



RELATÓRIO DE GESTÃO

2021

Fevereiro/2022

Belém - Pará





SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	AÇÕES PLANEJADAS, EXECUTADAS E METAS ATINGIDAS	4
3	Resumo por eixos.....	Erro! Indicador não definido.
4	AÇÕES NÃO PREVISTAS E REALIZADAS	29
5	RELATÓRIO FINANCEIRO.....	31
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	35
7	LISTA DE ANEXOS	36





1 APRESENTAÇÃO

Em 2021 a Fundação Guamá priorizou esforços de articulação em prol da promoção de inovação e de oportunidades transformadoras na Amazônia.

O Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá) alcançou destaque por se fortalecer como principal ambiente de inovação da Amazônia. Suas taxas de ocupação retomaram o patamar anterior alcançado antes da pandemia da Covid19. Além disso, o PCT Guamá se tornou sede da Regional Belém do SERPRO – Serviço Federal de Processamento de Dados, maior empresa de Tecnologia da Informação do país, o que solidificou a atuação do Parque como o principal hub de inovação na área na nossa região.

Em interface com outros agentes do ecossistema local de inovação foram realizadas reuniões e desenvolvidos projetos para fomentar avanços em temas como mobilidade urbana; cidades inteligentes; tecnologia da informação e comunicação; pecuária, ciência e tecnologia; dentre outros.

Além disso, a Fundação reforçou o seu papel de apoio ao Governo do Estado, através de ações de amparo a diferentes frentes de estímulo ao empreendedorismo inovador, a exemplo da parceria firmada com a FAPESPA para a execução técnica do programa StartUP Pará, em sua 1ª versão e em seguida firmou parceria com a SECTET, para continuidade do programa em 2ª versão por meio do Contrato de Gestão 001/2021.

Este relatório apresenta quadros com uma síntese do que foi realizado para atender às metas e às ações previstas no plano de trabalho. Boa leitura!





2 AÇÕES PLANEJADAS, EXECUTADAS E METAS ATINGIDAS

No ano de 2021, a Fundação Guamá renovou o Contrato nº 001/2015, de Gestão do Parque, bem como firmou aditivos para desenvolver ações voltadas à Tecnologia para Educação e Tecnologias Sociais, através dos 9º ao 13º Termos Aditivos, além de firmar um novo Contrato de Gestão nº 001/2021, para executar ações do Programa StartUp Pará.

Neste relatório daremos ênfase às ações do Contrato de Gestão nº 001/2015, visto que o contrato de gestão do programa StartUp Pará - Contrato de Gestão nº 001/2021, terá prestação de contas específica de forma semestral, e de acordo com o contrato, será apresentada no final de março de 2023.

Conforme apresentado nos relatórios trimestrais apresentados à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior, Profissional e Tecnológica (Sectet), ao longo do ano a Fundação Guamá desenvolveu atividades que atenderam às metas estipuladas. O contrato vem sendo executado de acordo com o planejado e, em alguns casos, superou as metas previstas. Convém observar que algumas atividades que dependem de aglomeração presencial foram prejudicadas em decorrência da continuidade da pandemia da Covid-19.

Abaixo, apresentamos um quadro síntese das metas previstas *versus* as metas atingidas, em seguida, um breve histórico das ações desenvolvidas para o atingimento de metas.



EIXO – GESTÃO DO PARQUE

META	AÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO
Meta 1: Manter e efetivar a gestão adequada, eficiente e produtiva do PCT Guamá	Manter serviços operacionais voltados à manutenção da qualidade do ambiente.	03 Serviços contratados/ano	10 Serviços contratados
	Manter Assessoria Jurídica	10 documentos emitidos / ano	75 documentos emitidos
	Manter Assessoria Contábil	12 Declarações enviadas/ano	6 Declarações enviadas
	Pagar despesas administrativas, obrigações patronais e encargos	02 certidões de regularidade e 02 atestados de quitação/ano	6 certidões de regularidade vigentes
	Manter corpo funcional da Fundação Guamá capacitado, motivado e qualificado	03 Ações realizadas / ano	03 ações de qualificação
Meta 2: Oferecer a infraestrutura diferenciada do PCT Guamá à implantação de negócios inovadores e de impacto para a sociedade	Ocupar módulos do Espaço Inovação e Espaço Empreendedor	Manter ocupação acima de 70% para os módulos disponíveis	Espaço Inovação: 96,29%. Espaço Empreendedor: 55,26% Média geral de ocupação é de 75,78%
	Apoiar projetos de Startups e ocupar estações de trabalho no Coworking do Espaço Empreendedor.	10 projetos apoiados	39 projetos apoiados, sendo 18 novos (firmados em 2021).
	Lançar edital para ocupação dos lotes	1 edital publicado	01 Edital em andamento (em tramitação na UFPA)

Em relação à **Meta 01 - Ação 1: Manter serviços voltados para a qualidade do ambiente**, foram garantidos 10 serviços, sendo eles:



1. Serviço de vigilância e agente de portaria, que inclusive foi ampliado mais um posto de vigilante motorizado rondante noturno;
2. Serviço de Assessoria de T.I que garantiu o bom funcionamento da infraestrutura de hardware e software para os residentes do Parque e equipe da Fundação, bem como, deu suporte a todos os eventos de capacitação aos empreendedores, presenciais e online;
3. Serviço de manutenção da licença ambiental do Parque, verificando e orientando os itens de segurança predial, coleta seletiva e aproveitamento de resíduos;
4. Serviço de manutenção de áreas verdes geral, que foi realizado semestralmente, porém nos intermédios, há um colaborador no quadro da Fundação que realiza o referido serviço, fazendo a manutenção das áreas verdes ao redor dos prédios, pista principal e pórtico de entrada.
5. Serviço de manutenção dos elevadores, do prédio Inovação e Empreendedor, garantido o bom funcionamento e segurança na utilização, com trocas de peças;
6. Serviço de Manutenção de centrais de ar de áreas comuns aos residentes do Parque;
7. Serviço de manutenção preventiva e corretiva do sistema de incêndio;
8. Serviço de manutenção e esgotamento de fossas do Parque;
9. Serviço de manutenção corretiva e preventiva do sistema digital de circuito fechado de TV - CFTV, de monitoramento das câmeras de segurança;
10. Manutenção preventiva e corretiva do sistema elétrico da subestação que alimenta o Prédio Inovação.

Meta 01 - Ação 2: Manter assessoria jurídica, manteve-se o contrato de assessoria jurídica com a empresa O' de Almeida - Advocacia, que auxilia a alta gestão da Fundação em assuntos que requeiram o entendimento jurídico legal, participando de reuniões do interesse da Fundação, bem como realiza consultas das demandas que produzirem processos, tanto administrativos, quanto judiciais, com a evolução de tramitação, os custos e outras informações decorrentes e confecção de termos jurídicos que estabelecem relação formal entre a Fundação e fornecedores, instituições parceiras, etc.

Meta 01 - Ação 3: Manter assessoria contábil, manteve-se o contrato de assessoria contábil com a empresa Moura & Figueiredo Ltda, que assessora a Fundação em todas as obrigações contábeis, fiscais e trabalhistas, confeccionando todas as declarações mensais aos órgãos fiscais como Receita Federal, Previdência Social, Secretaria Municipal de Finanças, dentre outros.

Meta 01 - Ação 4: Garantir as despesas administrativas e patronais, foram garantidos os pagamentos em dia, de todas as despesas administrativas de consumo de água potável, energia elétrica, telefone fixo, despesas cartorárias, impostos sobre serviços próprios, bem como os encargos sociais incidentes sobre a folha de pagamento de funcionários.

Meta 01 - Ação 5: Manter o corpo funcional capacitado, motivado e qualificado, foram admitidos 03 novos colaboradores para melhor distribuir as atividades mantendo a qualidade





no ambiente de trabalho, foram revisados alguns cargos ajustando-se as remunerações de acordo com as responsabilidades, mantendo os colaboradores motivados e proporcionando a participação em capacitações como: Curso de Implantação de Modelo CERNE I e o Curso de Implementação – C2 e Implementação – P2 MGPDI (Modelo de Gestão da Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) e Curso Interno de Gestão da Inovação.

Meta 02 - Ação 1: Ocupar módulos do Espaço Inovação e Espaço Empreendedor, mantiveram-se os 28 contratos de cessão de uso oneroso dos módulos do Espaço inovação e formalizamos mais 07 contratos de cessão de uso oneroso, através de atendimentos presencial e/ou online e disponibilização de formulário via site <http://www.pctguama.org.br>. De destaque, a ocupação de 11 módulos por parte do SERPRO – Serviço Federal de Processamento de Dados, se constituindo um empreendimento “âncora” do PCT Guamá.

Meta 2 - Ação 2: Apoiar projetos de startups e ocupar coworking, deve ser considerado que o *coworking* do Espaço Empreendedor está com as suas ações interrompidas devido a orientações de segurança sanitária. Portanto, o atendimento das startups e empreendimentos nascentes está sendo direcionado aos contratos de vinculação por associação ao PCT Guamá, que neste ano de 2021 foram firmados 18 novos contratos.

Meta 2 - Ação 3: Lançar 01 Edital de Lotes, foram realizados os ajustes e atualizações do edital de lotes e protocolado o processo nº 23073.047596/2021-96 que tramita internamente sob a competência da UFPA.





EIXO – GESTÃO DO PARQUE			
META	AÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO
Meta 3: Ofertar uma gama de serviços especializados voltados para o incremento da competitividade das empresas residentes ou prospectados para o Parque.	Realizar atendimentos às empresas do estado do Pará, para sensibilização/orientação empresarial e técnica à serviços estratégicos e especializados.	30 atendimentos/ ano	62 atendimentos
	Informando sobre os serviços laboratoriais, benefícios e vantagens competitivas de instalação e residência no PCT		
	Firmar termos de Cooperação com Entidades municipais, estaduais, nacionais e/ou internacionais que estimulem a promoção de negócios, bionegócios e tecnologias no PCT Guamá.	02 termos assinados / ano	05 Termos assinados
	Atrair serviços empresariais para o PCT Guamá de entidades parceiras, para aumentar o portfólio de serviços ofertados pelo PCT Guamá aos seus associados.	Manter um mínimo de 50 serviços empresariais	93 serviços mantidos
Meta 4: Executar ações de Marketing do PCT Guamá, elaborando matérias, postagens, acompanhamento e divulgação de eventos para o ecossistema	Promover/apoiar eventos - seminários, workshops, encontros e/ou palestras de estímulo à inovação e/ou ao empreendedorismo.	10 eventos / ano	13 eventos
	Postagens em mídia digital	260 posts	371: 223 publicações no feed e 148 nos stories
	Envio de releases e notas para a imprensa	48 notas e releases	48: 35 releases e 13 notas
	Eventos para o público interno e externo	04	04

Meta 03 - Ação 1: Realizar 30 atendimentos à empresas, foram realizados 62 atendimentos onde tivemos 28 atendimentos de prospecção e sensibilização sobre benefícios e serviços estratégicos oferecido pelo PCT Guamá, tivemos 28 atendimento de serviços especializados laboratoriais e 6 atendimentos para o alinhamento de novos parceiros.



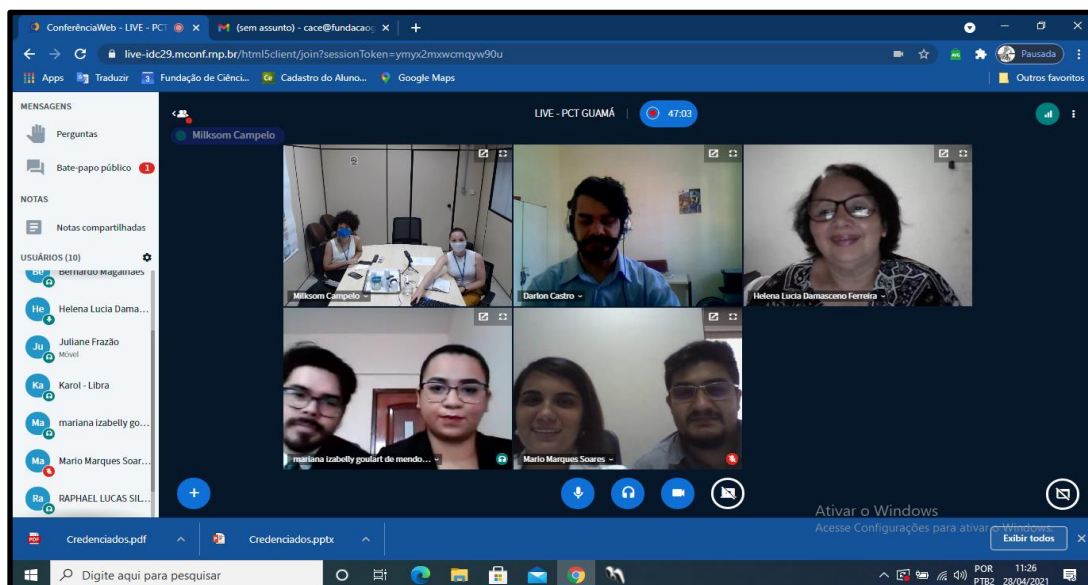


Figura 01: Alinhamento de estratégias para prestação de serviços especializados com empresas Credenciadas

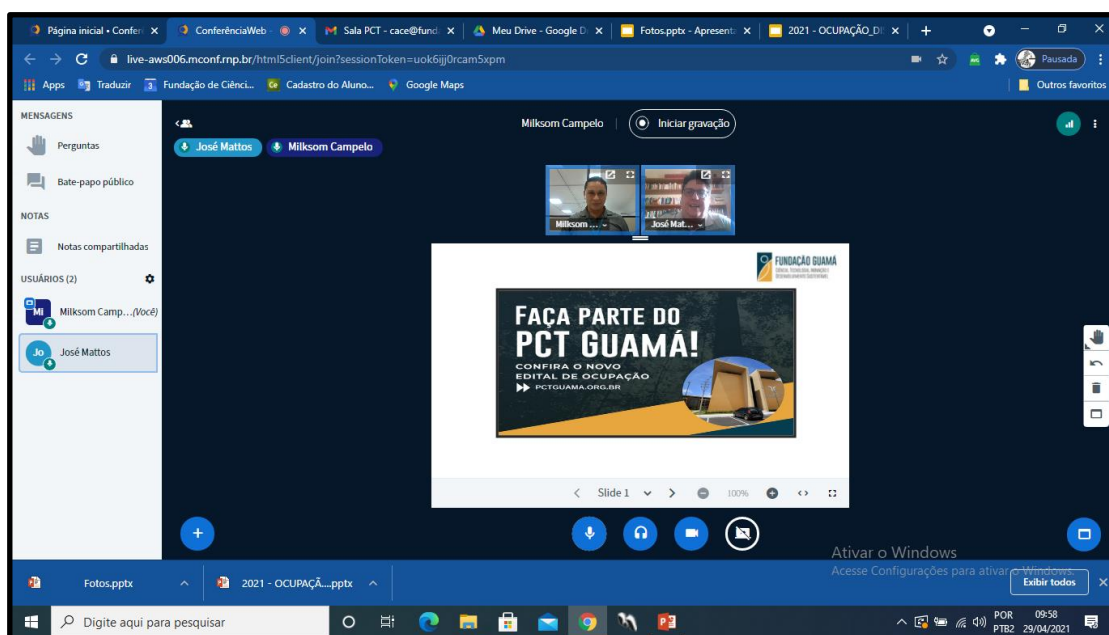


Figura 02: Atendimento de prospecção e sensibilização

Meta 03 - Ação 2: Firmar 02 termos de cooperação, em relação aos acordos de cooperação, tivemos um aumento de serviços estratégicos, pois firmamos 05 acordos de cooperação nacionais com empresas especializadas com serviços de Busca e Captação de Recursos, Atendimento Empresarial e Propriedade Intelectual e 01 acordo de cooperação Internacional com o objetivo de desenvolver ações para o desenvolvimento regional e internacional por meio de transferências de tecnologias, prestação de serviços especializados entre outros, sendo eles:

1. Contrato N° 001 - 2021 - Acordo de Cooperação - Vamos Captar





2. Contrato N° 002 - 2021 - Acordo de Cooperação - Samcorp Recruitment
3. Contrato N° 004 - 2021 - Acordo de Cooperação - Órbita
4. Contrato N° 005 - 2021 - Acordo de Cooperação - Bpg Advocacia
5. Contrato N° 006 - 2021 - Acordo de Cooperação- Inovadados

Meta 03 - Ação 3: Atrair serviços empresariais, mantendo no mínimo 50, das 16 áreas temáticas mantidas no ano de 2021, foram acrescentados 03 novos temas tais como transformação digital e do trabalho, estratégias de vendas e Licenças Google Workspace Business. Totalizando 93 serviços firmados com as empresas credenciadas para o portfólio de serviços estratégicos. Sendo eles:

1. 04 temas na área de Busca e Captação de Recursos;
2. 06 temas para mentoria em Propriedade Intelectual;
3. 15 temas em consultoria de Atendimento Empresarial;
4. 08 temas para mentoria em Atendimento Empresarial;
5. 17 temas para mentorias em Design;
6. 15 temas para mentorias em Design de Produtos;
7. 09 temas para mentorias em Design de Ambiente com 09 tópicos;
8. 06 temas para mentorias em Editorial com 06 tópicos;
9. 04 temas para mentorias em Serviços Digitais 04 tópicos
10. 02 temas para mentorias em Serviços Multimídia com 02 tópicos;
11. 01 tema para mentoria em Auditoria Técnica com 01 tópico;
12. 01 tema para mentoria em Visita Técnica com 01 tópicos;
13. 03 temas para mentorias em Manual de Boas Práticas de Fabricação Ee Pop's (Procedimentos Operacionais Padronizados);
14. 01 tema para mentoria Ficha Técnica; e
15. 01 tema para mentoria Informação Nutricional e Rotulagem

Meta 03 - Ação 4: Promover e/ou apoiar, no mínimo, 10 eventos de empreendedorismo. Foram apoiados 13 eventos, onde apoiamos com divulgação, participação em palestras, conferências e parcerias ofertando serviços, os quais estão relacionados a seguir:

1. Webinar MGPD - Gestão do Conhecimento em organizações inovadores - SoftSul;
2. Webinar: Inovação e Gestão da Pesquisa e Desenvolvimento (PES) – SoftSul;
3. Parceria com o Projeto - Climathon;
4. Participação no Projeto Inova Amazônia;
5. Participação na 31ª Conferência - Anprotec Talks;
6. Evento de Parceria – Visita ao Parque de Ciência e Tecnologia Pando (Uruguai);
7. Evento Regional;
8. Live: PCT Guamá: Desafios e Oportunidades Em Uma Comunidade De Empreendedorismo Inovador.





9. Palestra de Biotecnologia;
10. Webinar: Estratégia Para Gestão Em Tempos De Crise;
11. Webinar: O E- Social, A Segurança E A Saúde Do Trabalho;
12. Webinar: Linhas de Crédito de Fomento Banpará para Micros E Pequenos Negócios; e
13. Coordenação do comitê de seleção de trabalhos da 31ª Conferência Anprotec de Ambientes de Inovação.



Figura 1 PCT Guamá: Desafios e Oportunidades em uma Comunidade de Empreendedorismo Inovador.

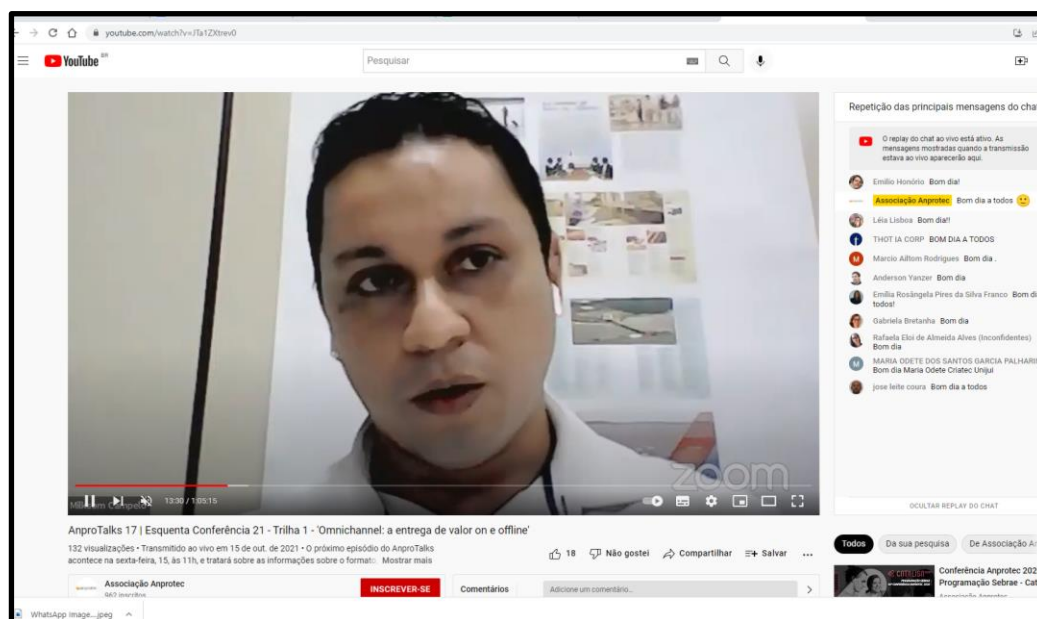


Figura 2 Participação na 31ª Conferência - Anprotec Talks



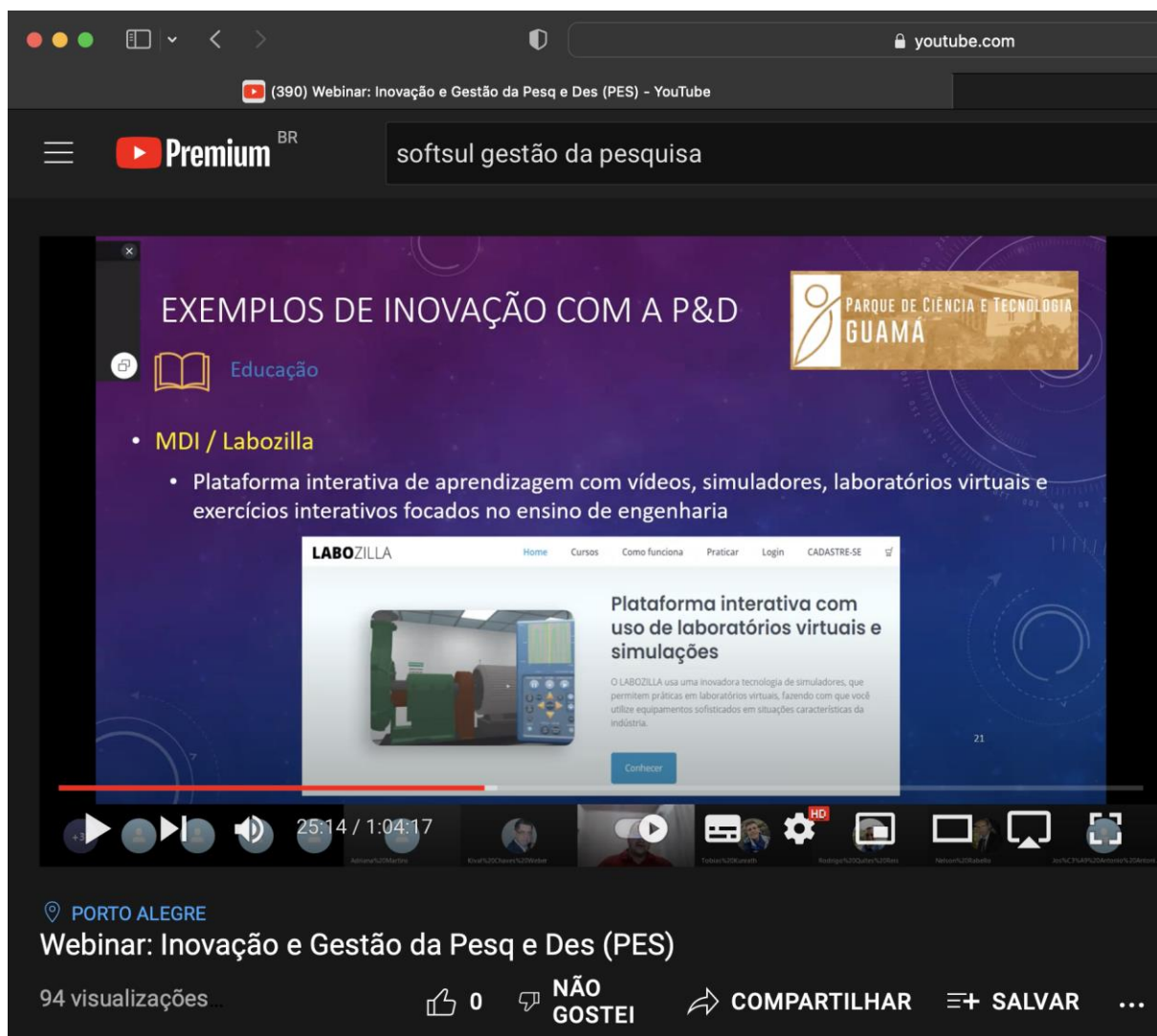


Figura 3 Workshop com a SoftSul sobre Gestão da Pesquisa e Desenvolvimento

Meta 04, relacionada às **ações de marketing** do PCT Guamá, foram elaborados 371 posts divididos entre o feed e os stories do Instagram. Os conteúdos foram replicados nas redes LinkedIn e Facebook, mas não foram contabilizados na contagem de executados, por entendermos a criação de posts únicos como entrega.

Os comprovantes dos conteúdos postados estão nesta pasta do Google Drive: <https://bit.ly/comprovantes-comunicacao>. É possível encontrar a planilha dos conteúdos postados no feed: <https://bit.ly/planilha-posts-feed>; os prints dos stories: <https://bit.ly/prints-stories>.

Em relação à assessoria de imprensa (**atividade 02**), foram produzidos ao menos 35 releases e 13 notas, que permitiram a geração de 174 inserções de notícias em sites, rádios ou portais. O mapeamento está disponível no link: <https://bit.ly/clipping-2021>.



Para cumprir a **atividade 03**, de divulgação de eventos para o público interno e externo, foram utilizados canais de e-mail, mídias sociais, grupos de WhatsApp do PCT Guamá e um canal do Telegram exclusivo para tirar dúvidas sobre a segunda chamada do StartUP Pará.

Abaixo, destaque para quatro reproduções que ilustram o cumprimento da meta:

Teste

1. Bate-papo virtual com participantes da 1ª edição do StartUP Pará:

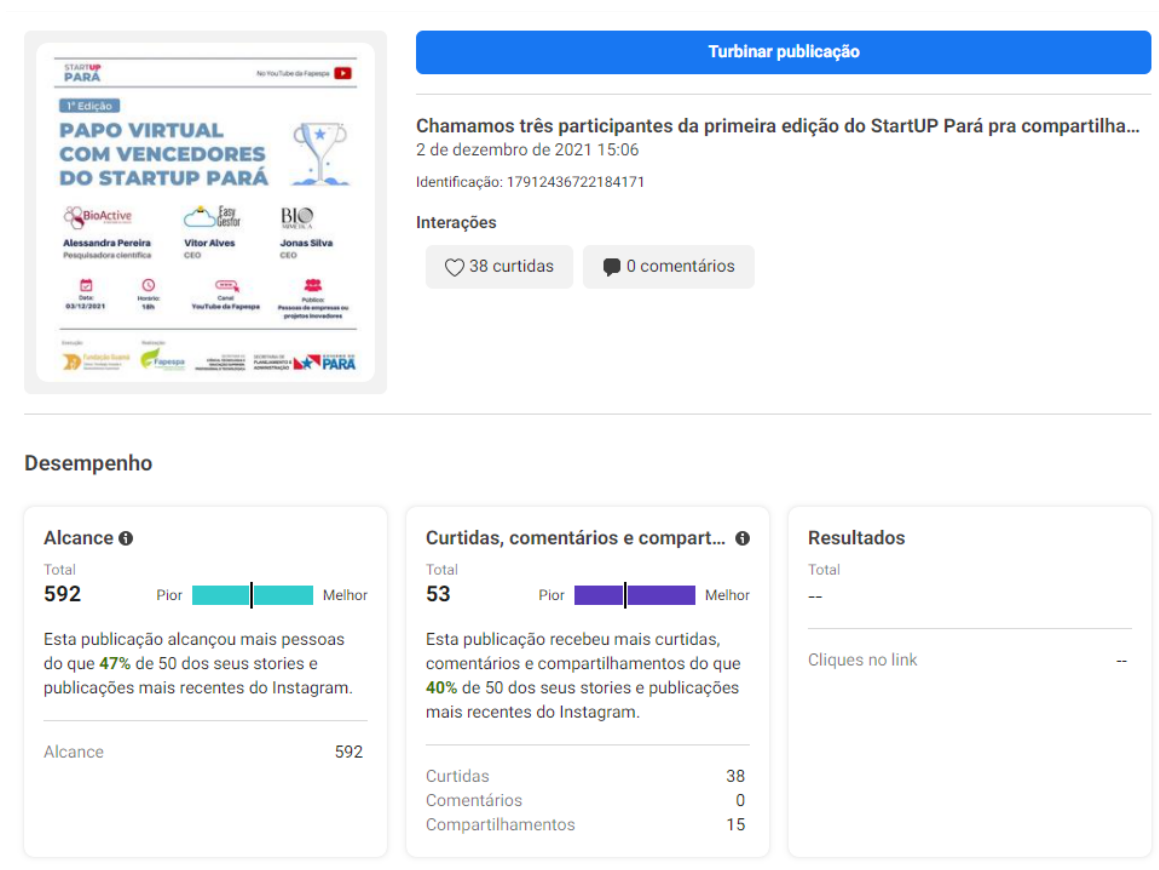


Figura 4 Bate-papo virtual com participantes da 1ª edição do StartUP Pará

2. Divulgação do I Expo Negócios entre residentes do PCT Guamá

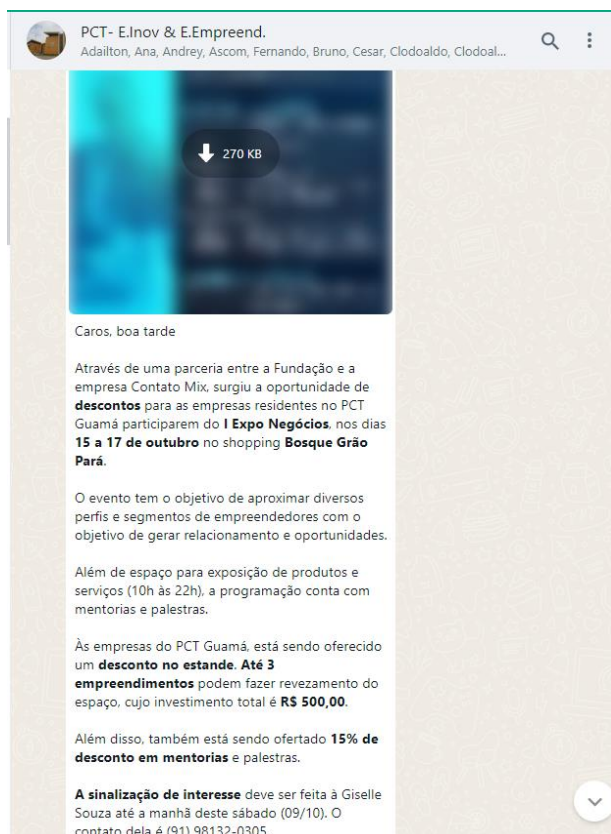


Figura 5 Divulgação do I Expo Negócios entre residentes do PCT Guamá

3. Post de divulgação do Inova Amazônia:

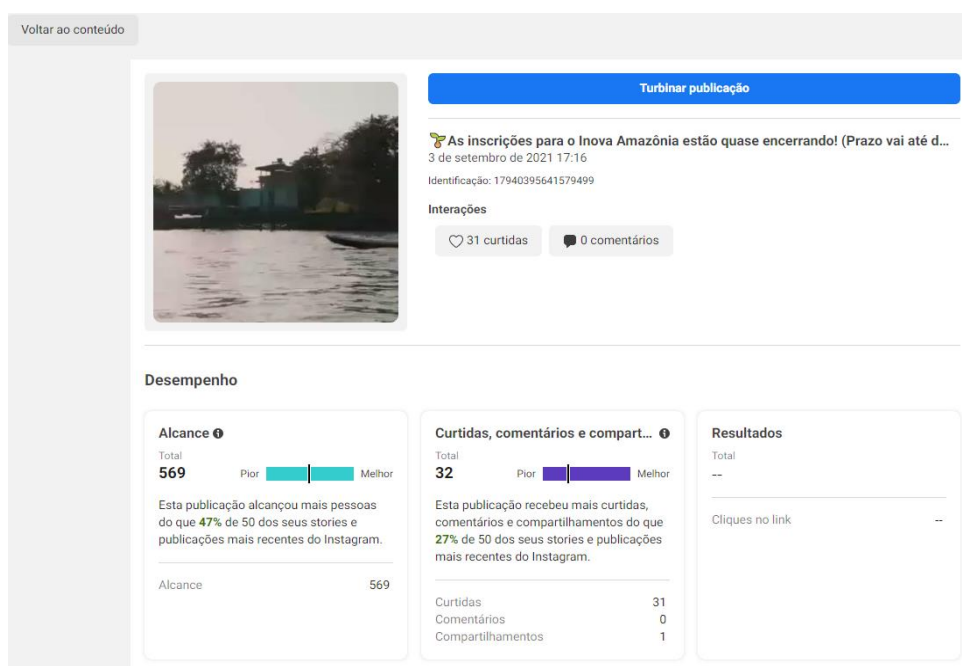


Figura 6 Post de divulgação do Inova Amazônia

4. Postagem de tutoriais no Youtube e no Telegram para orientar submissões de propostas ao StartUP Pará



Figura 7 Postagem de tutoriais no Youtube e no Telegram para orientar submissões de propostas ao StartUP Pará

EIXO – BIONEÓCIOS			
META	AÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO
Meta 5: Promover ações voltadas para estruturação de laboratórios novos ou já instalados no Parque com foco na Bioeconomia	Apoiar a modernização e incremento da competitividade de laboratórios para o desenvolvimento de bioneócios.	01 Lab. apoiado	01 Lab. apoiado

Meta 5 - Ação 1: Apoiar a modernização e incremento de 01 laboratório, o qual foi apoiado o laboratório de tecnologia supercrítica (LABTECS) que desenvolve pesquisa utilizando a tecnologia supercrítica para o desenvolvimento de novos produtos para indústria de alimentos, química, farmacêutica, medicinal e de cosmético a partir de matéria prima vegetal da biodiversidade brasileira, gerando produtos com alto valor agregado, alto grau de pureza e livre de resíduos orgânicos indesejáveis. Para o laboratório foram adquiridos equipamentos para instalação de rede lógica afim de manter os dados de pesquisas em sistemas de computadores,



equipamentos e utensílios de cozinha utilizados para realização de pesquisas, aquisição de câmeras para monitoramento 24h do laboratório, construída rede e abrigo de gases, com a aquisição de gases especiais necessários às pesquisas.

EIXO – TECNOLOGIAS SOCIAIS

META	AÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO
Meta 6: Estimular a criação de tecnologias sociais	Apoiar ações que estimulem a criação de tecnologias sociais e atividades de formação, estruturação e fortalecimento de iniciativas dentro do parque, que sirvam de referência na sustentação cultural e transformação socioambiental para a região.	01 projeto apoiado	03 projetos apoiados

Meta 6 - Ação 1: Apoiar ações que estimulem a criação de tecnologias sociais, em parceria com a SECTET, foram apoiados 03 projetos na área de tecnologias sociais, são eles: o Programa Psicologia Pará (www.psicologiapara.net.br) que tem como objetivo aproximar profissionais psicólogos que estão dispostos a dar suporte à população que precisa e não pode arcar com os custos de uma consulta particular, através da tecnologia, permitindo o atendimento psicológico gratuito digital, em conformidade com as normativas do Conselho Regional de Psicologia (CRP) e Conselho Federal de Psicologia (CFP), com base na Resolução 4/2020 e resolução 11/2018 do CFP. O Programa TecPará (www.tecpara.net.br) com o intuito de repensar a dinâmica de construção de conhecimento, não mais somente com o mundo físico, mas sim com o estreitamento do meio digital, o que possibilita ao processo de ensino-aprendizagem, uma infinidade de técnicas e metodologias que disseminem o conhecimento técnico e científico e o **Projeto Ver@Feira**, financiado através 10º termo aditivo ao contrato de gestão, firmado em 10/2021, que tem o objetivo de desenvolver uma plataforma que aproxime clientes e feirantes da área metropolitana de Belém, promovendo vendas em delivery, fornecendo treinamento, capacitação, equipamentos móveis para vendas e equipe de apoio aos feirantes inseridos no projeto.



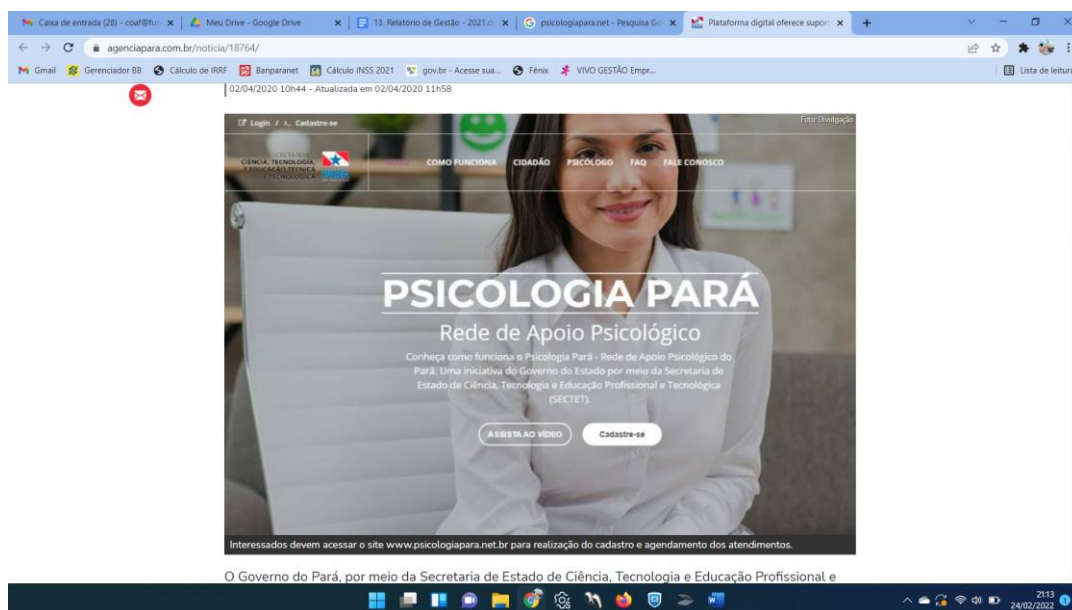


Figura 8 Plataforma do Psicologia Pará

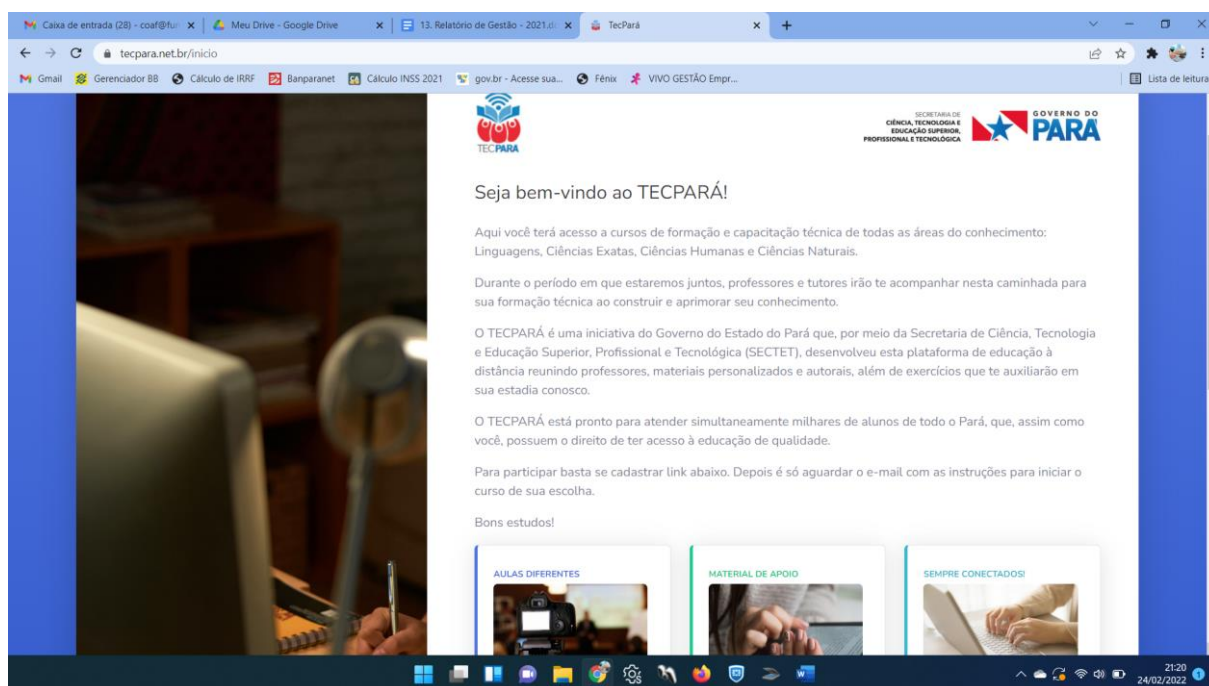


Figura 9 Plataforma do TecPará



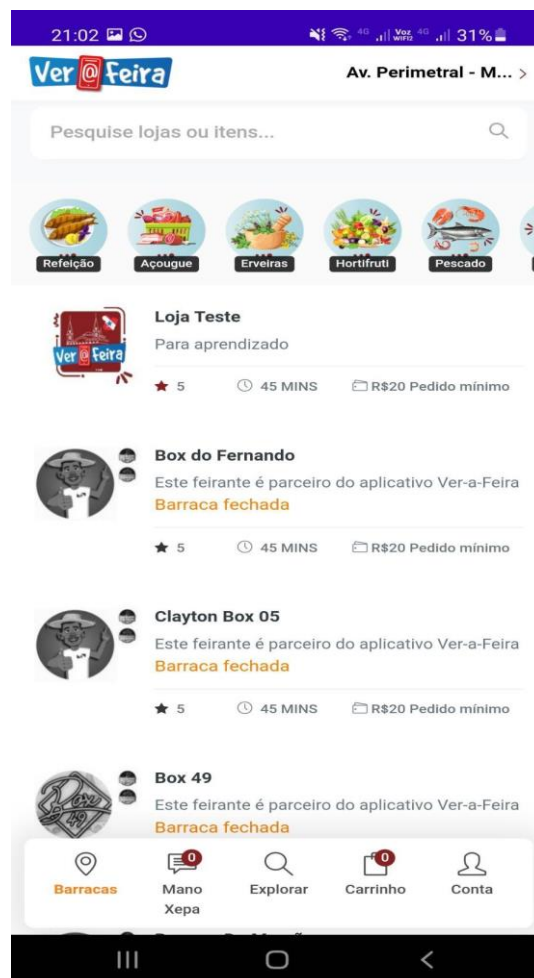


Figura 10 Plataforma Ver-a-Feira (em desenvolvimento)



EIXO – TECNOLOGIAS PARA EDUCAÇÃO

META	AÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO
Meta 7: Executar ações de apoio ao ensino em diferentes níveis (básico, médio, técnico, superior) habilitando práticas de Educação por meio de tecnologias digitais interativas, ensino a distância (e-learning), eventos e formações especializadas.	Disseminar produtos e serviços do PCT Guamá voltados à Educação	02 eventos/ano	02 eventos
	Apoiar projetos e iniciativas voltadas ao desenvolvimento da Educação no estado do Pará em diferentes níveis	02 projetos apoiados/ano	03 Projetos apoiados
	Manter Espaço Multimídia para Formação Especializada de Professores, Estudantes e Público em Geral	02 Formações	02 Formações
	Estimular Educação Empreendedora	02 capacitações realizadas	03 Capacitações realizadas

Meta 7 - Ação 1: Disseminar produtos e serviços do PCT Guamá voltados à Educação, em no mínimo, 02 eventos. Foram realizados 02 eventos (01 presencial e 01 live) em parceria com a SECTET para disseminação dos serviços gratuitos voltados à educação, disponibilizados nas plataformas digitais do Enem Pará e em 2022 serão realizados os eventos de divulgação das plataformas EAD Energia Solar e EAD de Inteligência Artificial, pois as plataformas ainda estão em desenvolvimento.



Figura 11 Evento de disseminação da Plataforma do ENEM Pará para alunos da rede pública de ensino



Figura 12 Live de disseminação da Plataforma Enem Pará

Meta 7 - Ação 2: Apoiar projetos e iniciativas voltadas ao desenvolvimento da Educação, foram apoiados 03 projetos em parceria com a SECTET, são eles: Projeto de expansão e modernização da gestão das escolas técnicas, com vistas à transferência das funções de mudança da Educação Profissional e Tecnológica no âmbito SEDUC para a SECTET, bem como a expansão e modernização dos cursos oferecidos, com vistas ao desenvolvimento de projetos oriundos das demandas de mercado e o desenvolvimento do novo Ensino Médio com itinerário profissional. O programa ENEM Pará versão 2021 (www.enempara.net.br), mantendo uma plataforma que oferece gratuitamente aulas ministradas por professores experientes na preparação para o Enem, no módulo normal e libras, oportunizando para os estudantes da rede pública, durante a pandemia, uma chance de acesso ao ensino superior que, para muitos, seria inviável mesmo num cenário habitual e o Projeto EAD de Energia Solar (www.esolar.net.br) que promove um ambiente digital de ensino à distância de curso técnico sobre Energia Solar Fotovoltaica, em nível prático e técnico, tratando de comercialização e empreendedorismo incluindo noções de funcionamento, composição, dimensionamento, instalação e negociação.

A seguir uma amostra das telas das plataformas digitais desenvolvidas:





ENERGIA SOLAR

Seja bem-vindo!

A partir de agora você vai conhecer as diversas possibilidades de formação técnica em Energia Solar, uma capacitação profissional que pode mudar sua vida para melhor. Bom estudo!

Entre

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR, PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

GOVERNO DO PARÁ

O que você pode aprender

O conteúdo deste curso apresenta a teoria da geração de energia elétrica por meio da radiação solar, um pouco da história desta ciência, as principais técnicas de dimensionamento de sistemas fotovoltaicos e atividades práticas de instalação de painéis solares e outros equipamentos.

MERCADO DA ENERGIA SOLAR

Você vai conhecer os benefícios da energia solar e perceber como é grande e promissor este mercado no Brasil e no mundo. Vai estudar os tipos de sistemas e o funcionamento dos Módulos Fotovoltaicos (Painéis Solares), principal equipamento que transforma a radiação solar em energia elétrica.

DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS

Você vai aprender a calcular Sistemas Fotovoltaicos, sabendo como a posição geográfica e a inclinação dos painéis solares influenciam em sua eficiência. E ainda, como analisar a conta de energia para oferecer sistemas que atendam às demandas de residências, comércios, Indústrias e agronegócios.

INSTALAÇÃO DE PAINÉIS E EQUIPAMENTOS

Aulas práticas vão detalhar todos os passos da instalação dos módulos fotovoltaicos, das ligações elétricas, da fixação de estrutura de telhado e montagem de inversores, baterias e outros equipamentos do sistema. Você vai estudar também como usar corretamente os EPIs, e as práticas de prevenção de acidentes e segurança no trabalho.

Figura 13 Plataforma - EAD Energia Solar



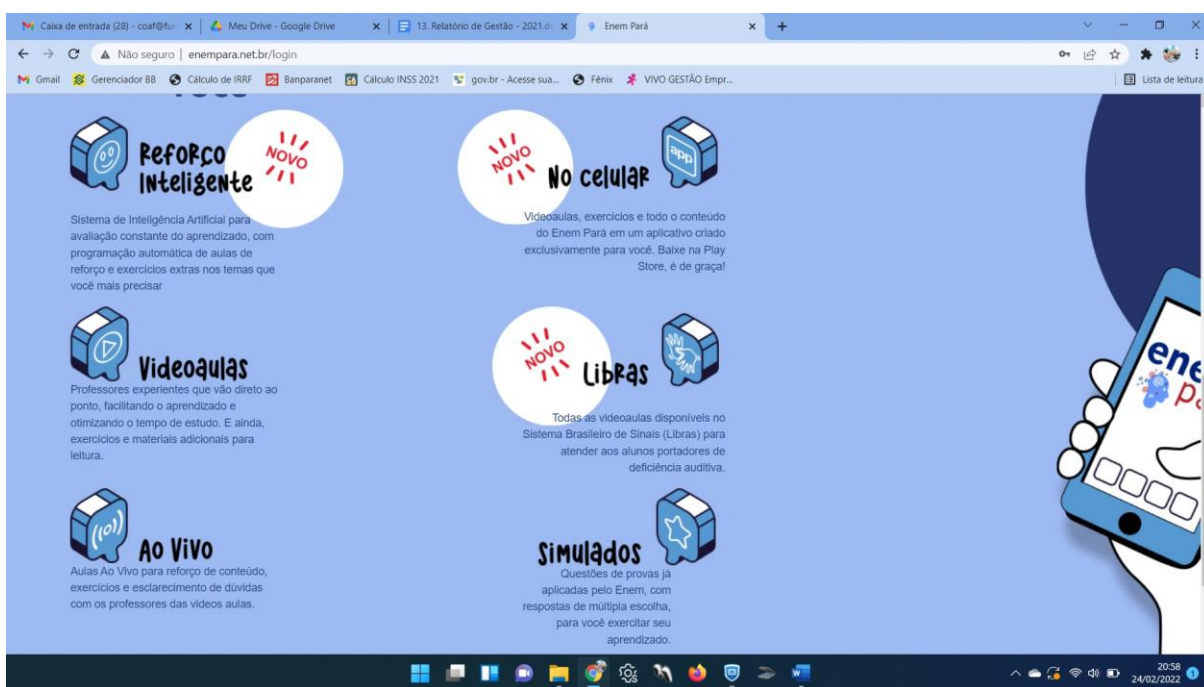
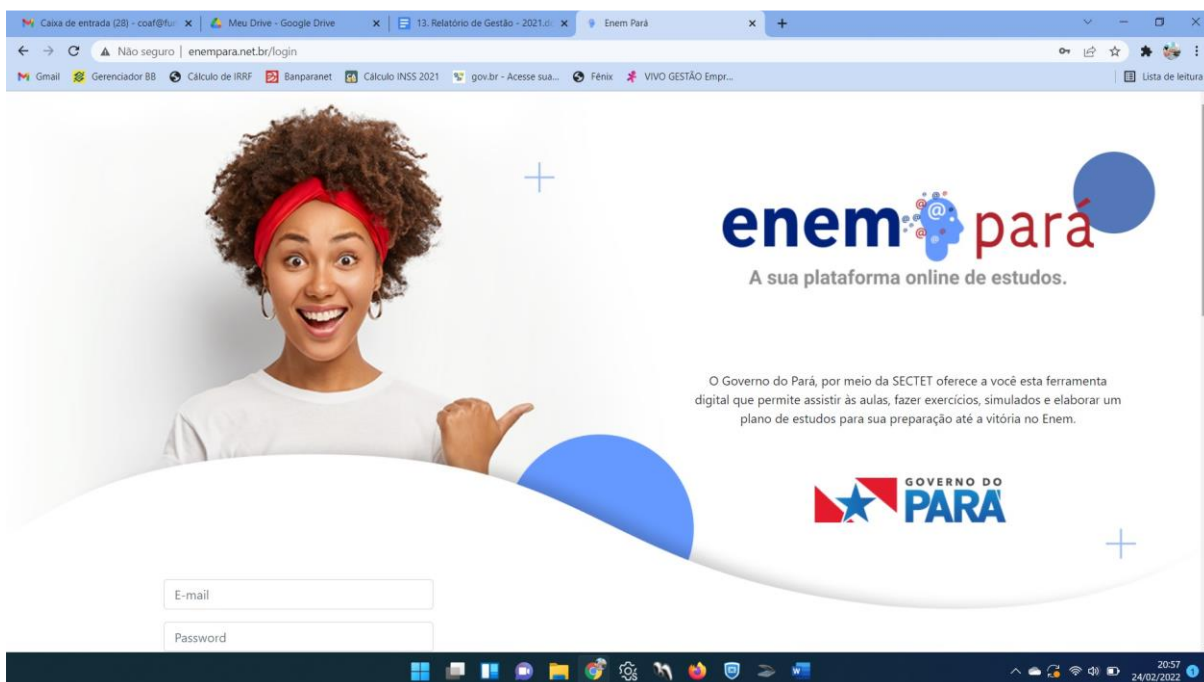


Figura 14 ENEM Pará



PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADO

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA


Realize seu cadastro

CPF

Entrar

* Para realização da sua inscrição, é necessário primeiramente efetuar seu cadastro.

Realize sua Inscrição e/ou Atualize seus Dados Pessoais e Curriculares

CPF

Senha

Entrar

Esqueceu sua senha? [Acompanhe sua inscrição](#)

Figura 15 Plataforma - Sistema de Gestão das Escolas Técnicas

Meta 7 - Ação 3: Manter Espaço Multimídia para Formação Especializada, promovendo, no mínimo, 02 formações. Foi mantido o espaço multimídia com infraestrutura de áudio e vídeo, mesas de reuniões, manutenção de energia elétrica, sistema de refrigeração e bebedouro, onde foram realizadas 02 formações online de professores/instrutores em parceria com empresa parceira da Google e SECTET.



Figura 16 Formação: Uso de Plataformas Digitais



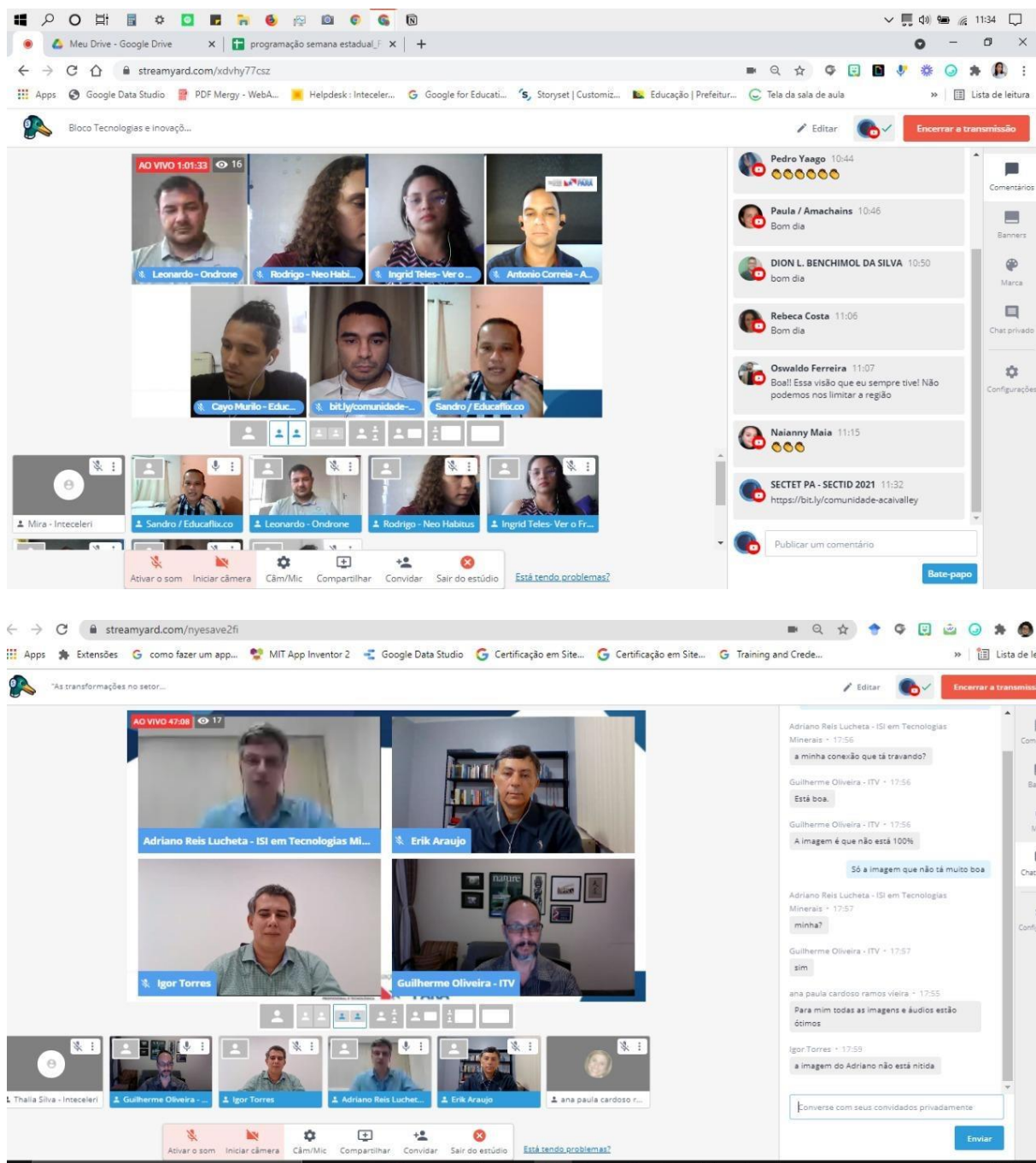


Figura 17 Feira de Ciência e Tecnologia

Meta 7 - Ação 4: Estimular Educação Empreendedora, promovendo, no mínimo, 02 capacitações. Foram realizadas 03 capacitações de estímulo à educação empreendedora voltadas para jovens e adolescentes, estudantes de escolas públicas, universitários da Universidade da Amazônia - UNAMA e universitários da Universidade Federal do Pará - UFPA.





**Palestra: Estratégia e ações de apoio
aos negócios inovadores de sucesso:
o Parque de Ciência e Tecnologia
Guamá e as Startups Paraenses**

25/11

20:10 - 20:55

Live  **NDAE OFICIAL**

**Milkson Campelo – Coordenador de
Prospecção, Transferência de Tecnologia e
Negócios- PCT-Guamá**





3 RESUMOS POR EIXOS

Visando a integração das ações do PCT Guamá ao Plano de Governo Estadual, bem como a com a agenda da Secretaria de Estado, Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica (SECTET), no que diz respeito ao crescimento inteligente, garantindo infraestrutura, desenvolvimento econômico, desenvolvimento social e educação tecnológica, a Fundação Guamá organizou o plano de trabalho em 04 eixos, são eles: Gestão do Parque, Tecnologia para Educação, Tecnologia Sociais e Bionegócios.

EIXO - GESTÃO DO PARQUE

Manter e efetivar a gestão adequada, eficiente e produtiva do PCT Guamá, dando condições de funcionamento de toda a estrutura administrativa com a infraestrutura física de equipamentos e sistemas, de pessoal e suporte nas áreas estratégicas para a boa operação da instituição, bem como garantir serviços operacionais voltados à manutenção da qualidade do ambiente como limpeza, gestão de áreas verdes, segurança, manutenção das instalações elétrica e hidráulica, prevendo a expansão, capacitação e motivação da equipe técnica e operacional para atender aos demais eixos e atentando às obrigações jurídicas e contábeis da instituição.

EIXO - TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO

Estimular, desenvolver e disseminar tecnologias para apoiar o ensino em diferentes níveis (básico, médio, técnico, superior) habilitando práticas de Educação 4.0 por meio de tecnologias digitais interativas, ensino a distância (e-learning), eventos e formações especializadas a fim de apoiar a melhoria dos indicadores de educação no estado do Pará.

EIXO - TECNOLOGIA SOCIAIS

Apoiar ações que estimulem a criação de tecnologias sociais e atividades de formação, estruturação e fortalecimento de iniciativas dentro do parque, que sirvam de referência na sustentação cultural e transformação socioambiental para a região.

EIXO - BIONEGÓCIOS

Promover ações voltadas para estruturação de laboratórios novos ou já existentes com foco na Bioeconomia, gerando oportunidades para o incremento da competitividade, agregando valor de forma sustentável aos produtos da região, escalando para mercados nacionais e





internacionais com fortalecimento e disseminação da utilização consciente da biodiversidade amazônica, conciliada ao desenvolvimento e avanço da biotecnologia.





4 AÇÕES NÃO PREVISTAS E REALIZADAS

A Fundação Guamá começou a dialogar com instituições do interior, a exemplo da reunião realizada no dia 21 de janeiro, com Lucas França Rolim, secretário de infraestrutura da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), situada em Marabá. O principal objetivo do encontro foi a troca de experiências para um possível auxílio na implantação de um setor de inovação mais dedicado à oferta de serviços às empresas, num movimento para aproximar a ciência do setor produtivo local.

A Fundação Guamá também iniciou diálogo com a Prefeitura de Parauapebas, através de uma reunião com representantes da prefeitura. O encontro também envolveu professores da UFPA e representantes de empresas residentes, com o objetivo de levantar as demandas do município e identificar os mecanismos jurídicos mais adequados para o desenvolvimento de parceria focada em cidades inteligentes.

Pela primeira vez desde sua inauguração, o PCT Guamá recebeu a visita do prefeito do município de Belém em fevereiro de 2021. Propostas inovadoras foram apresentadas à Prefeitura, especialmente nos campos da tecnologia da informação, educação, sustentabilidade e mobilidade urbana, durante visita do prefeito Edmilson Rodrigues, do vice-prefeito Edilson Moura e de uma comitiva de gestores municipais. A agenda com o município de Belém abriu portas para diferentes cooperações, a exemplo do desenvolvimento de um sistema de informatização de demandas ordinárias e extraordinárias da Defesa Civil municipal; e de reuniões com a Superintendência Executiva de Mobilidade Urbana de Belém (SeMOB) para buscar soluções inovadoras para a mobilidade urbana dos belenenses.

Em termos de otimização da infraestrutura do PCT Guamá, a Fundação Guamá implementou, a partir de recursos da Finep, dois novos servidores para fortalecer os serviços de TI dedicados aos residentes. Os equipamentos permitem a melhoria de um conjunto de serviços digitais e o ensaio de produtos e serviços focados em cidades inteligentes.

Outra ação interna foi o início da implantação da coleta seletiva dos resíduos gerados por residentes, através do projeto Eco Seletiva, uma iniciativa da Fundação Guamá em parceria com a EcoSet, empresa residente do Espaço Empreendedor. A coleta integra o Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos (PGIRS) do Parque.

O portfólio de serviços tecnológicos ganhou reforço com a inauguração do Laboratório de Qualidade de Água da Amazônia, o primeiro laboratório do Governo do Estado instalado no PCT Guamá, em uma iniciativa ligada à Universidade do Estado do Pará (Uepa). O laboratório é o primeiro centro de referência especializado em análise química das águas e efluentes.

O apoio ao Estado para o desenvolvimento de negócios inovadores também foi uma grande frente de trabalho no primeiro semestre. Através de parcerias com a Fapespa, a Fundação





Guamá prestou apoio técnico para o desenvolvimento da primeira chamada do StartUP Pará e iniciou o planejamento para a execução do Centelha, programa da FINEP realizado em diferentes unidades da federação a partir de parcerias com as FAPs dos estados.



5 RELATÓRIO FINANCEIRO

Para o ano de 2021, estava previsto apenas o 9º TAC - Termo Aditivo ao Contrato de Gestão nº 001/2015, com o valor de R\$ 3.681.269,24, porém no último trimestre de 2021, foram firmados cinco novos termos aditivos, para a gestão de 4 projetos e mais o aditivo da gestão do parque para o exercício 2022, contudo a Fundação recebeu repasses da SECTET, referente aos 9º ao 14º TAC's, no valor total de R\$ 13.651.225,64, para executar atividades de Gestão do Parque de Ciência e os 04 projetos nas áreas de tecnologias sociais e tecnologias para educação, conforme demonstramos a seguir:

EIXO	PROJETOS	PREVISTO PARA 2021	RECEBIDO EM 2021
BONEGÓCIOS	LAB. SUPERCRÍTICA - 9º TAC	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
TECNOLOGIA SOCIAL	TECPARÁ - 9º TAC	R\$ 3.152.881,90	R\$ 3.152.881,90
	PSICOLOGIA PARÁ - 9º TAC		
	VER@FEIRA - 10º TAC		
	TOUR VIRTUAL - 13º TAC		
TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO	ENEM PARÁ - 9º TAC	R\$ 11.244.156,90	R\$ 8.714.116,15
	EAD ENERGIA SOLAR - 9º TAC		
	AMAZON MAKER - 11º TAC		
	CARAVANA DA CIÊNCIA - 12º TAC		
GESTÃO DO PARQUE	GESTÃO DO PARQUE - 9º TAC	R\$ 1.736.227,59	R\$ 1.724.227,59
TOTAIS		R\$ 16.193.266,39	R\$ 13.651.225,64

Ressalte-se que foi recebido também, do contrato de gestão nº 001/2021, referente à gestão do Programa StarUp Pará, o valor total de R\$ 1.049.800,00.

Do total recebido pelos repasses dos contratos de gestão, foram utilizados apenas 4,65% com despesas de pessoal, não ultrapassando os 40% estipulados por lei.

INVESTIMENTOS POR EIXOS

Os recursos recebidos foram investidos de acordo com o previsto nos planos de trabalhos e ajustados conforme as necessidades de remanejamentos. A seguir apresentamos os investimentos realizados por eixo, em 2021.

INVESTIMENTOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE GESTÃO

Em 2021 houve os repasses de todos os termos aditivos vigentes - do 9º ao 14º TAC, porém se deve ressaltar que a execução dos projetos se encontra em andamento, com a maior parte a ser executada em 2022.

EIXO	PREVISTO 2021	EXECUTADO 2021
EIXO – GESTÃO DO PARQUE	1.736.227,59	2.195.920,75
EIXO – BIONEÓCIOS	60.000,00	5.872,55
EIXO – TECNOLOGIA SOCIAIS	3.152.881,90	709.443,04
EIXO - TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO	11.244.156,90	1.622.962,82
TOTAIS	16.193.266,39	4.534.199,16

INVESTIMENTOS PREVISTOS POR PROJETO, PARA 2022

Dos R\$ 16.193.266,39 previstos para 2021, foram recebidos apenas R\$ 13.651.225,64, ou seja, R\$ 2.542.040,75 ficaram pendentes para 2022. Em 31/12/2020, havia R\$ 1.226.471,62 de recursos de projetos de anos anteriores. Para 2022, estão em andamento os seguintes projetos, que se encontram em execução.

PROJETOS	VALOR A EXECUTAR PARA 2022
5º TAC CG - PROJETO BIOPARÁ	R\$ 728.721,93
8º TAC CG - PROJETO COVID	R\$ 53.617,61
10º TAC CG - PROJETO VER@FEIRA	R\$ 1.340.413,00
11º TAC CG - PROJETO AMAZON MAKER	R\$ 7.384.882,31
12º TAC CG - PROJETO CARAVANA	R\$ 180.942,32
13º TAC CG - PROJETO TOUR VIRTUAL	R\$ 452.881,91
14º TAC CG - PROJ. GESTÃO DO PCT	R\$ 186.288,34
TOTAL	R\$ 10.327.747,42

Ressalte-se que além dos investimentos previstos com os recursos do contrato de gestão, outras ações foram desenvolvidas, custeados com outras fontes de receitas:



INVESTIMENTOS COM OUTRAS FONTES DE RECEITAS

EIXO	EXECUTADO
EIXO – GESTÃO DO PARQUE	1.830.516,12
EIXO - INOVAÇÃO	2.353.201,49
EIXO - NEGÓCIOS	542.006,68
TOTAIS	4.725.724,29

Conforme tabela abaixo, além dos contratos de gestão, a Fundação obteve outras fontes de receitas próprias, sendo as três principais: termos de permissionato, serviços laboratoriais e prestação de serviços em parcerias.

GERAÇÃO DE RECEITA	RECEITAS	VALOR
	SERVIÇOS LABORATÓRIOS	R\$ 650.166,78
	RENDIMENTO DE APLICAÇÃO	R\$ 30.396,14
	ANUIDADE GB	R\$ 9.337,21
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 3.128,079,48
	LOTES	R\$ 251.337,06
	ALUGUEL DOS MÓDULOS	R\$ 2.448.685,95
	TOTAIS	R\$ 6.499.328,47





A composição de receitas da Fundação, em 2021, ficou em média 70% de repasse e 30% receitas próprias, conforme abaixo:

FONTE	VALOR
CONTRATO DE GESTÃO (SECTET)	R\$ 13.651.225,64
OUTRAS RECEITAS	R\$ 6.499.328,47
RECEITAS TOTAIS	R\$ 20.150.554,11

Houve um acréscimo de mais de 300% na geração de receita própria em relação ao ano anterior (2020):

FONTE	VALOR
OUTRAS RECEITAS – 2020	R\$ 1.614.549,73
OUTRAS RECEITAS – 2021	R\$ 6.499.328,47





6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2021 representou um ano de retomada para o PCT Guamá após a diminuição dos casos de Covid19. Embora a pandemia tenha atingido muitos membros da comunidade que compõe o PCT Guamá (empresários, colaboradores, professores e estudantes), ao final registramos um crescimento em todas as dimensões de funcionamento do Parque.

Em 2021 o contrato de gestão se expandiu em novos eixos de ação relacionados com o desenvolvimento tecnológico, popularização da ciência, e criação de novos produtos e serviços inovadores. A Fundação Guamá utilizou estes instrumentos como forma de movimentar o ecossistema do PCT Guamá, ativando parcerias com os residentes e obtendo resultados com grande apelo para a sociedade local.

Destaca-se também a captação de recursos externos ao contrato de gestão de forma que, embora o repasse do Governo do Estado para manutenção do PCT Guamá seja insuficiente, esta captação de recursos externos trouxe contribuições para o ecossistema, de forma que a Fundação Guamá conseguiu alcançar as metas estabelecidas e ainda finalizar o ano de 2021 com um aumento no investimento no contrato de segurança do Parque (que será detalhado no nosso próximo relatório).

Por fim, se destaca os resultados obtidos com a captação de novos residentes para o Parque, o que traz uma nova dinâmica à medida que novos atores e temas começam a se tornar temas do nosso cotidiano. Este aumento do fluxo de pessoas no PCT Guamá trouxe como consequência um aumento na necessidade de manutenção das vias do Parque e expansão das áreas de estacionamento, obras estas que foram assunto de comunicações apresentadas à SECTET no ano de 2021.





7 LISTA DE ANEXOS

- 1. CÓPIAS DO CONTRATO DE GESTÃO E ADITIVOS VIGENTES EM 2021;**
- 2. DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS 2021;**
 - BALANÇO PATRIMONIAL E RESPECTIVA NOTA EXPLICATIVA 2021
 - DRA 2021;
 - DRE 2021;
 - DVA 2021;
 - DMPL 2021
- 3. EXTRATOS BANCÁRIOS DE 12/2021;**
- 4. RELATÓRIOS DA MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA 2021;**
- 5. DEMONSTRATIVO DE ACOMPANHAMENTO DAS DETERMINAÇÕES DE ÓRGÃOS DE CONTROLE - 2021**
- 6. DEMONSTRATIVO DE GASTOS COM PESSOAL NA EXECUÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO 2021;**
- 7. PLANOS DE TRABALHO DO CONTRATO DE GESTÃO 2021;**
- 8. RELAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE NORMAS 2021;**
- 9. RELAÇÃO DE CONTRATOS DE SERVIÇOS TOMADOS EM 2021;**
- 10. RELATÓRIO DA AUDITORIA INDEPENDENTE 2021;**
- 11. PARECER DO CONSELHO FISCAL 2021.**

