (Análise do Trabalho E das Mutações nas Indústrias e Serviços) e pelo IEEFC (Instituto Europeu da Economia da Funcionalidade e da Cooperação). A EFC é um modelo econômico que visa promover o desenvolvimento territorial através da cooperação e colaboração entre diferentes agentes, como trabalhadores, empresários, governantes e a sociedade em geral. Esse modelo incentiva a criação de espaços formais e

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

informais de deliberação, de forma que a convivência seja benéfica para todos. Além disso, de forma oposta ao capitalismo, considera a sustentabilidade como um fator essencial.

O evento contou com a participação das entidades: ICTIM, UFRJ, UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais), UFAM (Universidade Federal do Amazonas, ATEMIS, Tomates do Brasil, Cooperar, Açogue Vegano, I Piatti, Fazenda Ibiaci, Secretaria de Economia Solidária, Secretaria de Educação, Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Secretaria de Saúde, Incubadora do ICTIM, Restaurantes Populares, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Cultura. O evento ocorreu nos dias 13 e 14 de julho de 2022, no Centro de Artes e Cultura de Maricá (CEU). Em relação à participação da equipe da incubadora, estavam presentes: Amanda Felix, Francisco Andrade, Jade Fuchs, Márcio Campos, Oswaldo Baliano e Renata Veríssimo.

Figura 18 - Seminário EFC



Foto: Seminário A Economia da Funcionalidade e da Cooperação e o Desenvolvimento Territorial Maricá e o ecossistema da alimentação saudável

Figura 19 - Participantes da incubadora no seminário EFC



Foto: Renata Veríssimo, Amanda Felix e Jade Fuchs

5.2 Eventos Externos

5.2.1 Vale do Café ITech

Nos dias 17 e 18 de maio de 2022, o ICTIM participou do evento Vale do Café ITech. Repleto de palestras e workshops, o evento visava estimular a troca de conhecimento e experiências dentro do universo da tecnologia e dos negócios. Foram apresentados os projetos do Instituto que estão sendo realizados e os futuros. O evento contou com a participação de diretores e colaboradores do ICTIM. Em relação à equipe da incubadora, compareceram os colaboradores: Márcio Campos, Francisco Andrade e Oswaldo Baliano.

Figura 20 - Evento: Vale do Café



Foto: Equipe do ICTIM no evento Vale do Café ITech

5.2.2 BITCONF - Conferência Brasileira sobre Bitcoin, Blockchain e Criptomoedas

A BITCONF - Conferência Brasileira sobre Bitcoin, Blockchain e Criptomoedas - é considerada o maior e mais tradicional evento cripto do Brasil, segundo o próprio site da organização do evento, e a nona edição ocorreu na cidade de São Paulo, durante os dias 20 e 22 de maio de 2022. A Incubadora esteve presente através da participação do colaborador Francisco Andrade, nos dias 20 e 21 de maio de 2022.

A participação na conferência Bitconf visou identificar possibilidades de tecnologias Blockchain disruptivas que poderiam ser utilizadas na cidade de Maricá. O evento reuniu diferentes empresas de tecnologia e ligadas ao ecossistema de bitcoin, bem como palestrantes e especialistas no assunto. As palestras ofertadas permitiram a criação de conexões e troca de conhecimento entre os palestrantes e demais interessados. Além disso, foram abordadas as

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

aplicações das tecnologias em pauta em diferentes setores: energia, rastreamento, finanças, dentre outros.

Figura 21 - Evento: Bitconf



Foto: Francisco Andrade na Conferência Bitconf

5.2.3 Oficina sobre Mobilidade Urbana da Secretaria de Urbanismo

A oficina ocorreu do dia 31 de maio de 2022 ao dia 02 de junho de 2022 e foi organizada pela Secretaria de Urbanismo. O evento contou com a participação da Incubadora, através da presença do colaborador Oswaldo Baliano. O objetivo da oficina foi montar um plano estratégico de urbanismo no município, a partir das propostas feitas pelas secretarias que estavam presentes.

Figura 22 - Evento: Oficina



Foto: Oficina sobre Mobilidade Urbana na Secretaria de Urbanismo

5.2.4 Cities of The future

O evento Cities of Tomorrow ocorreu no dia 10 de maio de 2022 e foi realizado pela Assespro-RJ, com o objetivo de estimular o debate sobre as tecnologias do futuro e a forma como podem melhorar a vida nas cidades, contribuindo para a Agenda 2030. A temática abordada na 9ª edição foi “Cidades: Tecnológicas, Inteligentes e Sustentáveis”. Além de membros do ICTIM, como o diretor-presidente do Instituto, Marcio Pansera, outros membros da incubadora também estiveram presentes: Francisco Andrade e Oswaldo Baliano.

Figura 23 - Evento: Cities of The future



Foto: Publicação feita na rede social do ICTIM. Na imagem à esquerda: Oswaldo Baliano, Carlos Senna, Raja Khalil e Francisco Andrade.

5.2.5 Seminário sobre o Sistema Municipal de Informações de Maricá

O evento “Seminário sobre o Sistema Municipal de Informações de Maricá” foi realizado no Cinema Henfil, no dia 14 de junho de 2022, no período das 14:00 horas às 16:30 horas, e foi acompanhado pelo integrante da equipe da incubadora, Eduardo Jangutta. O seminário visou a divulgação do Sistema Municipal de Informações de Maricá (SINFORMAR), fruto do resultado de um ano de trabalho da Secretaria de Planejamento junto ao Instituto Darcy Ribeiro (IDR). O sistema apresentado visa a integração de diversos dados do município e surgiu da necessidade de implementação do programa para auxiliar nas análises de políticas públicas, visando maior colaboração e integração na cidade.

No programa é utilizado o software ARCGIS, que busca informações junto a gestores públicos, unindo dados de diferentes setores, de trabalhos técnicos do cotidiano e da sociedade, com o objetivo de gerar um sistema de produção de conhecimento com inteligência coletiva. A previsão é de que o sistema esteja disponível para a população em julho. A plataforma será

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

colaborativa, interna e externamente, promovendo a transparência, o subsídio de políticas públicas e estimulando a participação popular. Todos os órgãos da administração pública direta e indireta de Maricá integrarão a plataforma SINFOMAR.

O portal de dados estará disponível para os servidores e as informações estarão disponíveis em painéis para cada órgão público. A integração dos dados é proveniente de diferentes plataformas externas, como ecidade, vitalcare, IBGE, entre outras. A base de dados também é integrada para a elaboração de indicadores demográficos, de saúde, educação, assistência social, trabalho, cultura, turismo, lazer, entre outros.

Figura 24 - Plataforma Sinformar

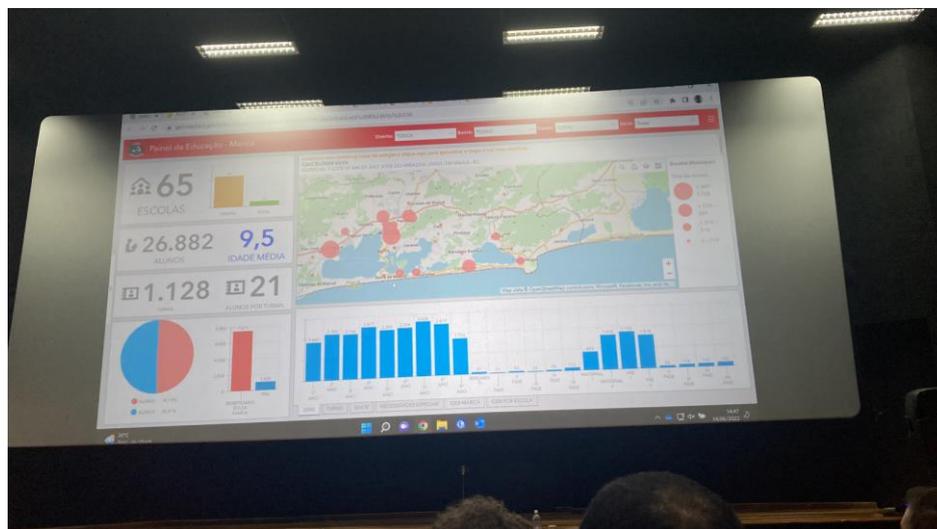


Foto: Apresentação da plataforma SINFOMAR

Figura 25 - Plataforma Sinformar 2



Foto: Apresentação da plataforma SINFOMAR

5.2.6 Glocal Experience

A proposta do evento Glocal Experience foi apresentar atividades e estimular iniciativas que vão de encontro aos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável das Organizações das Nações Unidas. No dia visitado pelos pesquisadores Eduardo Jangutta e Morgany Leitte (15 de julho de 2022), percebeu-se uma preocupação quanto aos problemas referentes à geração de resíduos, diminuição da pobreza e articulação com diversos atores para mudança de cenário. O evento ocorreu na Marina da Glória, na cidade do Rio de Janeiro, RJ, no período das 09:00 horas às 17:30 horas. Abaixo seguem os principais pontos das palestras e oficinas assistidas:

- Atividade 1: Oficina de Mudanças CEDAE

Nesta oficina foi apresentado o programa socioambiental “Replantando Vidas”, o qual utiliza mão de obra prisional do país e une ações de sustentabilidade e ressocialização de apenados. Desde 2001, mais de 6000 pessoas impactadas já trabalharam na área ambiental em diversas atividades, como confecção de uniformes e máscaras, jardinagem e construção civil. Os trabalhadores são remunerados e recebem auxílios transporte e alimentação, com benefício

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



de redução de um dia de pena a cada três trabalhados. O programa destaca a restauração florestal do bioma Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro.

- **Atividade 2: Espaço Criança**

O espaço visava oferecer atividades lúdicas e educativas para sensibilização de crianças e responsáveis quanto a questões referentes à preservação da natureza. Destaca-se mostra de tintas feitas com pigmentos naturais como cacau em pó, louro, alga marinha e urucum. O material não possui contra indicação para alérgicos e não polui o meio ambiente. Dessa forma, crianças e visitantes puderam utilizar as tintas. Também foram apresentados materiais de construção e cerâmicas feitas com plástico.

- **Atividade 3: Conferência Resíduos sólidos: novas dinâmicas sociais, velhos problemas estruturais**

Esta atividade contou com a mediação de Naiara Bertão (Valor Econômico) e presença dos palestrantes Rodrigo Perpétuo (ICLEI), Tião Santos (Influenciador), Phelippe Daou Junior (Grupo Rede Amazônica) e Jacob Silva Paulsen (Embaixada da Suécia). O contexto explorado referiu-se ao advento da pandemia de COVID-19, que alterou a dinâmica da geração de resíduos sólidos nas cidades. Com o isolamento, mais pessoas demandaram serviços de entregas e, conseqüentemente, houve crescimento no descarte de resíduos. Porém, a cobertura do serviço de coleta ainda não é suficiente. Faz-se necessário garantir reciclabilidade dos resíduos. Por exemplo, embalagens de biscoito que possuem o selo reciclável, mas na prática não são, pois não existem iniciativas para tal.

Nesse sentido, é necessário assegurar organização, qualidade de vida e profissional para os profissionais catadores que em sua grande maioria são mulheres negras. Destaca-se ainda que o trabalho de catador decorre da pobreza e necessidade da população que busca no descarte sua subsistência. Também é necessário desenvolver ações de reciclagem, reutilização e redução de resíduos visando findar lixões que poluem os ecossistemas e tornam-se vetores de doenças. Por fim, é notório que se precisa de políticas públicas para informar a população quanto a importância da reciclagem tendo em vista que as políticas públicas são ações que o governo executa visando estimular determinado comportamento em prol do bem comum.

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



- **Atividade 4: Conferência Por uma economia circular, colaborativa e solidária**

Esta conferência teve a mediação feita por Naiara Bertão (Valor Econômico) e presença das palestrantes Lisbeth Randers (Symbiosis), Julia Luchesi (Manuia), Anne Caroline (Influenciadora). O contexto explorado iniciou-se na Dinamarca, a qual desenvolveu nos últimos cinquenta anos diversas parcerias público-privada de estímulo à Simbiose Industrial. Simbiose Industrial trata-se da utilização de resíduos de uma organização como insumos para outra. Logo, criam-se benefícios ambientais e empresariais com estes acordos entre duas ou mais empresas. A Simbiose instigou um investimento de 18,5 bilhões de coroas dinamarquesas e gerou cerca de 530 novos empregos, 5 novas graduações na cidade de Kalundborg, e 586 toneladas de CO2 economizadas. A produção é feita a partir de biomassa e não da queima de carvão, economizando 4 milhões de m³ de água. Objetiva-se, a partir deste conhecimento, a construção de uma simbiose industrial na região de Santa Cruz no Rio de Janeiro.

Em seguida foi abordada também nessa conferência, a importância do profissional catador, que infelizmente é invisibilizado. O período de pandemia foi um agravante nas atividades tendo em vista o fechamento de empresas e mudanças na forma de descarte, fatores esses que deixaram muitos trabalhadores sem renda. Um exemplo citado pela palestrante Anne menciona que a mesma fazia 300 reais por dia com coleta enquanto na pandemia o valor caiu para 10 a 30 reais. Nesse sentido, é necessário transferir a preocupação do consumidor para as indústrias e para o poder público, pressionando as organizações para produzirem de forma mais limpa e sustentável. Logo, o desafio maior é convencer a alta gerência das organizações quanto a essas iniciativas, tendo em vista o paradigma capitalista que estimula o lucro acima de tudo.

Também foram debatidos aspectos relacionados a repensar o consumo, tendo em vista que os recursos são finitos e que todos devem se preocupar com o futuro do planeta; bem como a necessidade de repensar modelos de embalagens e estimular refis; redesenhar a maneira de entrega do produto para gerar cada vez menos resíduos e; articular parcerias locais para desenvolver a sustentabilidade. Ressalta-se também que as empresas não devem ser isoladas e nem pontuais, mas sim interligadas em suas respectivas dinâmicas.

- **Atividade 5: Conferência Como tornar justa a transição energética**

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Nesta conferência foi debatido o tema da transição energética. O aumento do consumo nas últimas décadas trouxe diversos impactos. Empresas visam apenas o lucro, enquanto não promovem inclusão e acessibilidade. Nesse sentido, a transição energética é mais que uma mudança de fonte de energia, é também promover a descentralização, descarbonização e digitalização. Os hábitos de consumo da população são alienados. No entanto, ao produzirem sua própria energia, a forma de consumo e a percepção sobre o consumo é modificada. O modelo que promove a transição deve se sustentar e ser acessível. Devem ser feitos investimentos em modelos renováveis.

Figura 26 -Evento: Glocal



Foto: Cartaz presente no evento, mostrando os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

Figura 27 - Evento: Glocal 2



Foto: Eduardo Jangutta e Morgany Leite



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



CONSIDERAÇÕES FINAIS

É esperado que os próximos relatórios contenham mais informações acerca dos direcionamentos relatados neste documento. Espera-se ainda que cada membro da equipe contribua com o desenvolvimento de seus respectivos projetos que foram designados como parte do comitê (alimentação, mobilidade urbana, saúde e cultura). Também busca-se orientar todas as ações desenvolvidas segundo as estratégias planejadas para o ICTIM, assessorando em projetos da instituição como “Caminhos da Ciência”, “Qualifica Maricá” e as demais incubadoras que estão por se consolidar.

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

ANEXO I - CERTIFICADO CURSO ETC



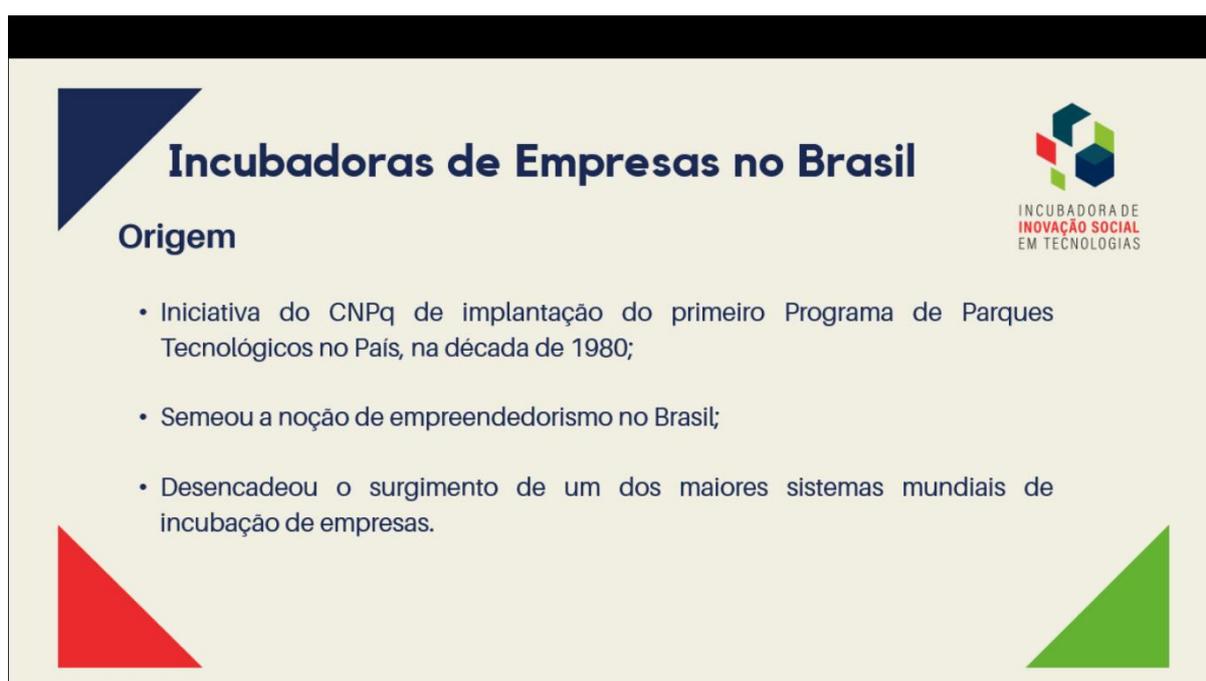
HISTÓRICO DO PARTICIPANTE

Nome: AMANDA SANTOS FELIX	Curso: Contratações de Encomendas Tecnológicas		
Disponibilidade: 25/05/2022 a 24/06/2022	Data de encerramento: 03/06/2022	Carga Horária: 30 horas	Nota Final: 100

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Importância e o contexto de ETEC;
Caracterização da ETEC;
Monitoramento e controle da ETEC;
Instrução processual.

APÊNDICE I - APRESENTAÇÃO INCUBADORA



Incubadoras de Empresas no Brasil



Características Comuns das Incubadoras

- Disponibilização de espaço mediante taxa de uso para pequenas empresas emergentes;
- Oferecimento de serviços básicos, de capacitação e apoio;
- Visa criar empregos e dinamizar a economia;
- Ausência de fins lucrativos na maioria dos casos.

Incubadoras de Empresas no Brasil



Foco de Atuação

- Inicial: científico-tecnológico;
- Atual: científico-tecnológico, desenvolvimento local e setorial;
- Maricá: científico-tecnológico, desenvolvimento local, setorial e territorial.

Incubadora de Inovação Social em Tecnologias



"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.

Incubadora de Inovação Social em Tecnologias



- 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).
- ICTIM (Lei Complementar nº 325/2019).
- Estratégia Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá.



Estrutura da Incubadora



Equipe Incubadora



19/05/2022

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

Atividades Oferecidas

- Análise de dados do Município;
 - Mapeamento de demandas dos projetos do ICTIM;
 - Estudo de mercado consumidor;
 - Incentivo a cooperação e integração entre as empresas;
 - Perspectiva em ESG;
 - Certificação de empresas;
 - Transformação digital;
- Webnários, hackathon e cursos;
 - Produção científica;
 - Integração com Programa de Iniciação Científica;

Perspectivas futuras

- Solução de tracking;
- Blockchain;

Obrigado.

APÊNDICE II - PROJETO BEM VIVER ALIMENTAR





Fundamentação Legal

A Encomenda Tecnológica (ETEC) é um dos instrumentos de estímulo à inovação instituídos pela Lei 10.973/2004 (Lei de Inovação), alterada pela Lei 13.243/2016 e regulamentada pelo Decreto 9.283/2018.

A **ETEC** pode ser adotada em situações de falha de mercado e alto nível de incerteza, ou seja, quando o Estado se depara com um problema ou uma necessidade cuja solução não é conhecida ou não está disponível e envolve risco tecnológico.

Pressione **Esc** para sair do modo tela cheia

Justificativas

A pandemia causada pela Covid-19 se inicia simultaneamente a um período de crise econômica, agravando a pobreza e a desigualdade, prejudicando ainda mais os menos favorecidos. Ao relacionar as desigualdades de gênero, classe e raça com o tema da alimentação, é possível perceber complexidades que impedem e/ou limitam o acesso de segmentos populacionais vulneráveis a produtos locais, frescos, saudáveis e sem agrotóxicos, incluindo moradores de zonas urbanas e rurais.



CONSUMO SAUDÁVEL

O consumo de alimentos saudáveis naturais e minimamente processados teve uma redução de 85% entre domicílios em situação de insegurança alimentar durante a pandemia.



SUSTENTABILIDADE

Diferentemente do cultivo tradicional para produção agrícola, que contribui com a poluição dos solos e água devido à agrotóxicos e outros produtos químicos utilizados, a agricultura familiar contribui para um desenvolvimento baseado em responsabilidade social,



POTENCIALIDADES

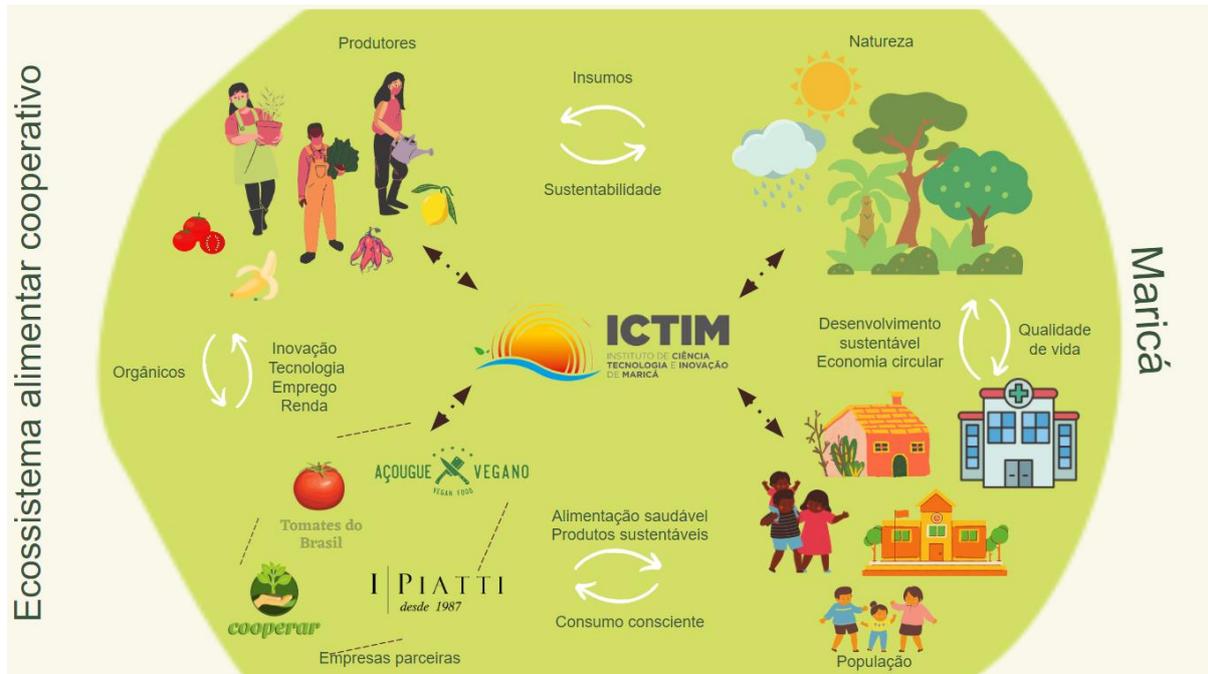
O Censo agropecuário realizado no município de Maricá, levantou dados sobre produções em lavouras temporárias, permanentes e produção pecuária, é possível evidenciar as potencialidades do município.

Pressione **Esc** para sair do modo tela cheia

Maricá em Números



Fonte: Censo Agropecuário, 2017



Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Resultados Esperados

AÇOUGUE VEGANO

- Transferência de unidade fabril para Maricá;
- Mapeamento de produtores locais;
- Mapeamento e investimento na cadeia produtiva de insumos;
- P&D de novos produtos, equipamentos;
- Fornecimento de alimentação saudável nos equipamentos públicos.

I PIATTI

- Criação de novos produtos;
- Qualificação profissional, transformando o pequeno e médio agricultor em fornecedor de insumos;
- Desenvolvimento de novos equipamentos que facilitem a produção e processamento dos alimentos;
- Levantamento da produção local;
- Contratação e qualificação de mão de obra preferencial;
- Fornecimento de alimentos às escolas municipais.

TOMATES DO BRASIL

- Implementação de três estufas para produção de alimentos orgânicos;
- Estruturação da logística: entrada, manuseio, armazenagem e saída;
- Capacitação dos produtores;
- Implantação de software de acompanhamento e monitoramento da produção.

DAP

A Declaração de Aptidão ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (DAP) é o instrumento utilizado para identificar e qualificar as Unidades Familiares de Produção Agrária (UFPA) da agricultura familiar e suas formas associativas organizadas em pessoas jurídicas.

OBSTÁCULOS

REGISTRO DAP



RESISTÊNCIA DOS AGRICULTORES

- Receio de ser multado,
perder a terra, concorrência



DESCONHECIMENTO DE INCENTIVO

Redução da tarifa de energia



COMPROVAÇÃO DE RENDA

Para obter o director da DAP
o agricultor precisa
comprovar que, pelo menos,
50% da renda é fruto da
agricultura familiar

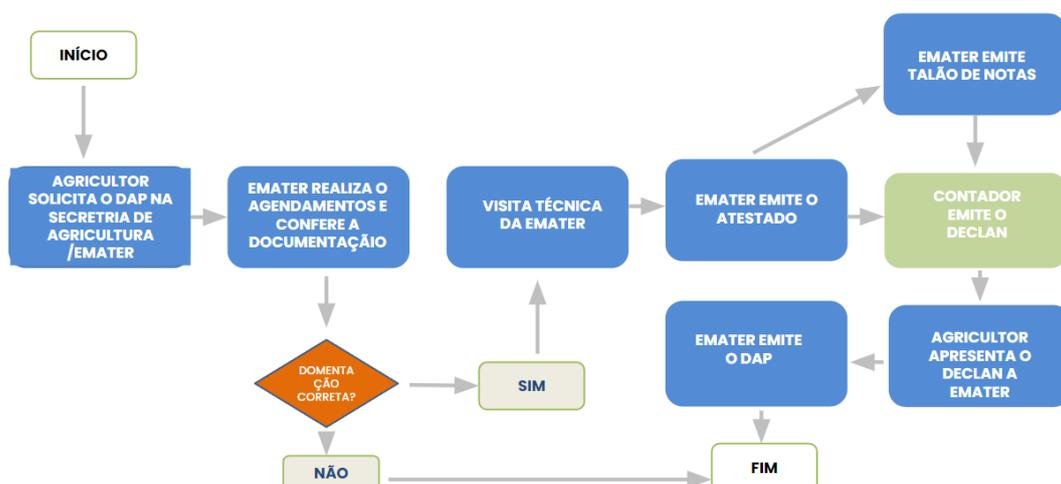


EMATER – mão de obra insuficiente

Apenas 1 profissional
dedicado ao DAP

JORNADA DO AGRICULTOR FAMILIAR

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO AO PRONAF – DAP



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



Obrigado.

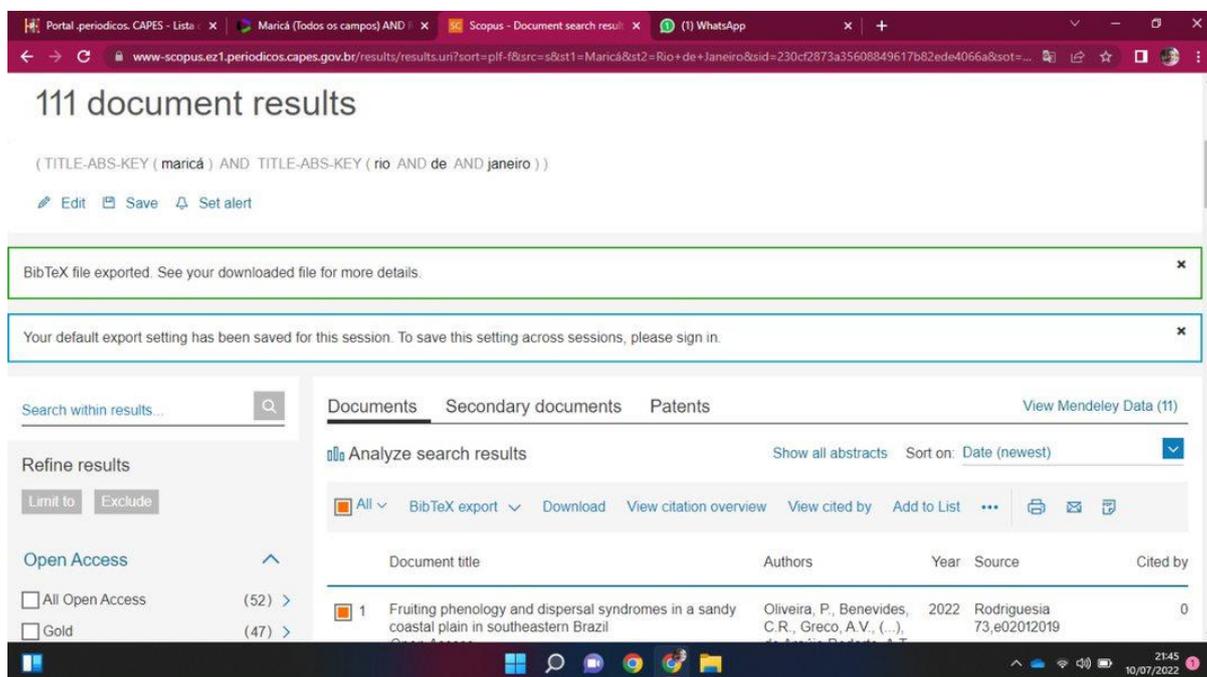
Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

APÊNDICE III - MATERIAL RESULTANTE DA PESQUISA BIBLIOMÉTRICA SOBRE MARICÁ PARA EVENTO CAMINHOS DA CIÊNCIA

- Prints das buscas realizadas nas bases de dados Scopus e Web of science



111 document results

(TITLE-ABS-KEY (maricá) AND TITLE-ABS-KEY (rio AND de AND janeiro))

Search within results...

Refine results

Limit to Exclude

Open Access

All Open Access (52) >

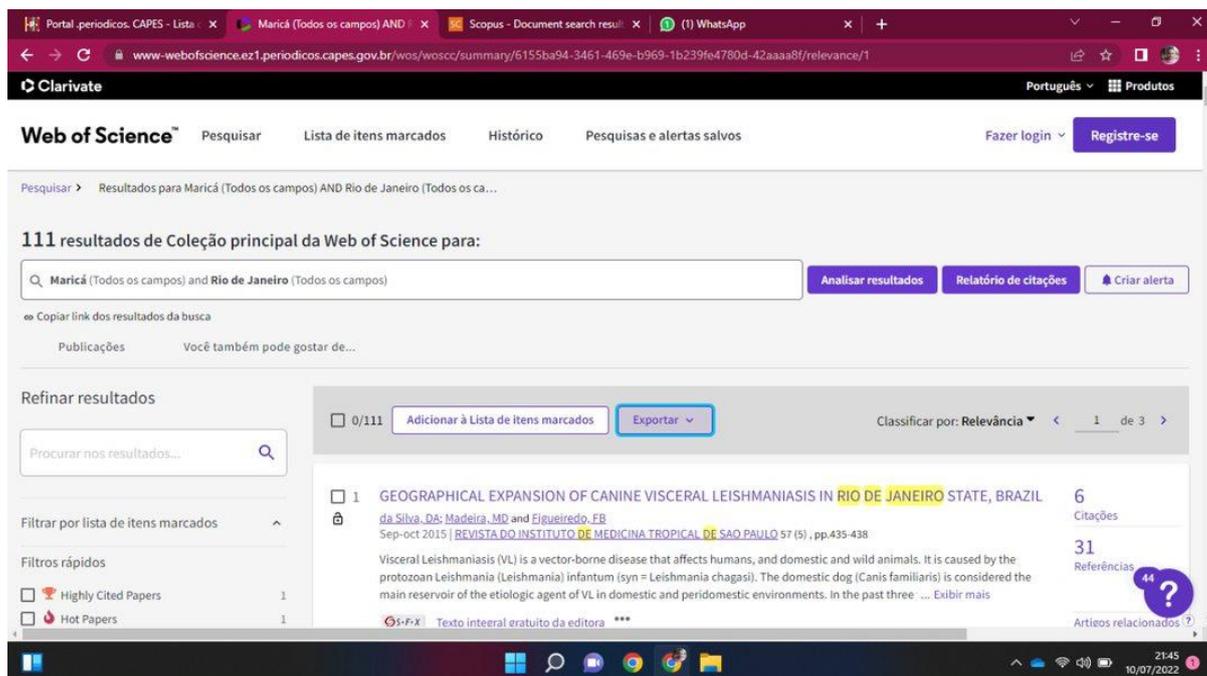
Gold (47) >

Documents Secondary documents Patents View Mendeley Data (11)

Analyze search results Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All BibTeX export Download View citation overview View cited by Add to List

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 Fruiting phenology and dispersal syndromes in a sandy coastal plain in southeastern Brazil	Oliveira, P., Benevides, C.R., Greco, A.V., (...)	2022	Rodriguesia 73, e02012019	0



Web of Science™ Pesquisar Lista de itens marcados Histórico Pesquisas e alertas salvos Fazer login Registre-se

Pesquisar > Resultados para Maricá (Todos os campos) AND Rio de Janeiro (Todos os ca...

111 resultados de Coleção principal da Web of Science para:

Maricá (Todos os campos) and Rio de Janeiro (Todos os campos)

Analisar resultados Relatório de citações Criar alerta

Copiar link dos resultados da busca

Publicações Você também pode gostar de...

Refinar resultados

Procurar nos resultados...

Filtrar por lista de itens marcados

Filtros rápidos

Highly Cited Papers 1

Hot Papers 1

0/111 Adicionar à Lista de itens marcados Exportar

Classificar por: Relevância 1 de 3

1 GEOGRAPHICAL EXPANSION OF CANINE VISCERAL LEISHMANIASIS IN RIO DE JANEIRO STATE, BRAZIL 6 Citações

da Silva, D.S., Madeira, M.D. and Eijueiredo, E.B. Sep-oct 2015 | REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO 57 (5) , pp.435-438

Visceral Leishmaniasis (VL) is a vector-borne disease that affects humans, and domestic and wild animals. It is caused by the protozoan Leishmania (Leishmania) infantum (syn = Leishmania chagasi). The domestic dog (Canis familiaris) is considered the main reservoir of the etiologic agent of VL in domestic and peridomestic environments. In the past three ... Exibir mais

31 Referências

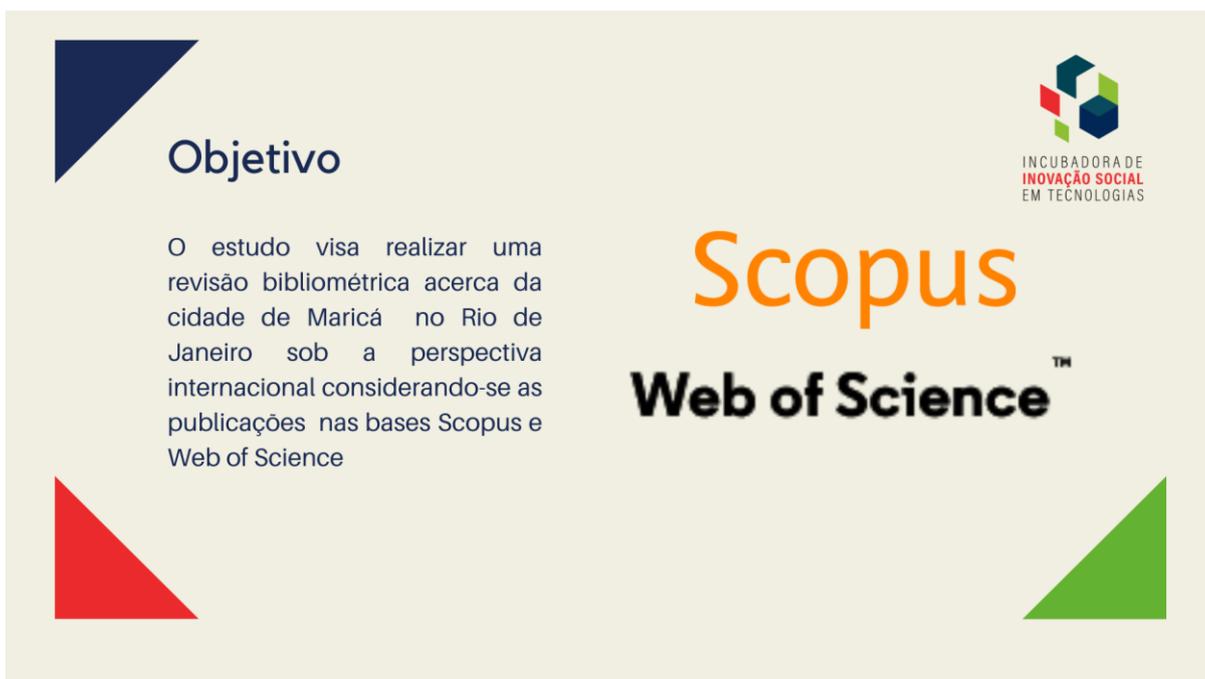
Artigos relacionados ?

Rua Van Lerbergue, Quadra 45, Lote 19, Jardim Atlântico Oeste (Itaipuaçu) - Maricá – RJ

/ CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

- Análise desenvolvida com software Rstudio e os 22 artigos selecionados



Metodologia

- Buscou-se pelos termos "Maricá" AND "Rio de Janeiro" nas bases internacionais Scopus e Web of Science;
- Utilizou-se o software RStudio para união dos dados;
- O pacote utilizado dentro do RStudio chama-se bibliometrix e para elaboração das figuras sua função biblioshiny



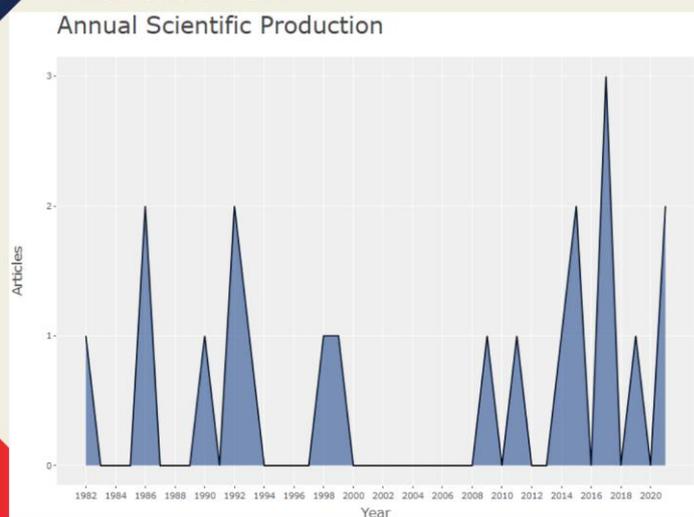
Metodologia

Etapas	Nº
Busca SCOPUS	111
Busca Web Of Science	111
Total de itens buscados	222
Duplicados excluídos	-38
Artigos que não exploram exclusivamente Maricá como objeto de estudo	-162
Total a ser analisado	22

Resultados

- Maior parte das publicações são de ciências da natureza como Biologia, epidemiologia, geologia e oceanografia;
- 22 artigos delimitam especificamente o município de Maricá como objeto de estudo;
- 162 artigos da amostra demais estudam o Estado do Rio de Janeiro, Brasil ou América Latina e tangenciam com Maricá;

Resultados



Annual Scientific Production

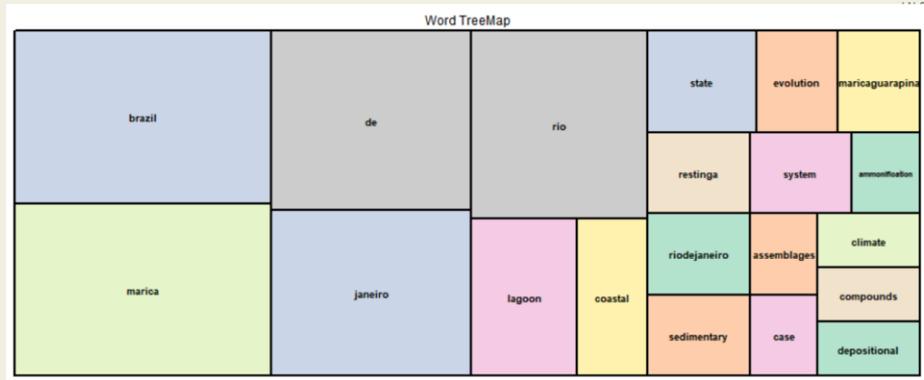
Annual Growth Rate: 5.48%

Resultados



Wordcloud com títulos

Resultados



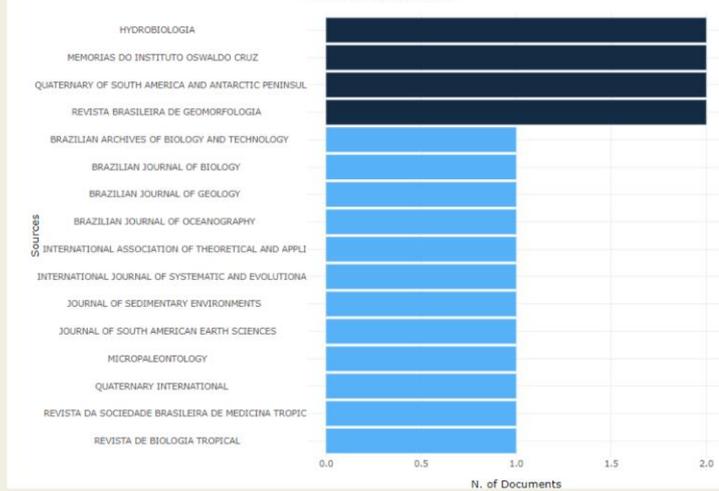
Resultados

Country Scientific Production



Resultados

Most Relevant Sources





Referências Bibliográficas

ARIA, Massimo. & CUCCURULLO, Corrado. **bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis**, *Journal of Informetrics*, 11(4), pp 959-975, Elsevier. 2017



Obrigado.

