



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



RELATÓRIO MENSAL - OUTUBRO

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 do Mês | 5 |
| 2.1.1 Rio Scientific Entrepreneurship - Rise | 5 |
| 2.1.2 Conlestech | 6 |
| 2.2 Redes Sociais | 7 |
| 2.2.1 Publicações das Redes Sociais | 8 |
| 2.3 Processo de Incubação | 10 |
| 2.3.1 Tracel | 11 |
| 2.3.2 TecnoPARQ | 11 |
| 2.3.3 SINE Maricá | 13 |
| 2.3.4 - Empresa de Carteira digital de saúde em redes BLOCKCHAIN | 13 |
| 2.3.5 - Psicultura Familiar | 13 |
| 2.3.6 - METTRICX | 14 |
| 2.3.7 - Cidade Córdio Protegida | 14 |
| 2.3.8 - K-TRAFFIC | 15 |
| 2.3.9 - Agrutellus | 15 |
| 2.3.10 - VAMOS - Plataforma e Turistando | 15 |
| 2.3.11 - ARBORIBUS - Sistema | 16 |
| 2.3.12 - Multiface | 17 |
| 2.4 Produção Científica | 17 |
| 2.4.1 Estudo das Publicações sobre Maricá | 17 |
| 2.4.2 Pesquisa: Programa Nacional de Alimentação Escolar - Enfoque Maricá | 18 |
| 2.4.3 Revisão do Regimento Interno da Incubadora | 19 |
| 2.4.4 Mapa mental do Ecossistema do Bem Viver Alimentar | 20 |
| 2.4.5 Pesquisa: Levantamento sobre as feiras de Maricá | 21 |
| 3. PROGRAMAS | 21 |
| 3.1 Projetos de Encomendas Tecnológicas - ETECs | 21 |
| 3.1.1 Bem Viver Alimentar - ETEC 4846/2022 | 22 |
| 3.1.1.1 Atividades realizadas | 22 |
| 3.1.2 Cultura, Memória e Cinema - ETEC 4866/2020 | 26 |
| 3.1.3 Ônibus Ecológico - ETEC 4831/2020 | 28 |
| 3.1.4 Solução Tecnológica Inovadora para Video Laringoscópio - ETEC 4465/2020 | 30 |
| 3.2 Qualifica Maricá | 30 |
| 4. CONCLUSÃO | 34 |



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 outubro. Espera-se que sejam esclarecidas as atividades e ações desenvolvidas relacionadas às encomendas tecnológicas (ETECs) e o suporte às ações do Instituto.

No segundo capítulo são apresentadas as metas realizadas no referido mês, em relação aos eventos, às postagens nas redes sociais, ao processo de incubação e à produção científica. No terceiro capítulo são descritas todas as ações, atividades, visitas 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) e Qualifica Maricá. 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 outubro de 2022.

2.1 Eventos do Mês

Os eventos do mês englobam os eventos que contaram com a participação da Incubadora, 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 Rio Scientific Entrepreneurship - Rise

No dia 07 de outubro, a equipe da Incubadora esteve presente no evento Rio Scientific Entrepreneurship. O evento foi ministrado pela Sociedade Nacional de Agricultura em parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Teve como objetivo promover o debate e as conexões no cenário de empreendedorismo dentro dos temas: Meio Ambiente & Sustentabilidade, Saúde e Agronegócios no Brasil.

No evento houveram palestras sobre práticas em ESG, consumo e certificação de produtos orgânicos no Brasil e sessão e premiação dos melhores pitches.

A pesquisadora Renata Veríssimo, que esteve presente no evento, identificou algumas *startups* dentro do eixo agricultura que podem contribuir para o processo de manutenção do ecossistema da ETEC Bem Viver Alimentar e encaminhou para a equipe de curadoria de inovação social da Incubadora para contato futuro.



2.1.2 Conlestech

Dia 20 de outubro, a equipe da Incubadora foi até Nova Friburgo participar do evento Conlestech. Uma iniciativa do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento da Região Leste Fluminense (Conleste) com objetivo de incentivar o diálogo, conhecimento, tecnologia e inovação no setor público.

O grupo que visitou o evento foi formado pelos pesquisadores Eduardo Jangutta e Francisco Andrade, o diretor do ICTIM Márcio Campos, a pedagoga Thaís Miranda, os auxiliares administrativos Rogerio Augusto e Mariane Soares e a assistente administrativa de comunicação Nathalia de Miranda.

Durante o evento, as ações desenvolvidas pelo ICTIM foram parabenizadas e serviram como inspiração para desenvolvimento de políticas públicas nos municípios vizinhos como Casimiro de Abreu por exemplo.

Representando o ICTIM, o gestor da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, Francisco Andrade, e o diretor de Tecnologia Marcio Campos participaram da mesa de negócios para Startups, organizada pelo Sebrae Nova Friburgo, onde conheceram empresas com produtos e soluções inovadoras.



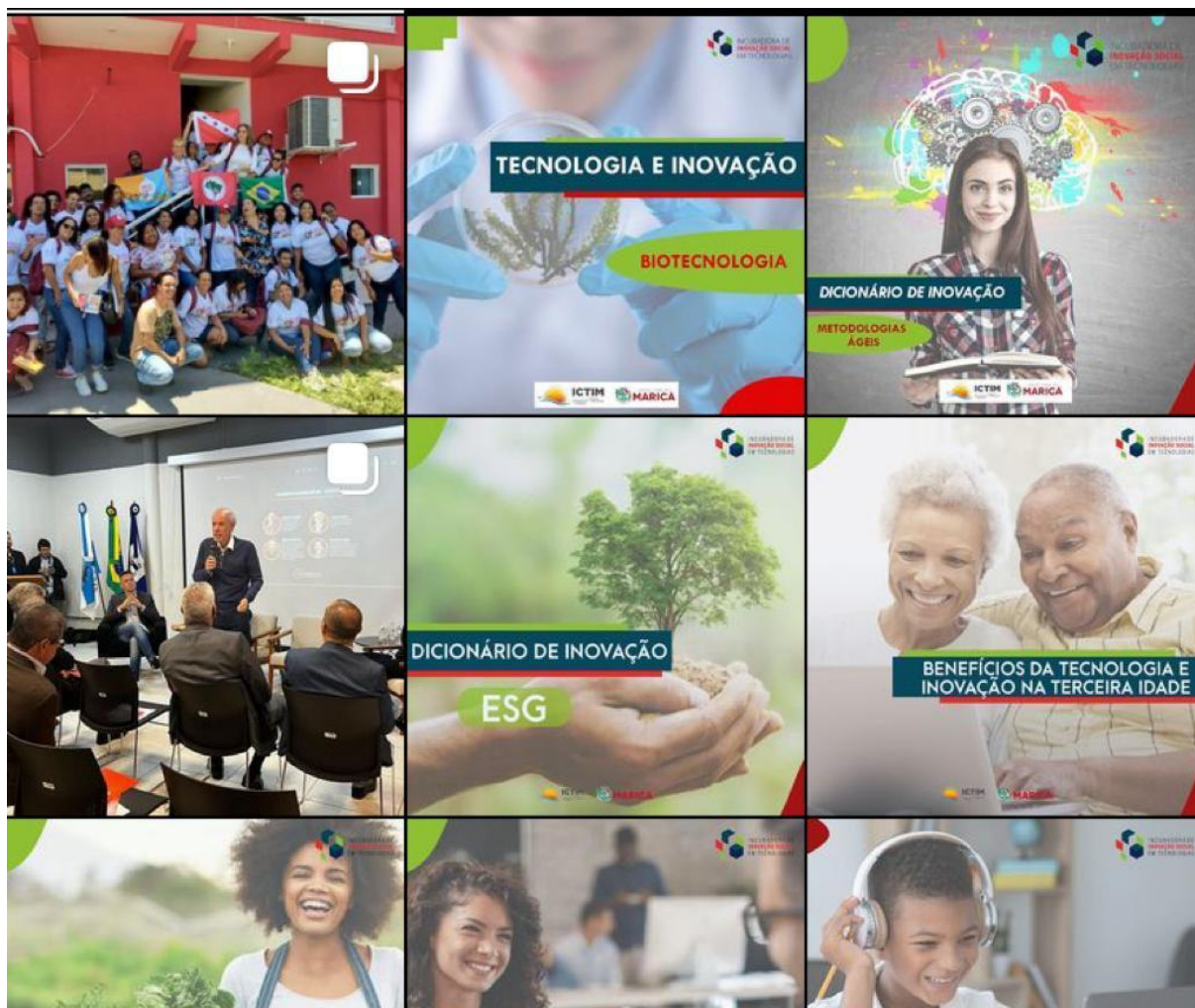
2.2 Redes Sociais

2.2.1 Publicações das Redes Sociais

As redes sociais encerram o mês com um total de 42 publicações, sendo 14 delas referentes ao mês de outubro. A quantidade de seguidores do Instagram evoluiu de 204 para 265, representando um crescimento orgânico de 61 seguidores. O Facebook evoluiu de 41 seguidores para 55, o aumento desproporcional ao aumento do número de seguidores do

Instagram pode ser atribuído à migração de redes sociais, onde usuários do Facebook migram para outras redes como TikTok, Kawai e Instagram.

O conteúdo e o design dos cards foram readaptados de acordo com sugestões e demandas levantadas em reunião.





O cronograma de postagem foi organizado e o conteúdo de postagens foi dividido entre toda equipe da incubadora, de modo que todos possam participar e contribuir para a publicação de conteúdo. Alguns ajustes foram necessários visto que algumas atividades e eventos foram suspensas e ainda não remarçadas. Ajustes foram feitos para que houvesse o menor prejuízo possível na publicação de conteúdo.

| 2022 | | OUTUBRO | |   | | |
|---------|--|--|-------------------------------------|---|---|--------|
| DOMINGO | SEGUNDA-FEIRA | TERÇA-FEIRA | QUARTA-FEIRA | QUINTA-FEIRA | SEXTA-FEIRA | SÁBADO |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 Inovação Social (Etec bem-viver alimentar) / Renata | 4 Danilo | 5 Expo Qualifica | 6 Dicionário de Inovação - Hackathon / Francisco | 7 Bem-Viver Alimentar em 1 minuto - Vivian / Leandro - Acougue - Viviana (Eduarda) | 8 |
| 9 | 10 Inovação Social (Etec omnibus híbridos) - Morgany | 11 Post Danilo | 12 | 13 Dicionário de Inovação - Incubadoras / Jade | 14 em 1 minuto - Felipe/Calmon - Tomates do Brasil | 15 |
| 16 | 17 Dia da Agricultura (Danilo) | 18 Post Danilo | 19 | 20 Dicionário de Inovação - ESG / Alex | 21 Evento Conlestech | 22 |
| 23 | 24 | 25 Dicionário de Inovação - Metodologias ágeis / Cevalite | 26 | 27 Biotecnologia | 28 Encontro Sim, eu posso! | 29 |
| 30 | 31 Evento Univassouras (Jade) | | | | | |

2.3 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.

2.3.1 Tracel

A TRACEL é uma empresa de base tecnológica que agregou em seu quadro diversos membros com experiência industrial nas áreas de eletrônica de potência e metal mecânica. (Formada com apoio da COPPE/UFRJ). A reunião ocorreu no dia 04/10/2022 e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade e do representante da empresa, **Hugo**.



2.3.2 TecnoPARQ

Durante o período deste relatório foi realizada uma reunião com a Analista de novos negócios Rayane Nogueira, visando apresentar experiência na área de inovação em Minas Gerais e como isso pode inspirar ações na incubadora. O tecnoPARQ (Parque Tecnológico de Viçosa) é uma das unidades do CenTev (Centro Tecnológico de Desenvolvimento Regional de Viçosa). Foi inaugurado em 2011, sendo o primeiro parque tecnológico de Minas Gerais a entrar em operação. Com uma área total de 214 hectares sendo 174 hectares de preservação ambiental e 40 hectares destinados à urbanização e ocupação por empresas de base tecnológica e Centros de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

A relevância tecnológica e a intensa produção técnica e científica da UFV fazem dela uma importante âncora para o desenvolvimento tecnológico, econômico e social. Para inserção do conhecimento e das pesquisas desenvolvidas na UFV nos processos de inovação tecnológica é necessária a interação com empresas capazes de desenvolver novos produtos, serviços e processos para a sociedade. A promoção dessa interação para transferência de conhecimento e de tecnologia, em apoio aos empreendimentos de base tecnológica para a capitalização do conhecimento científico, é uma das principais ações realizadas pelo tecnoPARQ.

Desta forma, o parque é um agente promotor da cultura da inovação, competitividade industrial, capacitação empresarial e transferência de conhecimento e tecnologia entre



ICTIM
INSTITUTO DE CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DE MARICÁ

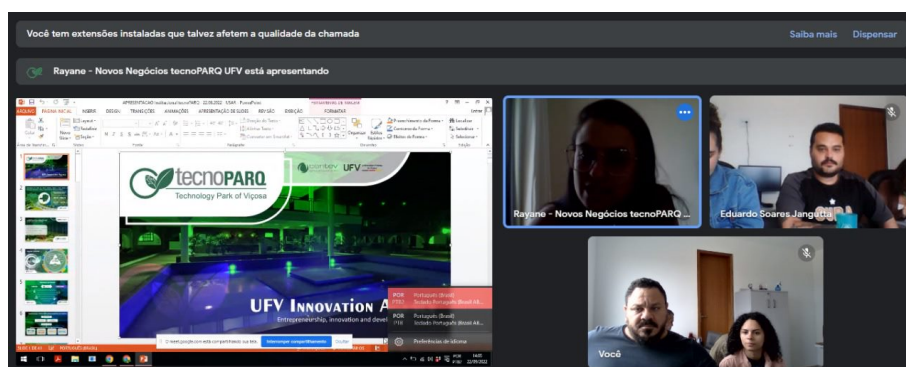
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE MARICÁ



universidades, institutos de pesquisa e organizações privadas buscando gerar riquezas para a comunidade e o desenvolvimento regional.

Logo, oferece interação com a UFV, sinergia entre empresas e networking; facilidade de acesso a conhecimentos científicos e tecnológicos avançados, centros de pesquisa e laboratórios especializados e renomados da UFV; consultoria, assessoria e apoio em gestão da propriedade intelectual por meio do Núcleo de Inovação Tecnológico da UFV (Comissão permanente de propriedade intelectual CPPI/UFV); programa de capacitação empresarial; assessoria em comunicação, publicidade e marketing; orientação para captação de recursos e elaboração de projetos, promoção e suporte a atividades de inovação tecnológica e empreendedorismo, missões empresariais e encontro de negócios; consultorias nas áreas jurídica, financeira, mercadológica e administrativa; apoio para a prospecção tecnológica e inteligência competitiva realizado por meio Programa ReInova; facilidade de acesso ao Programa SebraeTec, Serviços em Inovação e Tecnologia do SEBRAE; uso compartilhado de ambientes diferenciados, como salas de reuniões e treinamentos, auditórios, áreas de conveniência, facilidades, cafés e outros serviços de apoio.



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

2.3.3 SINE Maricá

No dia 06/10, às 10 horas, ocorreu a reunião com o objetivo de identificar dados do SINE para o CAGED e para o Qualifica Maricá. Participaram os colaboradores Francisco Andrade, Antônio Torrão e os colaboradores do SINE Alessandro Coutinho e Renato Costa.



2.3.4 - Empresa de Carteira digital de saúde em redes BLOCKCHAIN

Apresentação de projeto de uma carteira digital de saúde baseada em rede Blockchain. A reunião ocorreu no dia 06/10, às 14 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade, além do responsável pela empresa, Leonardo Moreira Oliveira.



2.3.5 - Psicultura Familiar

Projeto de um professor acadêmico onde o ganho é derivado do fertilizante e adubo orgânico sobre partículas no tratamento da água. A reunião ocorreu no dia 07/10, às 10 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade, além do responsável pela empresa, Oliver Pavareskim.



2.3.6 - METTRICX

Reunião organizada para apresentação da empresa METTRICX. A reunião ocorreu no dia 10/10, às 10 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade, além do responsável pela empresa, Leonardo Moreira Oliveira.



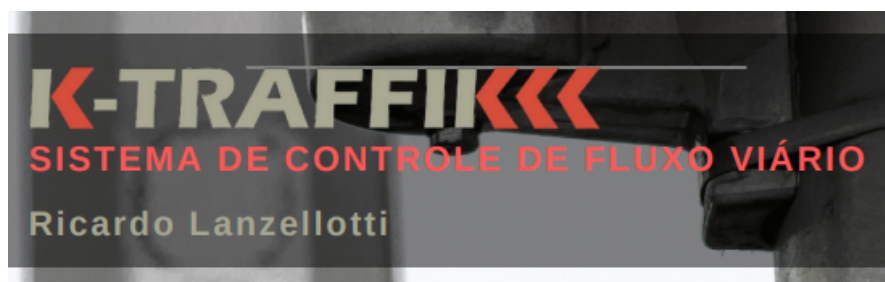
2.3.7 - Cidade Córdio Protegida

Reunião organizada para apresentação da empresa Cidade Córdio Protegida, uma empresa de educação hospitalar. A reunião ocorreu no dia 11/10, às 10 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade, além dos responsáveis pela empresa, Cristiano Calmom.



2.3.8 - K-TRAFFIC

Apresentação da empresa K-TRAFFIC, uma rede natural de mobilidade urbana. A reunião ocorreu no dia 14/10, às 09 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Alex Vieira, além do responsável pela empresa, Ricardo Lanzellotti.



2.3.9 - Agrutellus

Apresentação de projeto da empresa Agrutellus, para mentoria interna incubadora. A reunião ocorreu no dia 14/10, às 10 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Francisco Andrade, além do responsável pela empresa, Pedro Fonseca. Uma segunda reunião ocorreu no dia 24/10, às 10 horas. A reunião contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Alex Vieira e teve como objetivo tratar dúvidas pertinentes à construção da proposta de parceria.



2.3.10 - VAMOS - Plataforma e Turistando

Apresentação da empresa VAMOS e do projeto Turistando, uma plataforma de Turismo integrada com inteligência artificial. A reunião ocorreu no dia 14/10, às 11:30 horas,

e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Alex Vieira, além dos responsáveis pelas empresas, Susan Canellas e Ricardo Lanzellotti.



2.3.11 - ARBORIBUS - Sistema

Apresentação da empresa ARBORIBUS, um sistema de gestão e controle de todo parque arborífero e urbano de uma cidade. A reunião ocorreu no dia 14/10, às 14 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão e Alex Vieira, além dos responsáveis pela empresa, Emmanoel Ribeiro e Ricardo Lanzellotti.



2.3.12 - Multiface

Apresentação da empresa Multiface, que possui uma ferramenta de pagamento via reconhecimento facial. A reunião ocorreu no dia 14/10, às 15 horas, e contou com a participação dos colaboradores Antônio Torrão, Francisco Andrade e Morgany Leite, além dos responsáveis pela empresa, Ricardo Lanzellotti e João Magalhães.



2.4 Produção Científica

As publicações científicas têm como objetivo consolidar as pesquisas feitas pela Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, de forma que os dados coletados e as análises feitas possam, posteriormente, ser submetidas a eventos e revistas científicas. Além disso, as temáticas trabalhadas são 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.

2.4.1 Estudo das Publicações sobre Maricá



No mês de outubro/2022 foi entregue o quarto artigo científico da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias, intitulado “Análise de publicações sobre Maricá/RJ: o que

se pesquisa sobre a cidade?”. O artigo teve como tema uma análise de publicações científicas sobre a cidade de Maricá. A seguir, são apresentados o resumo e as palavras-chave do estudo.

Resumo: Maricá é uma cidade que tem protagonizado ações voltadas para o bem estar social da população, principalmente relacionadas à economia solidária. Tais ações têm ocupado espaço nos mais diversos veículos de informação como jornais e revistas. Este artigo buscou verificar se essas ações são refletidas também no meio acadêmico através de uma revisão bibliográfica em três etapas. Para isso, foi realizada uma busca nas bases internacionais *SCOPUS (Elsevier)* e *Web Of Science*, Plataforma Google Acadêmico e por fim, no Catálogo de Teses e Dissertações da Capes.

Palavras chave: Levantamento Bibliográfico. Análise Bibliométrica. Maricá. Rio de Janeiro.

O estudo foi realizado pelo grupo de pesquisadoras Eduardo Jangutta, Jade Fuchs, Morgany Leite e Renata Veríssimo e contou com a revisão e edição dos colaboradores e pesquisadores Francisco Andrade e Sérgio Mattos-Fonseca.

| | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|-----|-----|--|
|  <p>Produção Científica – 004/2022</p> <p>ICTIM - Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá Incubadora de Inovação Social em Tecnologias</p> <p>Título: "Análise de publicações sobre Maricá: o que se pesquisa sobre a cidade?"</p> <p>Elaboração: JANGUTTA, Eduardo Soares FERREIRA, Jade Fuchs Scisínio SANTOS, Morgany Leite dos LUSTOSA, Renata Araxio Veríssimo ANDRADE, Francisco Adão de Paula MATTOS-FONSECA, Sérgio</p> <p>1. Artigo apto para Publicação?</p> <table><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>SIM</td><td>NÃO</td></tr></table> <p>1.1 Explique o motivo:</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SIM | NÃO |  <p>Análise de publicações sobre Maricá/RJ: o que se pesquisa sobre a cidade?</p> <p>Resumo: Maricá é uma cidade que tem protagonizado ações voltadas para o bem estar social da população, principalmente relacionadas à economia solidária. Tais ações têm ocupado espaço nos mais diversos veículos de informação como jornais e revistas. Este artigo buscou verificar se essas ações são refletidas também no meio acadêmico através de uma revisão bibliográfica em três etapas. Para isso, foi realizada uma busca nas bases internacionais <i>SCOPUS (Elsevier)</i> e <i>Web Of Science</i>, Plataforma Google Acadêmico e por fim, no Catálogo de Teses e Dissertações da Capes.</p> <p>Palavras chave: Levantamento Bibliográfico. Análise Bibliométrica. Maricá. Rio de Janeiro.</p> <p>INTRODUÇÃO</p> <p>O município de Maricá pertence à Região Metropolitana do Rio de Janeiro e possui fronteira com os municípios de Saquarema, Tanguá, Itaboraí, São Gonçalo e Niterói. O município possui aproximadamente 23 km em sua faixa litorânea, permitindo participação nas compensações financeiras derivadas da exploração de petróleo nessa região, conforme Lei nº 7.990/89. Em relação aos dados geográficos, a população de Maricá está estimada em 167.668 pessoas (IBGE, 2021a), com crescimento anual maior do que a média do Estado do Rio de Janeiro (26,5% versus 0,9%, segundo RIBEIRO; BOA NOVA; ROBOREDO, 2021). A área territorial é de 361.572 km² (IBGE, 2021) e o IDHM (Índice de desenvolvimento humano municipal) de 0,765 (IBGE, 2010).</p> <p>Embora a cidade de Maricá possua um expressivo percentual no que tange ao Valor</p> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| SIM | NÃO | | | | |

2.4.2 Pesquisa: Programa Nacional de Alimentação Escolar - Enfoque Maricá

O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é uma modalidade de compra pública de alimentos da agricultura familiar. É determinado por lei que ao menos 30% do repasse de verbas federais para o programa seja utilizado na compra de alimentos de

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

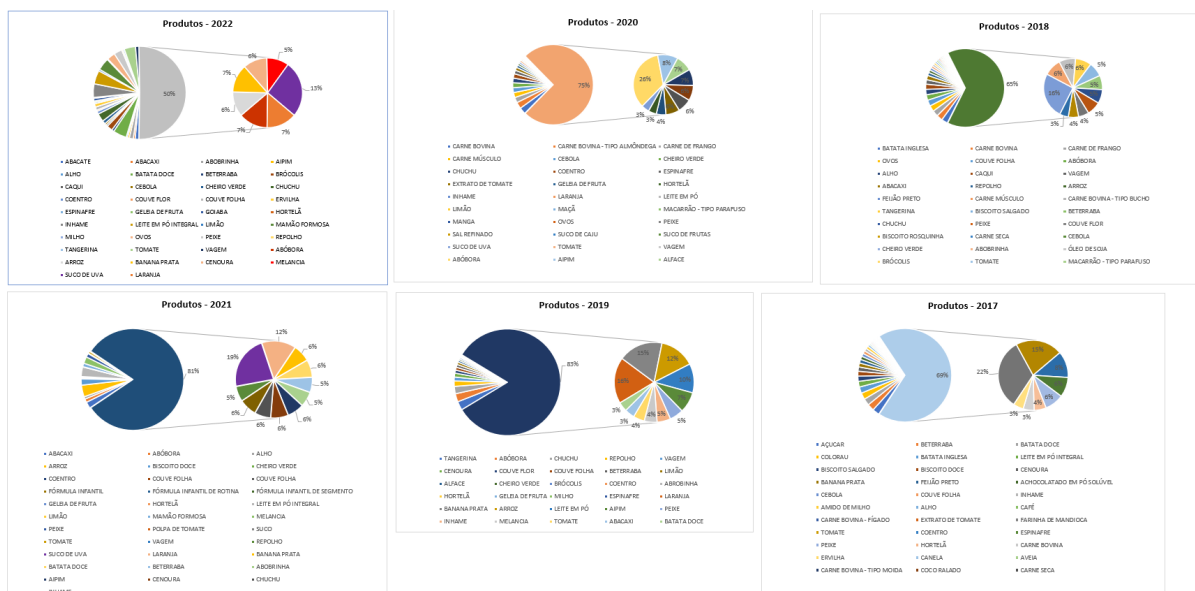
Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

agricultores familiares credenciados. Tendo em vista a baixa transparência nos dados referente aos recursos, a pesquisa procurou identificar dentro do município de Maricá o percentual referente a compra direta de alimentos provenientes da agricultura familiar. Além disso, buscou contribuir para identificação dos produtores e produtos que abastecem as escolas municipais, inclusive identificando a localidade dessa produção.

No entanto, durante o referido mês foi realizada uma ampliação no recorte temporal da pesquisa que inicialmente abrangia os anos de 2021 e 2022, porém, conforme sugerido em reunião de alimento interno, optou-se por abranger a análise quanto ao período de 2017 a 2022.

A pesquisa está em andamento com previsão de conclusão em novembro/2022.



2.4.3 Revisão do Regimento Interno da Incubadora

O Regimento Interno é um documento que consolida a gestão de uma organização ou Instituição, regulamentando o seu funcionamento, de forma que as orientações e normas ali descritas sejam cumpridas.

No mês de outubro, foi revisado e finalizado o Regimento Interno da Incubadora, com participação dos colaboradores Rogério Augusto, Mariane Soares, Oswaldo Baliano, Renata Veríssimo, Jade Fuchs e Francisco Andrade.

REGIMENTO INTERNO
Incubadora de Inovação Social em Tecnologias

CAPÍTULO I – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º - Este Regimento define a estrutura e rege o funcionamento da INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS, integrando-a a estrutura do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá – ICTIM.

§ 1º - Para fins deste Regimento e outros instrumentos relacionados à INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS, define-se:

I – INCUBADORA: organização que se destina a apoiar empreendedores propiciando-lhes ambiente e condições apropriadas para funcionamento de seus empreendimentos, oferecendo: serviços especializados, orientação, qualificação técnica e gerencial do empreendedor em caráter complementar, espaço físico e infraestrutura técnica, administrativa e operacional;

II – PRÉ-ATENDIMENTO: período que antecede a Incubação, voltado para o aprimoramento do Plano de Negócios do empreendimento e empreendedor que possuem uma ideia de produto ou serviço inovador, mas que precisam de suporte e orientação para transformá-la em negócio;

III – ATENDIMENTO CONTÍNUO: empreendimento admitido na Incubadora que teve seu Plano de Negócios aprovado pelo Conselho Deliberativo da Incubadora e que busca contribuições para sua criação, desenvolvimento e aprimoramento, nos aspectos tecnológico, social e de gestão;

IV – ATENDIMENTO CONCLUÍDO: empreendimento que passou pelo processo de

VI – SISTEMA DE INCUBAÇÃO EXTERNA – empreendimento que utiliza a infraestrutura e os serviços oferecidos pela Incubadora (como cursos), mantendo vínculo formal para desenvolver seus projetos.

CAPÍTULO II – DAS FINALIDADES, OBJETIVOS E ATRIBUIÇÕES

Art. 2º - O objetivo geral da INCUBADORA DE INOVAÇÃO SOCIAL EM TECNOLOGIAS é prestar apoio gerencial, tecnológico e logístico ao empreendedorismo inovador e intensivo em conhecimento. Com a finalidade de facilitar a criação e o desenvolvimento de empresas que tenham como diferencial a realização de atividades voltadas à inovação social.

Art. 3º - São objetivos específicos da Incubadora de Inovação Social em Tecnologias:

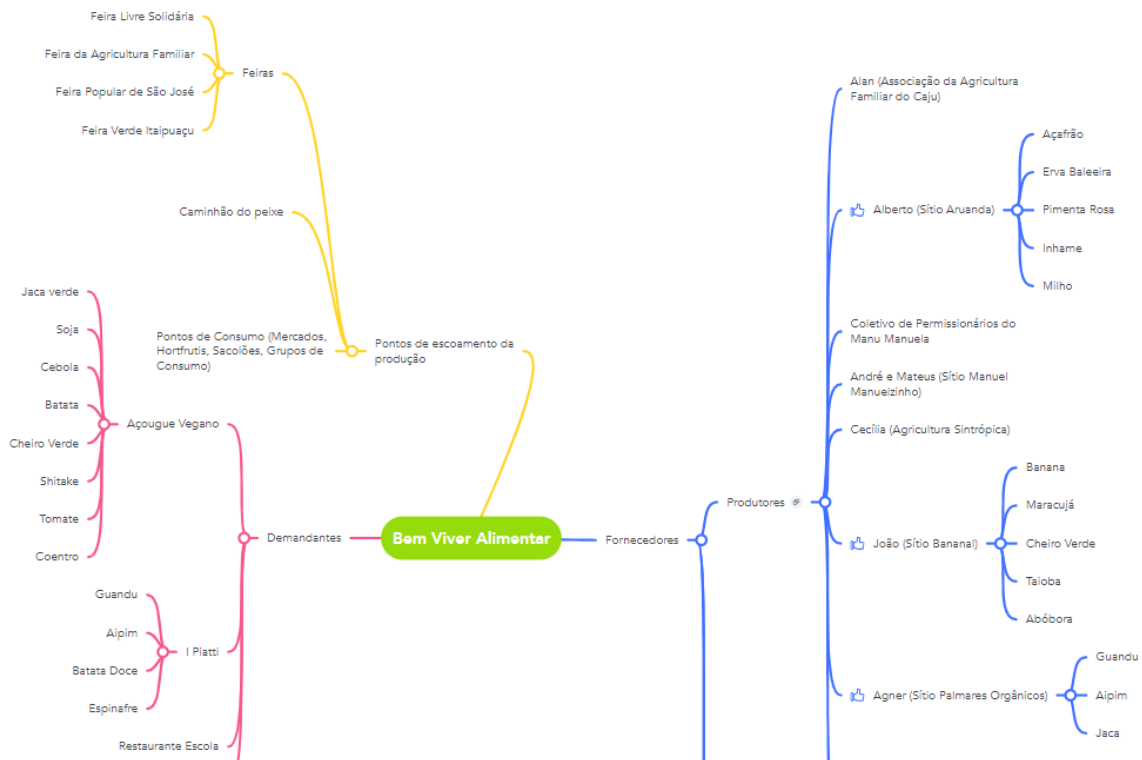
- I – Incubar startups e arranjos produtivos locais;
- II – Oferecer serviços básicos de capacitação e apoio técnico;
- III – Incentivar a cultura científica e empreendedora;
- IV – Desenvolver parcerias e convênios com outras instituições.

Art. 4º - Compete a Incubadora de Inovação Social em Tecnologias:

- I – Elaborar análise de dados do município;
- II – Buscar soluções para as demandas dos projetos do ICTIM;
- III – Incentivar a cooperação e integração entre órgãos e entidades da administração pública, do setor privado e da sociedade civil;
- IV – Promover iniciativas de estímulo à sustentabilidade pautadas pela integração entre os aspectos econômicos, ambientais, sociais e da sustentança;

2.4.4 Mapa mental do Ecosistema do Bem Viver Alimentar

Como forma de ilustrar as dinâmicas do ecossistema de alimentação foi elaborado um mapa mental no aplicativo Mindmeister. Através desse recurso é possível observar o ecossistema de forma mais integrada, possibilitando a identificação de conexões entre as demandas e os fornecedores.



2.4.5 Pesquisa: Levantamento sobre as feiras de Maricá

As feiras têm uma grande contribuição na comercialização de alimentos. Buscando estudar o contexto das feiras em Maricá, em outubro foi iniciado o levantamento sobre as feiras do município. Sabe-se que diferentes secretarias promovem feiras, portanto, a pesquisa procurou analisar num primeiro momento o perfil dos feirantes a partir da aplicação de questionário. Posteriormente a pesquisa irá abranger o perfil dos consumidores.

Para o levantamento foram visitadas as feiras: Feira da Agricultura Familiar, vinculada a secretaria de agricultura e pesca e a Feira Livre Solidária, vinculada a secretaria de economia solidária.

Os resultados obtidos serão consolidados e entregues em novembro/2022.

Introdução

Busca-se com este estudo, a realização de uma pesquisa exploratória para conhecer a dinâmica de funcionamento das feiras realizadas em Maricá. Para isso, serão analisadas as perspectivas de feirantes, consumidores e poder público através de questionário

Objetos de Estudo

Feiras em Maricá:

1 – Levantamento

Nome: Circuito de Feiras Livres Solidárias

O que oferece: objetos artesanais, moda, gastronomia, especiarias, além de brechós e programação cultural.

Locais e datas: O circuito de Feiras Livres Solidárias abrange os quatro distritos da cidade: Centro, Cordeirinho, Itaipuaçu e Inoã.

Na região central do município, a feira ocorre aos domingos, na Praça Orlando de Barros Pimentel, a partir das 9h.

Em Cordeirinho, o projeto acontece aos sábados, das 14h às 20h, na esquina das ruas 107 e 90. Já em Itaipuaçu, a Praça do Ferreirinha sedia o evento aos sábados, das 15h às 22h. Os bairros de São José do Imbaissai e Ponta Negra estão previstos

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.

3.1 Projetos de Encomendas Tecnológicas - ETECs

3.1.1 Bem Viver Alimentar - ETEC 4846/2022

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

3.1.1.1 Atividades realizadas

A) Visita Feira da Agricultura Familiar

Data: 01/10/2022

Local: Praça agroecológica de Araçatiba

Participantes: Eduardo Jangutta, Morgany Leite e Renata Ferreira

Objetivo: É necessário obter conhecimento acerca da dinâmica das feiras no município. Desta forma, buscar-se-á com este estudo, a realização de uma pesquisa exploratória. Para isso, serão analisadas as perspectivas de feirantes, consumidores e poder público através de questionário.



B) Visita Feira Livre Solidária

Data: 15/10/2022

Local: Cordeirinho e Itaipuaçu

Participantes: Eduardo Jangutta, Morgany Leite e Renata Veríssimo.

Objetivo: Trata-se da continuação da coleta de dados para compreensão das feiras realizadas em Maricá. Logo, a coleta de dados foi realizada com aplicação do questionário anterior que irá gerar uma produção científica a ser entregue em momento posterior.



C) Visita Fazenda Pública Joaquim Pinheiro

Data: 26/10/2022

Local: Fazenda Pública Joaquim Pinheiro - Espriado

Participantes: Alex Vieira

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

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

Objetivo: Conhecer a fazenda pública e o funcionamento dela para identificar formas de contribuição para os projetos do ICTIM.



D) Visita aos produtores Hélio e Elizeu

Data: 26/10/2022

Local: Rincão Mimoso - Itaocaia Valley

Participantes: Alex Vieira

Objetivo: Conhecer os produtores indicados pelo Eugênio (responsável da Emater) e seus locais de produção de forma a contribuir para o mapeamento da produção local.



E) Visita ao Verdear Horto Biológico

Data: 24/10/2022

Local: Centro de Maricá

Participantes: Alex Vieira

Objetivo: Conhecer o espaço do horto e a Mônica Thevernard, responsável pela produção de mudas no local. O Verdear produz as próprias mudas a partir da agroecologia.



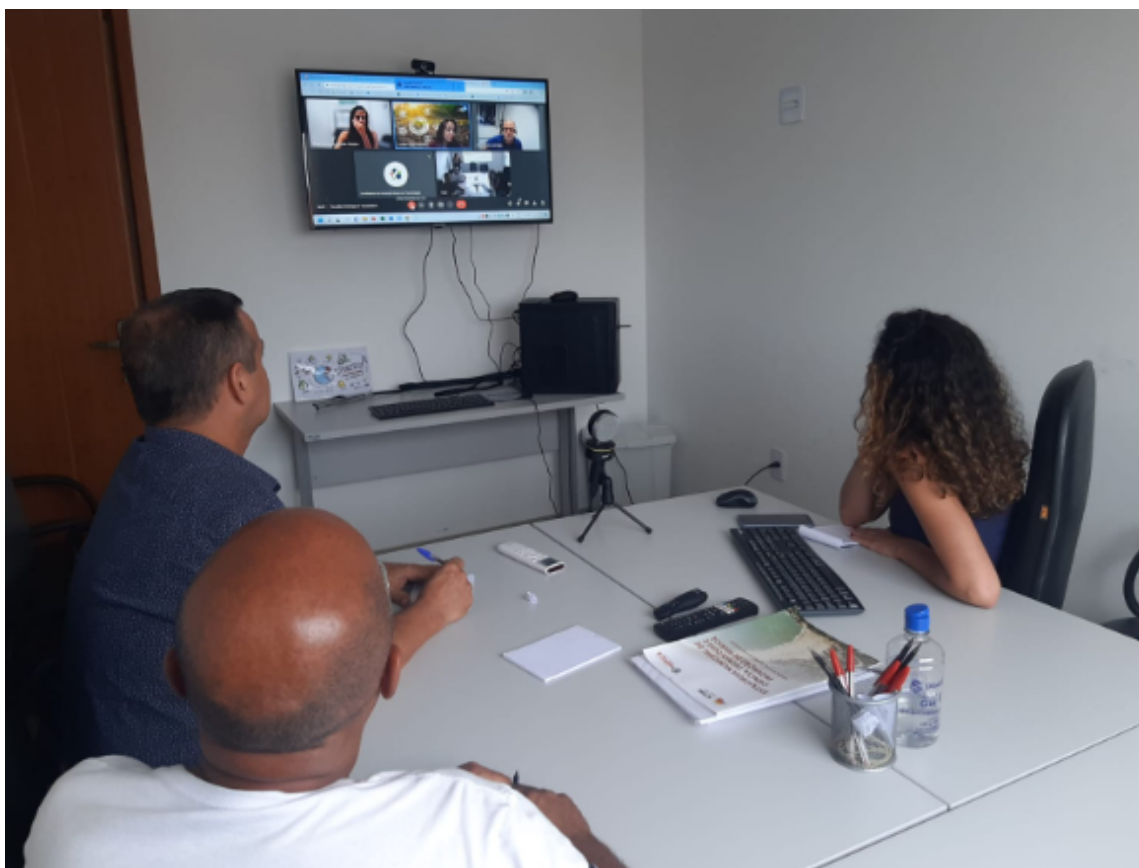
F) Reunião com Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa

Data: 19/10/2022

Local: Reunião remota - Google Meet

Participantes: Alex Vieira, Antônio Torrão, Francisco Andrade, Luciana Leitão (Embrapa), Marcos Maia (Embrapa), Paula Almeida (Embrapa) e Renata Veríssimo

Objetivo: A reunião surgiu a partir do networking gerado no evento RISE. Luciana buscou a incubadora para discutir possibilidades de parceria. Foi uma reunião para integração de equipes.



3.1.2 Cultura, Memória e Cinema - ETEC 4866/2020

Seguem abaixo as atividades relacionadas a ETEC Cultura, Memória e Cinema durante o mês de outubro:

Data: 13/10/2022

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

Local: Google Meet

Participantes: Maria Geralda, Diogo Andrade, Claudio Gimenez, Sylvio Tandler, Camila Neves, Renato, Cid Carlos, Eduardo Jangutta, Marcela Giannini

Pontos Discutidos: Durante a reunião foi discutida curadoria dos filmes da plataforma, mostrando como acessar e utilizar os campos do site. Destaque para sistema intuitivo e de fácil utilização. É percebido também que a curadoria é feita por pares, o que garante maior validação para o processo. Logo, o trabalho da curadoria não se limita à reunião das filmes e desta maneira o conjunto de conteúdos da plataforma irá adquirir pleno sentido quando classificado, ordenado e disponibilizado para consumo público, sendo necessário um trabalho interdisciplinar a ser feito.



Data: 26/10/2022

Local: Zoom Meet

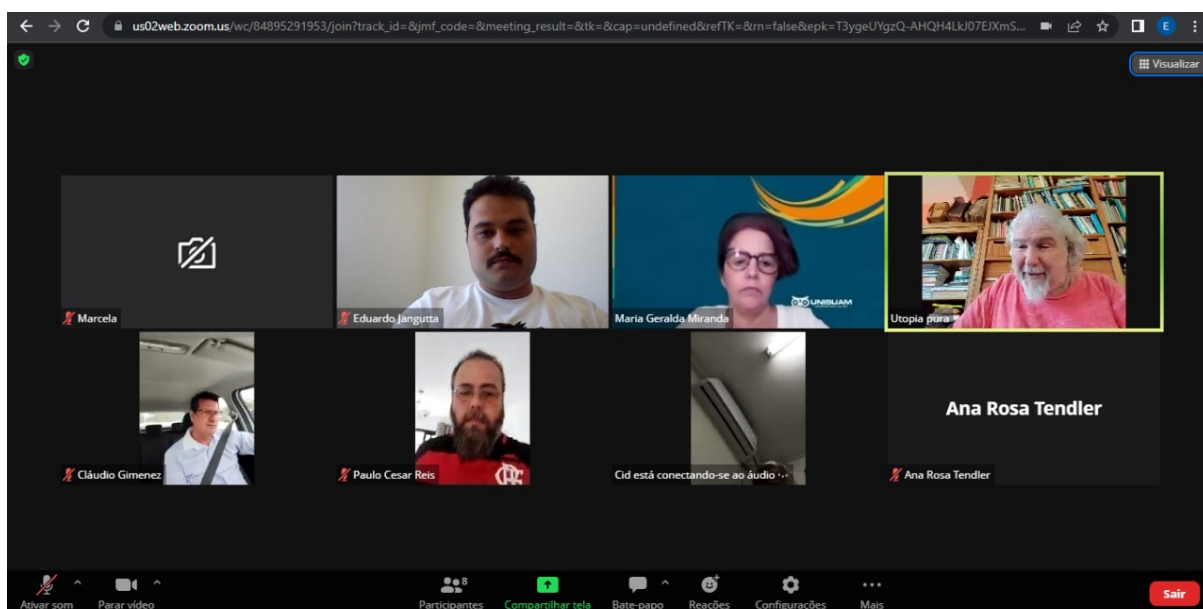
Participantes: Eduardo Jangutta, Marcela, Sady Bianchin, Ana Tandler, Maria Geralda, Sylvio Tandler, Claudio Gimenez, Cid Teixeira, Paulo Cesar Reis

Pontos Discutidos: A reunião teve como objetivo discutir o Plano de trabalho da empresa Tambellini Filmes. Logo, foi elaborado um ofício pelo ICTIM para a empresa contratada com

a finalidade de determinar o prazo de entrega dos produtos contratados no Termo de Referência.

Trata-se do Processo: 0004866/2020, de 20 de fev. de 2020, a saber: 1) Desenvolvimento da solução para a criação de um serviço de streaming; 2) Realização do longa-metragem Malês. No que se refere ao item 1, o Plano de trabalho referente ao contrato assim se refere: “Ao término de 3 anos de execução do projeto espera-se atingir as seguintes metas: No primeiro ano: 50 produções e aquisição de conteúdo (filmes, documentários, apresentações, curtas etc.) e 8 mil assinantes; no segundo ano: 100 Produções e aquisição de conteúdo (filmes, documentários, apresentações, curtas etc.) e 15 mil assinantes; no terceiro ano: 150 produções e aquisição de conteúdo (filmes, documentários, apresentações, curtas etc.) e 25 mil assinantes.” A preocupação deste comitê é que estamos no final do segundo ano e a Plataforma ainda não está disponível para os assinantes.

No que se refere ao item 2, realização do longa metragem Malês, a produtora Tambellini Filmes precisa apresentar um cronograma de execução das atividades que evidencie o prazo para a conclusão do filme. A preocupação deste comitê é que estamos no final do segundo ano e a produtora pediu prorrogação de prazos, mas não ofereceu novas datas para a conclusão do longa metragem.



3.1.3 Ônibus Ecológico - ETEC 4831/2020

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

O núcleo de pesquisa do Comitê Científico, além de acompanhar as entregas referentes ao andamento da encomenda tecnológica dos ônibus ecológicos, também se reuniu diversas vezes para definir diretrizes para a criação de um artigo científico.

A)Encomenda Tecnológica:

A partir da entrega do relatório 4, o comitê deliberou a aprovação da entrega, no entanto, destacou os seguintes questionamentos:

- O peso bruto total do veículo será homologado?
- A autonomia do veículo levou em consideração:
 - O veículo carregado e com peso?
 - A geografia de aclive e declive?
 - A utilização do sistema de climatização?
- Sobre a manutenção dos veículos:
 - o custo e a operação ficarão sob responsabilidade da Tracel? Por qual período?
 - disponibilidade no mercado de fornecedores para tempo de reposição das peças?
 - O tempo de reabastecimento de cada protótipo?
- No item 06 "Decisão Conjunta com a Prefeitura Sobre Local para Instalação das EAES" indica que as estações de abastecimento serão instaladas em ambientes da EPT isso de fato será mantido? Caso sim quais serão as premissas para se considerar futuras instalações?
- O tamanho dos ônibus apresentado nos relatórios, já considera a carroceria ou é apenas o tamanho do chassi?

Além dos questionamentos, foram elucidados os seguintes pontos de atenção:

- Lei Ordinária do Município 2307/2009 que trata a capacidade mínima de lugares em ônibus urbanos:

"Art. 30 - Serão utilizados no serviço de transporte Municipal de passageiros carros do tipo ônibus, com a capacidade mínima de 40 (quarenta) lugares e microônibus com a capacidade mínima de 14 (quatorze) lugares, com a idade máxima de 10 (dez) anos,

observadas outras características e especificações técnicas fixadas pelo Poder Concedente."

- Todos os protótipos possuem piso baixo, porém o município não possui padronização nos passeios.
- Sobre o posto de abastecimento do hidrogênio, existem empresas interessadas em montar posto no município?
- No que tange compras e contratações para as próximas atividades, as mesmas podem causar um atraso no cronograma futuro.
- Soluções para a o risco de uma possível inviabilidade das demonstrações públicas do protótipo OH2 em Marica (no prazo preestabelecido)

Além da avaliação do relatório referente à entrega 4, o Comitê também realizou uma visita técnica à Tracel, visando conhecer as instalações e esclarecer dúvidas técnicas referentes ao processo de criação dos protótipos.

B)Artigo Científico

Foram realizadas 5 reuniões para discussão e definição das diretrizes para a criação do artigo científico. O resultado das reuniões se encontra elencado abaixo:

- Explorar o uso do Hidrogênio como combustível;
- Definição preliminar para pergunta de pesquisa: “Quais contribuições podem ser dados por Maricá para a construção de um mercado de hidrogênio?”
- Criação de pasta compartilhada para alocar artigos científicos que interessem à pesquisa;
- Leitura e sugestão de artigos que possam contribuir para a pesquisa.

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

No dia 19/10/2022 foi realizada uma reunião do comitê científico na sede do ICTIM, com a participação do diretor Cláudio Gimenez, dos colaboradores Cid Teixeira, Camila Neves, Jade Fuchs e dos médicos Pedro Portari, Jorge Pinto e Arthur Cortez. Na reunião foram apresentadas as percepções acerca do protótipo para o videolaringoscópio e debatidas as próximas etapas da ETEC.

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



3.2 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 o aperfeiçoamento profissional dos cidadãos. Assume-se a premissa de que a qualificação profissional contribui para o desenvolvimento e o aperfeiçoamento de competências requeridas pelo mercado de trabalho, favorecendo a inserção e reinserção ou estímulo à atitude empreendedora.

Logo, este relatório é fruto de duas frentes de pesquisa, sendo parte quantitativa e outra qualitativa. Acerca da primeira parte da pesquisa, essa foi realizada com dados que foram tabulados os dados oriundos de duas bases, sendo a primeira através das inscrições do segundo ciclo totalizando 4909 respondentes, a segunda resultante de dados resultantes da aplicação de questionário socioeconômico com 364 respostas de cursistas dos 4 polos que abrigam os cursos do Qualifica Maricá: Centro, Condado, Inoã e Itaipuaçu. Quanto a segunda parte da pesquisa, esta foi baseada na visita técnica e observação do Evento Expo Qualifica 2022. 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. Logo, a incubadora atua com assessoria apoiando a gestão do projeto visando sua melhoria.

De maneira geral, predomina o grupo de mulheres em comparação aos homens. Assim, é crescente o número de mulheres em busca de qualificação para novos espaços de trabalho, inclusive em capacitações anteriormente ocupadas apenas pelo público masculino, como pedreiro de alvenaria, instalador elétrico residencial, instalador hidráulico, mecânico de moto, motorista, segurança do trabalho, logística, entre outras.

Na pesquisa, tivemos um número pequeno de pessoas que se autodeclaram com identidade de gênero LGBTQIA+, porém ainda foi maior que 0,2 % do primeiro ciclo, o que comprova o esforço do movimento de mudança.

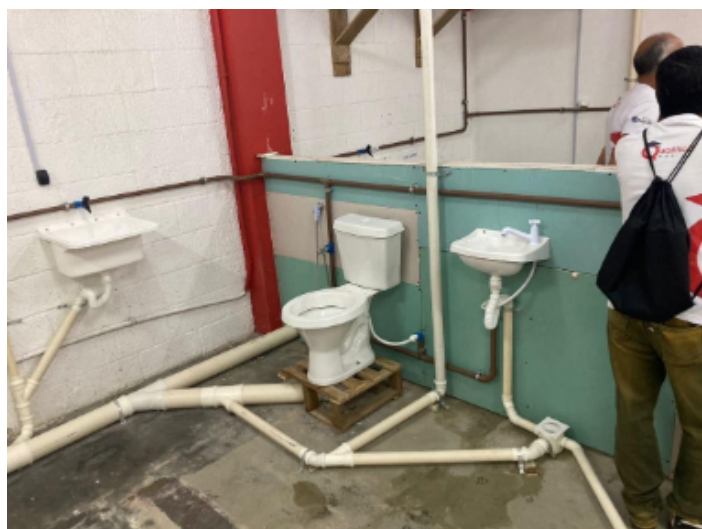
Urge a criação de um banco de dados com currículos de alunos do Qualifica Maricá para que possa ser acessado por empreendedores que tenham parceria com o Projeto no sentido de oferecer programas de capacitação/estágio, bem como oportunidade de

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

Maricá – RJ / CEP: 24935-550

E-mail: incubadora.ictim@gmail.com

emprego. No segundo ciclo tivemos um aumento nos três níveis de escolaridade: Fundamental, Médio e Superior, em relação ao primeiro ciclo. Esse aumento de escolaridade demonstrado pelos dados da pesquisa abre possibilidades para o mercado de trabalho e para quem deseja fazer cursos.







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 outubro 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 descritas todas as referidas atividades dentro dos capítulos Metas e Programas. É esperado que a incubadora continue atuando como um mecanismo catalisador para o desenvolvimento dos projetos do ICTIM, bem como agregando à cidade de Maricá produção e conhecimento científico, tecnologia e inovação.

