



Relatório de Gestão

2020

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



**GOVERNO DO
PARÁ**

Helder Zahluth Barbalho
Governador do Pará

Carlos Edilson de Almeida Maneschy
Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica



Maria Iracilda da Cunha Sampaio
Presidenta do Conselho Curador

Rodrigo Quites Reis
Diretor presidente

Arnaldo José de Miranda
Diretor administrativo e financeiro

Fevereiro de 2021

OPORTUNIDADE
NEGÓCIOS
SINERGIAS CIÊNCIA
PARCERIAS
INOVAÇÃO **TECNOLOGIA**
DESENVOLVIMENTO

CONEXÕES

Sumário

APRESENTAÇÃO	5
AÇÕES PLANEJADAS, EXECUTADAS E METAS ATINGIDAS	7
RESUMOS POR EIXOS.....	15
AÇÕES NÃO PREVISTAS E REALIZADAS	21
a) <i>Acordo de Cooperação com RNP-Anprotec</i>	21
b) <i>Polo de inovação IFMG</i>	22
c) <i>Ações de Integração com a Escola Dr. Celso Malcher</i>	22
d) <i>Aplicativo do PCT Guamá</i>	23
e) <i>Laboratório de Qualidade de Água da Amazônia</i>	24
f) <i>Portfólio de Laboratórios</i>	24
g) <i>Eventos realizados pela Internet</i>	24
h) <i>Inauguração da rede 5G do PCT Guamá</i>	28
i) <i>Acordo para execução do Centelha, programa de subvenção econômica para empreendedorismo baseado em inovação, firmado em parceria com a Fapespa</i>	28
j) <i>Celebração do aniversário de 10 anos do PCT Guamá</i>	29
RELATÓRIO FINANCEIRO	30
ANÁLISE DA GESTÃO FINANCEIRA	33
CONSIDERAÇÕES FINAIS	34

APRESENTAÇÃO

Este relatório apresenta uma síntese das ações tomadas em decorrência dos macrodesafios sanitários, sociais e econômicos impostos pela pandemia do novo coronavírus, com impacto direto na gestão do Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá). Ao longo do primeiro semestre de 2020, a Diretoria Executiva da Fundação Guamá, organização gestora do parque, publicou diversas decisões em resposta aos cenários que iam se construindo.

No dia 27 de abril de 2020, a decisão de número 001/2020 da Presidência da Fundação Guamá vedou o acesso aos prédios e instalações do PCT Guamá, durante a vigência do decreto nº 96.190-PMB, com exceção dos residentes que comprovadamente exerciam atividades consideradas essenciais.

Em maio, no dia 11, a decisão 002/2020 tratou sobre a concessão de descontos e isenção de pagamentos dos contratos de cessão de uso de módulos do Espaço Inovação e Espaço Empreendedor. Com o decreto Nº 729 de 5 de maio de 2020 (*lockdown*), a Diretoria Executiva realizou uma reunião extraordinária em 8 de maio de 2020 com o Conselho Fiscal da Fundação Guamá, analisando a situação financeira da instituição e os impactos da pandemia na comunidade dos empreendedores.

Foi decidido oferecer aos residentes do PCT Guamá a opção de descontos nos pagamentos mensais, sendo: 30% no valor da mensalidade de maio; 20% na mensalidade de junho de 2020; 10% na mensalidade de julho; e 10% no valor da mensalidade de agosto de 2020; condição válida somente para instituições privadas residentes nos Espaço Empreendedor e Espaço Inovação.

Além dos descontos, a administração optou por suspender a cobrança de valores de residentes do Espaço de Co-working, as chamadas startups, projetos ainda em fase de desenvolvimento.

No dia 25 do mesmo mês, considerando os decretos nº 729, de 05 de maio de 2020, e nº 777, do dia 23 de maio de 2020, a decisão número 03/2020 da Fundação Guamá dispôs sobre a retomada do funcionamento do PCT Guamá, restabelecido a

partir do dia 25 de maio, no horário de 8h às 19h. O serviço administrativo da Fundação Guamá foi frequentado apenas por dirigentes, conselheiros e colaboradores, vedado o acesso ao público, com contato apenas por telefone, e-mail ou serviços de videoconferência via Internet.

Aos residentes do PCT Guamá que exerciam atividades consideradas não essenciais, foi permitida a frequência em suas instalações de empregados e fornecedores, sem a presença do público externo. Todas as atividades respeitavam orientações dos órgãos oficiais, como: impedir o acesso às instalações de pessoas sem máscara; seguir regras de distanciamento, respeitada distância mínima de 1,5 metro para pessoas com máscara; fornecer alternativas de higienização (água e sabão e/ou álcool gel); observar, na realização de reuniões presenciais nos módulos ocupados por cada residente, o limite máximo de 10 (dez) pessoas, adotadas as medidas de proteção sanitária e distanciamento dos participantes; e manter equipes em sistema de rodízio, estabelecendo restrição ao número de colaboradores e clientes simultâneos, como forma de evitar a aglomeração de pessoas.

Em julho, a Decisão Nº 04/2020 da Presidência da Fundação Guamá rescindiu os contratos de ocupação dos empreendimentos instalados no Co-working do Espaço Empreendedor, em virtude da inviabilidade de se manter em funcionamento um ambiente de uso compartilhado, em decorrência da necessidade de sanitização e permanência por longos períodos.

O texto a seguir apresenta os resultados obtidos no período. Pode-se observar que, apesar das dificuldades, se obteve sucesso em praticamente todas as metas estabelecidas. A meta “Manter ocupação acima de 60% para os módulos disponíveis nos prédios Espaço de Inovação e Espaço Empreendedor”, do Eixo Inovação, alcançou o valor de 127,78%. Portanto, mesmo com as dificuldades globais enfrentadas pelos ambientes de inovação, a Fundação Guamá superou a meta estabelecida para ocupação do PCT Guamá durante a pandemia de Covid19.

AÇÕES PLANEJADAS, EXECUTADAS E METAS ATINGIDAS

Com o encerramento do repasse financeiro do contrato de gestão nº 001/2015, em outubro de 2019, foram firmados quatro novos aditivos (6º, 7º, 8º e 9º) em 2020 com a Sectet. Estes termos aditivos foram essenciais para garantir o bom andamento das atividades do PCT Guamá e também atender demandas específicas de ciência e tecnologia do Governo do Estado do Pará.

Ressalta-se que o 6º termo aditivo foi específico para o projeto intitulado “Serviços técnicos para aceleração e capacitação de negócios sustentáveis”, para o qual já foi apresentada prestação de contas através do ofício nº 002/2021, protocolo nº 2021/21069, de 08/01/2021. Quanto aos demais aditivos, apresentamos a seguir as metas consolidadas e planejadas para 2020:

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo - Gestão do PCT	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.	Manter 03 contratações de serviços operacionais voltados para a manutenção da qualidade do ambiente.	✓ Mantido contrato de segurança e vigilância patrimonial; ✓ Contratado serviço de roçagem geral do Parque (2 vezes); ✓ Mantido o contrato de assessoria de T.I; ✓ Mantido o contrato de manutenção de elevadores dos prédios ✓ Consultoria para manutenção do Relatório de Informações Ambientais Anual - RIAA / Licença Ambiental ✓ Mantido equipe operacional de limpeza e higiene, das áreas comuns dos prédios Empreendedor e Inovação.	200%

		Manter Assessoria Jurídica, com apresentação de, no mínimo 07 instrumentos jurídicos no ano.	✓ 17 contratos gerados e analisados ✓ 03 Acordos de cooperação analisados	285%
--	--	--	--	------

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo – Gestão do PCT	(CONT.)	Pagar despesas administrativas, obrigações patronais e encargos, garantindo, no mínimo, 02 certidões de regularidade.	✓ 12 faturas de energia quitadas ✓ 12 faturas de consumo de água quitadas ✓ 12 faturas de telefonia fixa e móvel quitadas ✓ 05 Certidões de regularidade (vigentes)	100%
		Manter a Assessoria Contábil, com no mínimo, apresentação de 08 Declarações enviadas.	✓ 12 balancetes gerados ✓ 12 folhas de pagamentos geradas ✓ 12 DCTF geradas (Declaração de Débitos, Créditos e Tributos Federais) ✓ 12 DFMS geradas (Declaração Fiscal Mensal de Serviço) ✓ 1 RAIS (Relação Anual de Informações Sociais) ✓ 1 DIPJ (Declaração de Rendimentos da Pessoa Jurídica) ✓ 1 DIRF (Declaração do Imposto de Renda Retido na Fonte)	350%
		Ações de combate e prevenção à Covid-19, com a realização de pesquisa de prevalência, confecção de equipamentos de proteção, disponibilização software/aplicativo sobre a Covid-19.	✓ Confecção de 3.000 mil face shields ✓ A pesquisa está em andamento, aguardando kits de testes para finalização.	50%

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo – Gestão do PCT	(CONT.)	Manter ocupação acima de 60% para os módulos disponíveis nos prédios Espaço de Inovação e Espaço Empreendedor	✓ Espaço Inovação – taxa de ocupação 83,3% em 30 de dezembro de 2020. ✓ Espaço Empreendedor – taxa de ocupação 66,67% em 30 de dezembro de 2020. <i>Nota: a taxa considera todas as salas na estrutura dos prédios, onde estão inclusas as salas de uso administrativo, compartilhado e de laboratórios.</i>	138,6% - Espaço Inovação 111,1% - Espaço Empreendedor
		Apoiar 02 projetos de Startups e ocupar estações de trabalho no Coworking do Espaço Empreendedor.	Projetos apoiados no período de 01 de janeiro de 2020 a 30 de dezembro de 2020: 1 - Startup GEOIN (Contrato Nº 078/2019) 2 - Startup AURUM BANK (Contrato Nº 079/2019) 3 - Startup GEO EDUCA (Contrato Nº 083/2019). <i>Nota: devido o período de pandemia o espaço de uso compartilhado Coworking foi encerrado conforme decisão 04/2020, publicada em 09 julho de 2020</i>	150%

Eixo – Gestão do PCT	(CONT.)	Executar ações de Marketing do PCT Guamá, elaborando matérias, postagens, acompanhamento e divulgação de eventos para o ecossistema, com 80 postagens realizadas, 25 releases e notas para o site e imprensa, elaborados e 01 evento (online) com público interno e externo do Parque.	No período de janeiro a dezembro de 2020, foram realizadas 279 postagens no Instagram; 262 no Facebook; e 264 no LinkedIn. Os conteúdos resultaram no aumento de 729 seguidores no Instagram; 328 no LinkedIn e 149 no Facebook no período. Foram gerados 26 releases e 17 sugestões de notas publicadas, o que contribuiu para a contabilização de 170 inserções de notícias em canais de comunicação impressos e eletrônicos. Além do apoio na divulgação das 24 <i>lives</i> promovidas pela Fundação, a assessoria apoiou diretamente a realização webinar em alusão aos 10 anos do PCT Guamá.	348%
		Realizar 20 atendimentos às empresas do estado do Pará, para sensibilização/orientação empresarial e técnica em serviços estratégicos e especializados. Informando sobre os serviços laboratoriais, benefícios e vantagens competitivas de instalação e residência no PCT	Foram realizados 57 atendimentos pela área técnica e de qualificação do PCT Guamá no período de 01 de janeiro de 2020 a 30 de dezembro de 2020.	285%
		Apoio e qualificação de empresas	Foram realizados 33 eventos (cursos, capacitações, workshops, encontros e/ou palestras) em diversas temáticas para empresas, fortalecendo o comércio exterior.	100%

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo – Gestão do PCT	(CONT.)	Firmar 01 termo de Cooperação com entidades municipais, estaduais, nacionais e/ou internacionais que estimulem a promoção de negócios, bionegócios e tecnologias no PCT Guamá.	Foram assinados 05 Acordos de Cooperação no período de 01 de janeiro de 2020 a 30 de dezembro de 2020: 1. Acordo de Cooperação com Instituto de Protesto 2. Acordo de Cooperação com RNP e Anprotec 3. Acordo de Cooperação com Polo de Inovação do IFMG (unidade Embrapii) 4. Acordo de Cooperação com Associação de Jovens Empresários do Pará (AJE Pará) e O Instituto Jovem Exportador (Ijex). 5. Acordo de Cooperação Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia (Pctsb).	500%
		Manter, no mínimo, 45 serviços empresariais para o PCT Guamá de entidades parceiras, para aumentar o portfólio de serviços ofertados pelo PCT Guamá aos seus associados.	Até o dia 30 de dezembro de 2020 o PCT Guamá garantiu a oferta de 79 serviços estratégicos especializados para seus empreendimentos associados.	175,55%

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Tecnologias 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.	Apoiar 02 projetos e iniciativas voltadas ao desenvolvimento da educação no estado do Pará em diferentes níveis	Apoiados 02 projetos para desenvolvimento da educação no Estado do Pará – Configuração e implantação de plataforma online – FASE 1, FASE 2 E FASE 3 (concluídos)	100%
		Implantar 01 Espaço Multimídia para Formação Especializada de Professores, Estudantes e Público em Geral	01 Espaço multimídia implantado	100%
		Disseminar produtos e serviços do PCT Guamá voltados à educação através de eventos	Sem meta prevista para 2020	N/A
		Estimular Educação Empreendedora através de capacitações	Sem meta prevista para 2020	N/A
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 para 2021	01 projeto apoiado – projeto TecnoCírio	N/A
Bionegócios	Apoiar a modernização e incremento da competitividade de laboratórios para o desenvolvimento de bionegócios.	01 laboratório apoiado	01 laboratório apoiado (Labtecs/UFPA), com aquisição de equipamentos e insumos para incremento na competitividade	100%

O Eixo Negócios não previa investimentos com recursos do tesouro estadual. Porém, a Fundação Guamá foi responsável pela execução do Programa de Qualificação para Exportação (PEIEX), executado entre 2019 e 2020, em parceria com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), o qual foi inserido neste relatório. Além disso, o projeto “Seixo de Ferro”, financiado através de termo de fomento firmado com a Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (Fapespa), foi incluído no Eixo Inovação.

Conforme os projetos acima citados, os Eixos Inovação e Negócios, apresentaram as seguintes metas para 2020:

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo - Inovação	Execução do Projeto Seixo de Ferro. Instalar infraestruturas no PCT Guamá para aprimorar o compósito e aperfeiçoar os processos de fabricação do seixo de ferro e novos materiais para construção civil, mostrando os potenciais socioambiental e socioeconômico existentes nos rejeitos oriundos da indústria.	Elaboração dos Planos de Negócios e de marketing. Elaboração dos projetos das áreas a serem construídas e adaptadas no PCT Guamá Instalação e adequação dos espaços para o projeto (instalação estrutural, elétrica, hidráulica e de transmissão de dados) Aquisição e adequação de máquinas e equipamentos Fabricação de artefatos de concreto, com entrega de casa piloto (demonstrativa)	Plano de negócios e marketing elaborados; Projetos das áreas adaptadas elaborados; Instalação e adequação dos espaços para o projeto – concluído Aquisição e adequação de máquinas e equipamentos – em andamento Fabricação de artefatos de concreto,(concluído) com entrega de casa piloto (demonstrativa) – em andamento	70% (O projeto está previsto para encerrar em 06/2021)

EIXO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	REALIZADO	% ATENDIDO
Eixo -Inovação	Execução do programa de qualificação para exportação – PEIEX	Realizar, no mínimo, 36 atendimentos a empresas nas áreas metropolitanas de Belém, Santarém e Marabá, potencializando a competitividade por meio do design, inovação e para uma melhoria contínua e sua inserção no mercado internacional.	50 empresas atendidas em diversas temáticas para fortalecimento do comércio exterior	138,88%
		Promover/apoiar, no mínimo 10 (dez) eventos (cursos, seminários, workshops, encontros e/ou palestras) de estímulo à cultura exportadora	17 eventos de estímulo direto e indireto à inovação e ao empreendedorismo realizados	170%

RESUMOS POR EIXOS

Eixo - Gestão do Parque

Este relatório apresenta o eixo denominado Gestão do PCT, representando uma junção dos indicadores que, em edições anteriores do contrato gestão, eram distribuídos em diferentes eixos, a saber: imobiliário, serviços qualificados, inovação, negócios e operação. Esta alteração foi apresentada no Termo Aditivo apresentado à Sectet, de forma a tornar mais homogênea a distribuição de indicadores visto que agora o relatório inclui novas áreas estratégicas como educação, tecnologias sociais e bionegócios.

No que compete ao Eixo Gestão do PCT foram efetivadas ações que garantiram o funcionamento de toda a estrutura administrativa com a infraestrutura física de equipamentos e sistemas, de pessoal e suporte nas áreas estratégicas. Foram mantidos os contratos de serviços de assessoria jurídica e contábil atentando às obrigações jurídicas e fiscais, bem como garantido serviços operacionais voltados à manutenção da qualidade do ambiente como limpeza, gestão de áreas verdes, segurança, manutenção das instalações elétrica e hidráulica.

Foi investido na ampliação da equipe técnica e as despesas administrativas foram mantidas sem atraso, quanto às demais áreas foram realizados eventos *online* de capacitação empresarial e orientação técnica, foram realizados também atendimento e ações de *marketing* para estimular a ocupação dos prédios Inovação e Empreendedor, bem como dar mais visibilidade ao Parque, visando atrair parceiros que estimulem a promoção de negócios, bionegócios e tecnologias no PCT Guamá, a fim de aumentar o portfólio de serviços ofertados.

A seguir, a Figura 1 apresenta a evolução na ocupação dos espaços do PCT Guamá. Observa-se uma clara evolução no ano de 2019, e uma perda de residentes no ano de 2020 em decorrência das dificuldades econômicas geradas pela pandemia da Covid-19.

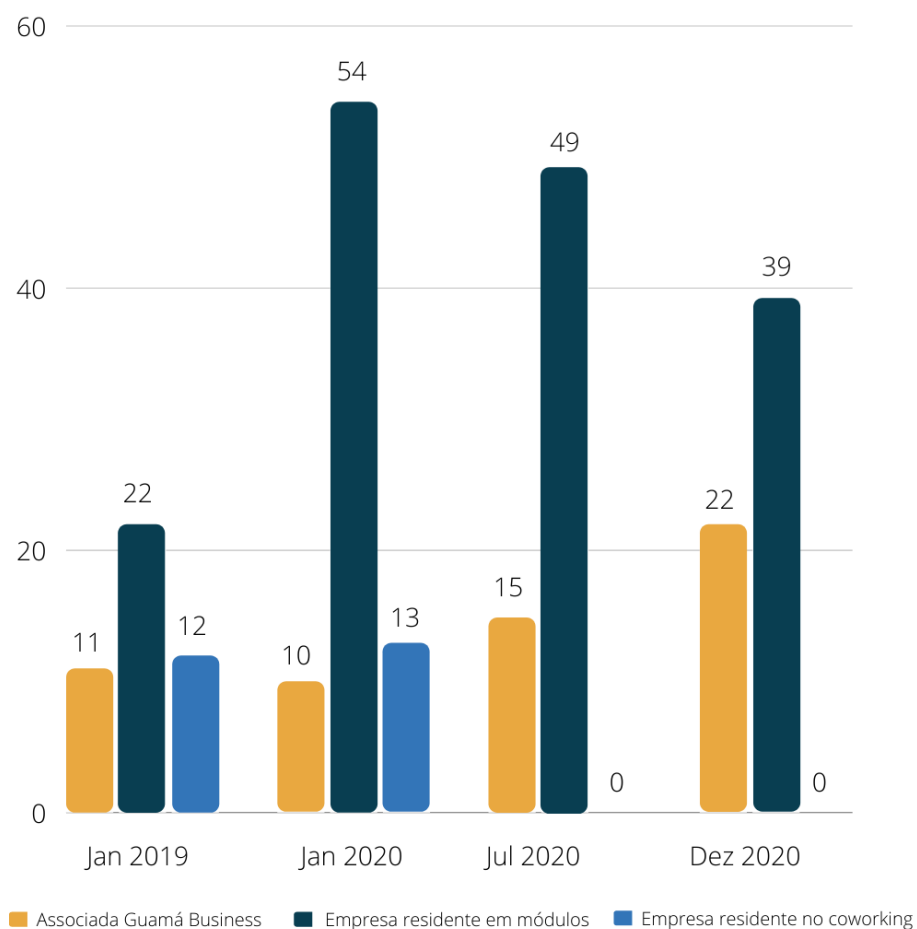


Figura 1 - Evolução da vinculação de empreendimentos residentes e associados ao PCT Guamá.
Fonte: Área técnica da Fundação Guamá

Eixo - Tecnologia para Educação

Neste eixo foram apoiados dois projetos para desenvolvimento da educação no estado do Pará. O primeiro deles previa a configuração e implantação de plataforma *online* para dar suporte à continuidade do ensino na rede estadual, de forma remota, através de tecnologia e inovação, habilitando práticas de educação por meio de tecnologias digitais interativas e ensino a distância.

Até janeiro de 2021, a plataforma EnemPará (<https://www.enempara.com/>) registrou 10.545 alunos inscritos. A figura abaixo registra os dados de escolaridade informados pelos alunos no ato de inscrição.

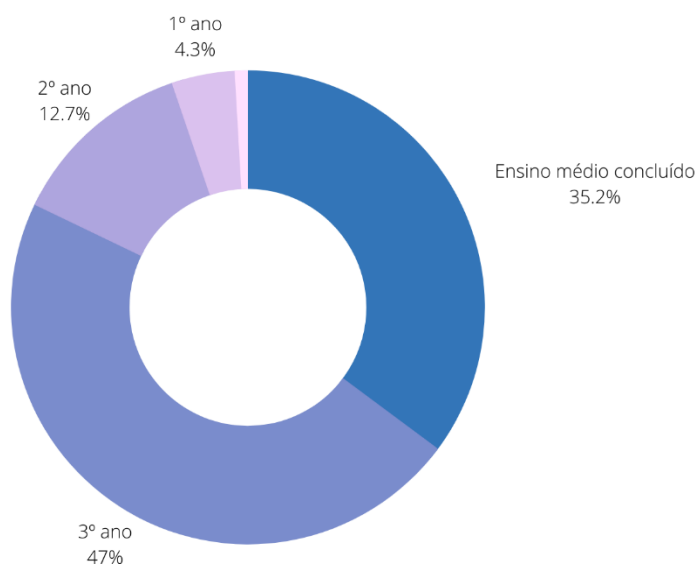


Figura 2 – Escolaridade de alunos inscritos no EnemPará. Fonte: Equipe gestora da plataforma.

O projeto apoiou a iniciativa Todos em Casa pela Educação, movimento criado pela Seduc e endossado por diferentes agentes para fomentar práticas pedagógicas remotas que garantissem uma agenda mínima de estudos. O gráfico abaixo ilustra os 20 municípios com mais adesão à plataforma:

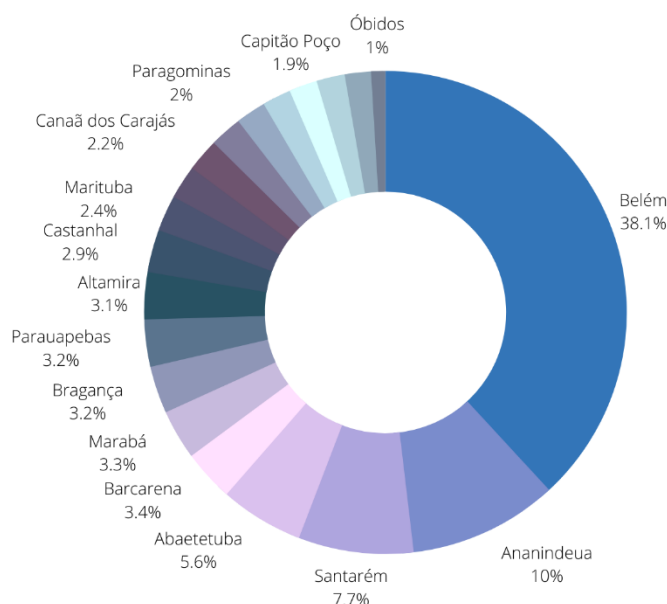


Figura 3 – 20 municípios com o maior número de alunos cadastrados. Fonte: Equipe gestora da plataforma.

A figura a seguir, extraída da plataforma Vimeo, local onde as videoaulas estão sendo armazenadas, apresenta indicadores de reprodução das videoaulas para todo o período do projeto até o dia 20/01/2021:



Figura 4 – Print da plataforma Vimeo. Fonte: Equipe gestora da plataforma.

Entende-se por visualizações o carregamento da página de aula onde está incorporado o vídeo, a visualização única representa a quantidade de vezes em que o vídeo foi visto apenas uma vez pela mesma pessoa e, por fim, as reproduções finalizadas são as

em que o vídeo foi executado até o último segundo na tela do usuário. Dos indicadores apresentados acima obtém-se as seguintes informações:

1. Quantidade visualizações de aulas (abertura em modo de leitura da aula sem necessariamente a reprodução da vídeo aula) : $\cong$ 24 Mil
2. Quantidade de Visualizações únicas: 3.193
3. Reproduções Finalizadas somam 8.517 das 24 mil.
4. O percentual médio de reprodução dos vídeos é de 63%.

O segundo projeto de apoio à educação foi a estruturação de um espaço no PCT Guamá voltado para capacitação de professores. Neste momento de pandemia e isolamento social, devido às normas de prevenção à Covid-19, o espaço está sendo utilizado com outra dinâmica, focada na gravação de aulas com os professores da rede pública.

Eixo – Tecnologias Sociais

Neste eixo, em 2020, foi apoiado o projeto “TecnoCírio”, demandado pela Sectet a fim de contribuir com a valorização da cultura Belenense, estabelecendo um canal de comunicação, interação e informação entre o Governo do Estado do Pará e o público em geral sobre as mais variadas manifestações religiosas, artísticas e culturais ligadas ao Círio de Nazaré.

O lançamento da plataforma foi realizado no auditório da Escola de Governança do Pará (EGPA), com transmissão ao vivo pelo YouTube.



Foto 1: Mesa de abertura do TecnoCírio.

Da esq. Para a direita, o presidente da Prodepa, Marcos Brandão; a secretária adjunta da Sectet, Edilza Fontes, o diretor administrativo-financeiro da Fundação Guamá, Arnaldo Miranda; e o coordenador do projeto, Márcio Couto

A plataforma foi disponibilizada no endereço <http://www.tecnocirio.com.br/> e contou com transmissões ao vivo e em 360° da maior festividade paraense, além de textos inéditos sobre 26 temas relacionados ao Círio, criado por estudiosos da área.

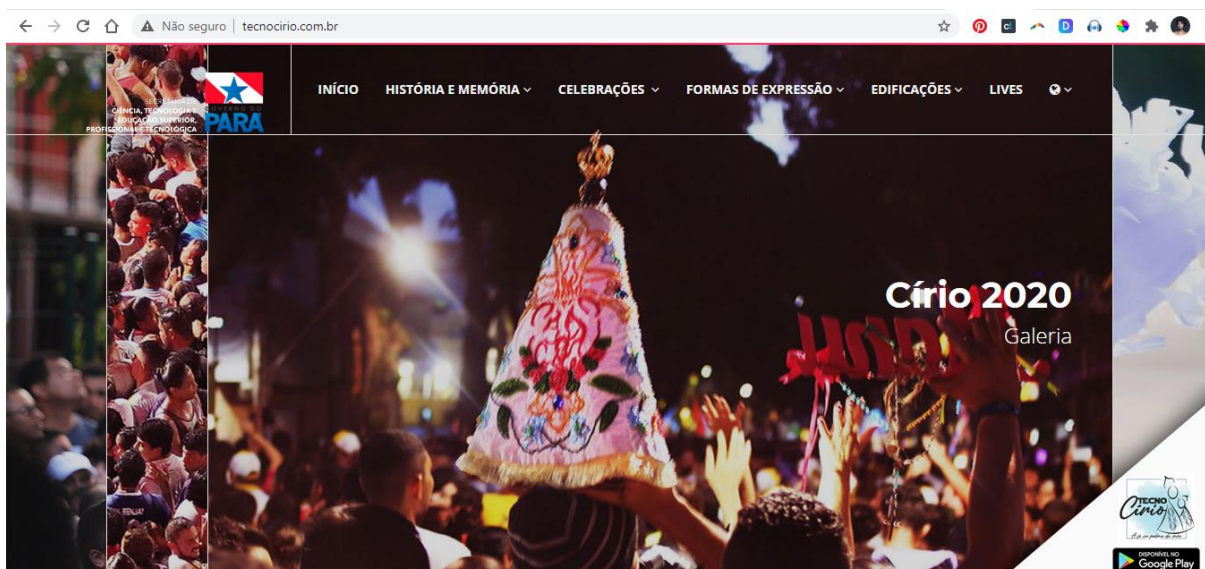


Figura 5: Print da plataforma TecnoCírio

Eixo – Bionegócios

Em 2020, foram adquiridos equipamentos e insumos para o Laboratório de Tecnologias Supercríticas (Labtecs/UFGA) para contribuir com a modernização e incremento da competitividade do laboratório. A ação contribui para o desenvolvimento de novos produtos para as indústrias de alimentos, química, farmacêutica, medicinal e de cosméticos, com foco em matéria prima vegetal da biodiversidade amazônica, gerando produtos com alto valor agregado, com grau de pureza elevado e livres de resíduos orgânicos indesejáveis.



Foto 2: empresários de Minas Gerais em visita às instalações do Labtecs, situado do Espaço Inovação. Fonte: Ascom/PCT Guamá

AÇÕES NÃO PREVISTAS E REALIZADAS

A seguir são apresentadas algumas das ações relevantes realizadas pela Fundação Guamá na gestão do PCT Guamá que não estavam previstas originalmente. Os fatos e eventos são ilustrados com o material produzido pela Assessoria de Comunicação na sua divulgação.

a) **Acordo de Cooperação com RNP-Anprotec**

Em fevereiro de 2020 foi celebrado o acordo tripartite entre a Fundação Guamá, a Rede Nacional de Pesquisa (RNP) e a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec). Resultado de articulação que envolve o PCT Guamá e outros 5 parques tecnológicos no país – a saber, o Parque Tecnológico da UFRJ, o Parque de São José dos Campos (SP), o Biotic (DF), o Parque Zenit (UFRGS), e o CITTA (PB) – este projeto piloto busca aperfeiçoar a infraestrutura e serviços digitais oferecidos pela RNP aos parques selecionados. O PCT Guamá está na fase mais avançada dentre os parques envolvidos, já tendo implantado os serviços Webconferência, FileSender, EduROAM, e a Comunidade Acadêmica Federada (CAFe) para seus residentes.

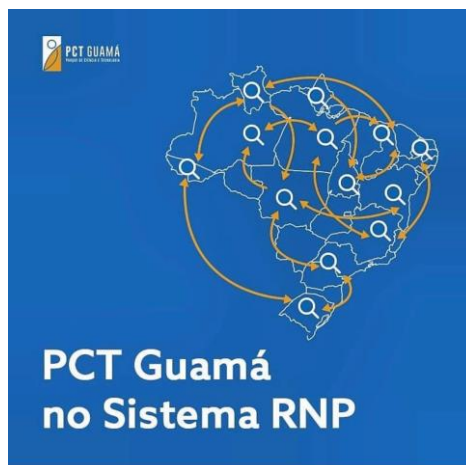


Figura 6 – Arte de divulgação utilizada nas mídias sociais do PCT Guamá

b) Polo de inovação IFMG

No dia 06 de junho de 2020, a Fundação Guamá celebrou acordo de cooperação com o Polo de Inovação do Instituto Federal de Minas Gerais. Este Polo de Inovação é uma unidade credenciada Embrapii nas áreas temáticas de Mobilidade e Sistemas Inteligentes. Como consequência desta iniciativa, um evento online foi realizado envolvendo a direção do Polo IFMG e representantes do LASSE (laboratório da UFPA instalado no PCT) na busca por parcerias estratégicas em



Fundação Guamá e Polo de
Inovação IFMG assinam
carta de intenção



#PARCERIA

negócios.

Figura 7 – Arte utilizada nas mídias sociais do PCT Guamá

c) Ações de Integração com a Escola Dr. Celso Malcher

Foi iniciada, no primeiro semestre de 2020, uma integração articulada com a Escola Técnica Estadual Dr. Celso Malcher, residente do PCT Guamá. A ação visa a

aproximação das empresas residentes com atuação na área de Tecnologia da Informação no sentido de apoiar a formação de programadores entre os alunos da Escola. Esta ação envolveu reuniões nos meses de janeiro e fevereiro e coincidiram com o diagnóstico feito durante visita do Conselho Consultivo da Fundação na escola residente no parque. O aplicativo EspiAí, desenvolvido pelos professores e alunos da Dr. Celso Malcher, é um dos resultados iniciais do projeto.



Foto 4 – Uma das reuniões de integração realizadas; Figura 7 - Arte de divulgação utilizada nas mídias sociais do PCT Guamá

d) Aplicativo do PCT Guamá

A Fundação Guamá realizou parceria com a empresa residente Execute TI para o desenvolvimento de um aplicativo móvel para o PCT Guamá. Desenvolvido para iOS e Android, o aplicativo fornece informações diversas para residentes e visitantes e, em versões futuras, irá permitir o agendamento de espaços para reuniões e eventos.

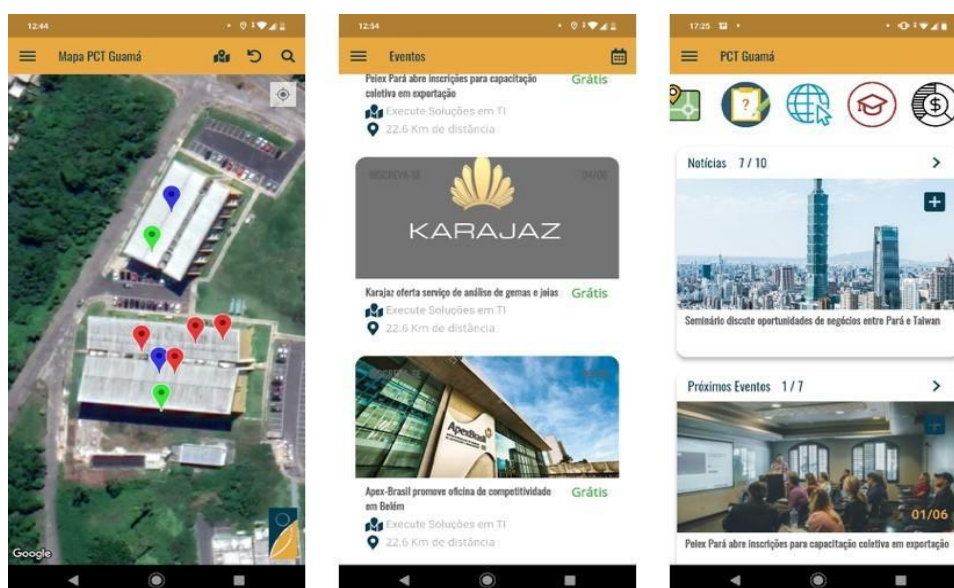


Figura 8 – Prints de telas do aplicativo

e) Laboratório de Qualidade de Água da Amazônia

Em dezembro de 2020 a Fundação Guamá celebrou o Acordo de Cooperação nº 09/2020 com a Universidade do Estado do Pará (UEPA) para a implantação de um novo laboratório no PCT Guamá: o Laboratório de Qualidade de Água da Amazônia. Com a previsão de iniciar a sua operação em 2021, este novo laboratório irá ocupar o módulo 07 do 1º piso do Espaço Inovação no PCT Guamá, com área de 108 m².

f) Portfólio de Laboratórios

No primeiro semestre de 2020 a Fundação Guamá prosseguiu com a elaboração de portfólios com a descrição dos serviços dos laboratórios instalados no PCT Guamá. Assim, foram produzidos os portfólios digitais do Laboratório de Alta e Extra Alta Tensão da UFPA, do Laboratório de Óleos da Amazônia, e do Laboratório de Tecnologia Supercrítica, que se somam aos portfólios já produzidos em 2019 e que estão todos disponíveis no site do PCT Guamá.



Figura 9 – Prints das capas dos portfólios

g) Eventos realizados pela Internet

A pandemia da Covid-19 gerou uma demanda de atividades de treinamentos e divulgação científica/empreendedora via Internet, de forma a alcançar públicos que não estivessem localizados especificamente no PCT Guamá. Assim, é apresentado

a seguir uma relação síntese de eventos que ocorreram usando os sistemas de Webconferência fornecidos pela RNP (citado no item a), posteriormente disponibilizados no YouTube do PCT Guamá, com exceção dos dois primeiros:

Abril

Data: 28/04

Tema: Ferramentas que podem auxiliar empresas em tempos de crise

Local: Instagram do PEIEX

Maio

Data: 05/05

Tema: Posicionamento digital e a reinvenção do seu negócio (PEIEX)

Local: Instagram do PEIEX

Data: 29/05

Tema: Linhas de crédito Banpará (exclusiva para residentes do PCT Guamá)

Local: sala virtual da RNP

Junho

Data: 06/06

Tema: O atual cenário logístico para as exportações (PEIEX)

Local: Sala virtual da RNP

Data: 17/06

Tema: Edital de apoio a startups e empresas de base tecnológica no combate à Covid-19

Local: Sala virtual da RNP

Data: 24/06

Tema: Marcas e software: proteção dos negócios em tempos de pandemia

Local: Sala virtual da RNP

Data: 30/06

Tema: Papo Exportação - Mudanças de comportamento no consumidor e nas marcas

Local: Sala virtual da RNP

Julho

Data: 02/07

Tema: Startup Pará

Local: Sala virtual da RNP

Data: 07/07

Tema: Testes PCR em tempo real para Covid-19

Local: Sala virtual da RNP

Data: 14/07

Tema: O dilema dos negócios agora e pós-pandemia: perspectivas e novos caminhos, com Libra Branding

Local: Sala virtual da RNP

Data: 15/07

Tema: Capacitação coletiva em marketing, adequação de embalagem e canal de distribuição

Local: Sala virtual da RNP

Data: 16/07

Tema: Seleção pública MCTIC/Finep/FNDCT - Tecnologias 4.0

Local: Sala virtual da RNP

Data: 21/07

Tema: Contabilidade a serviço das empresas durante a coronacrise

Local: Sala virtual da RNP

Agosto

Data: 04/08

Tema: Capacitação coletiva sobre Incoterms 2020 e aspectos fiscais na exportação

Local: Sala virtual da RNP

Data: 06/08

Tema: O uso de tecnologia na educação antes, durante e pós pandemia

Local: Sala virtual da RNP

Data: 19/08

Tema: Capacitação coletiva em acordos comerciais e documentos para exportação

Local: Sala virtual da RNP

Setembro

Data: 01/09

Tema: Capacitação coletiva em operações de câmbio

Local: Sala virtual da RNP

Data: 03/09

Tema: A importância do controle de qualidade para a valorização do cacau paraense

Local: Sala virtual da RNP

Data: 10/09

Tema: Possibilidades e aplicações industriais da extração com fluidos supercríticos

Local: Sala virtual da RNP

Data: 17/09

Tema: A biodiversidade e o conhecimento genético como diferenciais de produção na Amazônia

Local: Sala virtual da RNP

Data: 24/09

Tema: Engebio: bioeconomia, bioinovação e biotecnologia industrial

Local: Sala virtual da RNP

Outubro

Data: 01/10

Tema: Controle de qualidade de polpas e sucos de frutas

Local: Sala virtual da RNP

Data: 08/10

Tema: Como tecnologias de telecomunicações, automação e eletrônica podem trazer inovação à sua empresa

Local: Sala virtual da RNP

Novembro

Data: 05/11

Tema: Segunda rodada do programa Finep Startup

Local: Sala virtual da RNP

Dezembro

Data: 09/12

Tema: Encerramento virtual do PEIEX Pará

Local: Plataforma StreamYard, com transmissão ao vivo no YouTube e Facebook do PCT Guamá

Data: 17/12

Tema: Ambientes de Inovação para o Desenvolvimento da Amazônia

Local: Plataforma StreamYard, com transmissão ao vivo no YouTube e Facebook do PCT Guamá

h) Inauguração da rede 5G do PCT Guamá

A Fundação Guamá apoiou a realização do workshop Conectividade 5G na Amazônia, promovido pelo Núcleo de P&D em Telecomunicações, Automação e Eletrônica (LASSE/UFGA). O evento marcou a inauguração da rede PA5Ge (pronúncia “pajé”), a primeira rede móvel 5G privativa instalada em um ambiente universitário e de pesquisa no Brasil.

A PA5Ge opera em uma banda licenciada pela Anatel, para fins científicos, em uma frequência de 700 MHz, espectro considerado de baixa frequência, o que permite um maior alcance. Uma das características do projeto é a virtualização da rede, processo em que *hardware* (equipamentos físicos) podem ser substituídos por *software* capazes de emular funções dos aparatos físicos, operando como máquinas virtuais (VMs).

i) Acordo para execução do Centelha, programa de subvenção econômica para empreendedorismo baseado em inovação, firmado em parceria com a Fapespa

A Fundação Guamá e a Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (Fapespa) assinaram contratos com a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) para a execução do Centelha, programa que visa estimular a criação de empreendimentos inovadores no Brasil.

Iniciativa promovida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e pela Finep, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) e a Fundação CERTI, o Centelha é operado por meio de parceiros estaduais credenciados, utilizando recursos do FNDCT (Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico). O programa contará com um aporte em torno de R\$ 3 milhões para o desenvolvimento de empreendimentos inovadores na região.



Foto 5 – Os diretores da Fundação Guamá, Rodrigo Quites e Arnaldo Miranda, e o titular da Fapespa, Carlos Maneschky, durante cerimônia de assinatura do acordo. Foto: Ascom Fapespa

j) Celebração do aniversário de 10 anos do PCT Guamá

Para marcar a celebração da primeira década do Parque de Ciência e Tecnologia (PCT) Guamá, a Fundação Guamá organizou dois produtos virtuais distintos, uma aba comemorativa no site, com depoimentos em vídeo de personalidades que contribuíram para a trajetória do PCT Guamá; e uma *live* sobre desafios, oportunidades e perspectivas de futuro para os ambientes de inovação, com a participação de representantes de instituições de referência nacional em empreendedorismo e inovação, a exemplo da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec), da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e

Social (BNDES), e da Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil). O evento foi mediado por Rodrigo Quites, diretor presidente da Fundação Guamá.

RELATÓRIO FINANCEIRO

O ano de 2020 foi marcado por diversos desafios que impactaram na gestão do Parque. Em dezembro de 2019 encerrou-se o repasse financeiro do contrato de gestão nº 001/2015, contrato que representava aproximadamente 70% da receita que mantém o funcionamento do Parque.

Diante disto, foram firmados 04 (quatro) novos termos aditivos (6º, 7º, 8º e 9º) para garantir o bom andamento das atividades do Parque e também inserir a Fundação Guamá no contexto do desenvolvimento de soluções de Ciência, Tecnologia, Educação e Inovação para atender interesses do Governo do Estado do Pará. Estes termos aditivos alteraram o planejamento financeiro, ocasionando a redefinição de eixos e metas estratégicas para atender as demandas da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Educação Superior, Profissional e Tecnológica – Sectet.

O 6º termo aditivo foi firmado ainda em dezembro de 2019, prevendo um repasse de R\$ 400 mil pela Sectet, originalmente previsto para ser executado em uma única parcela no ano, que acabou sendo realizado em duas parcelas – uma em 23/12/2019 (no valor de R\$ 250 mil), e outra em 09/03/2020 (no valor de R\$ 150 mil).

O 7º termo aditivo, realizado em caráter emergencial com o intuito de garantir o bom andamento das atividades do parque no período de 05 a 10/2020 e amenizar os impactos financeiros negativos ocasionados pela pandemia do novo coronavírus, previa o repasse de R\$ 866.420,64, recebidos em sua totalidade.

O 8º aditivo, no valor de R\$ 229.300,00, foi firmado com base no plano de medidas de prevenção e combate ao novo coronavírus e o 9º aditivo garantiu a manutenção de despesas para o final de 2020, bem como ampliação de ações para educação, com o valor previsto de 1.665.000,00. No que diz respeito aos repasses de 2020, todos foram realizados na íntegra, inclusive ocorrendo a antecipação, em 15/12/2020, da 1ª parcela de 2021.

A seguir, é apresentado um resumo da receita total arrecadada pela Fundação Guamá no período de 01/01 a 31/12/2020.

PRINCIPAIS FONTES DE RECEITA – 2020		
DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	
REPASSE - CONTRATO DE GESTÃO	R\$	3.245.381,48
TERMOS DE PERMISSIONATOS	R\$	1.129.252,43
SERVIÇOS DE PESQUISA LABORATORIAL (10% COMO TAXA ADM DA FUNDAÇÃO)	R\$	31.926,93
CONVÊNIOS E PATROCÍNIOS	R\$	420.377,78
ANUIDADE DO GUAMÁ BUSINESS - GB	R\$	3.241,44
ALUGUÉIS DE ESPAÇOS (sala de treinamento e reuniões)	R\$	1.632,00
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES	R\$	28.119,15
RECEITAS TOTAIS	R\$	4.859.931,21

Fonte: Coordenação Adm. e Financeira – COAF/FUNDAÇÃO GUAMÁ

O quadro de valores previstos e executados com base nos recursos provenientes do Tesouro Estadual é apresentado a seguir.

VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS (TESOURO ESTADUAL) – 2020		
EIXOS	TESOURO ESTADUAL	
	PREVISTO TOTAL 2020	EXECUTADO 2020
EIXO – GESTÃO DO PARQUE	1.594.300,00	2.086.344,14
EIXO – TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO	816.420,64	925.250,00
EIXO – TECNOLOGIAS SOCIAIS	300.000,00	20.000,00
EIXO – BIONEÓCIOS	200.000,00	25.786,48
TOTAL	2.910.720,64	3.057.380,62

VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS (OUTRAS FONTES DE RECURSOS) – 2020		
EIXOS	OUTRAS FONTES	
	PREVISTO TOTAL 2020	EXECUTADO 2020
EIXO – GESTÃO DO PARQUE	1.092.000,00	1.265.211,10
EIXO – INOVAÇÃO	569.026,00	458.951,12
EIXO – NEGÓCIOS	454.800,00	547.535,65
EIXO – TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO	0,00	0,00
EIXO – TECNOLOGIAS SOCIAIS	0,00	0,00
EIXO – BIONEÓCIOS	0,00	0,00
TOTAL	2.115.826,00	2.271.697,87

Fonte: Coordenação Adm. e Financeira

O quadro da evolução dos custos operacionais é apresentado a seguir:

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
DESCRIÇÃO	VALORES		
	2018	2019	2020
MATERIAL DE USO E CONSUMO	28.502,54	26.597,00	101.155,90
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	345.329,37	428.563,45	993.837,37
SERVIÇOS TERCEIRIZADOS ESSENCIAIS	579.771,73	667.797,74	715.291,47
PESSOAL	1.066.013,87	960.496,18	826.943,61
CUSTOS OPERACIONAIS TOTAIS	2.019.617,51	2.083.454,37	2.637.228,35

Ressalta-se que o aumento nos custos com materiais de uso e consumo e despesas administrativas deu-se por conta de projetos, que tinham recursos próprios administrados pela Fundação e que previam gastos com reagentes para análises laboratoriais, peças eletrônicas (consideradas consumíveis), bem como pagamento de bolsistas e outras despesas necessárias à prestação de serviços, não sendo considerados custos fixos de operação, pois só ocorrem durante a execução do projeto. Quanto aos serviços terceirizados, o aumento se deu de acordo com os reajustes previstos em contrato e atualização de contratos defasados a mais de 02 anos.

Quanto a evolução das receitas, em 2020, tivemos como principal fonte o tesouro estadual, conforme planilha abaixo:

EVOLUÇÃO DAS PRINCIPAIS FONTES DE RECEITA			
DESCRIÇÃO	VALORES		
	2018	2019	2020
REPASSE - CONTRATO DE GESTÃO	3.544.656,65	1.119.550,00	3.245.381,48
TERMOS DE PERMISSIONATOS	566.206,16	977.885,96	1.129.252,43
SERVIÇOS DE PESQUISA LABORATORIAL	6.640,13	34.079,63	31.926,93
CONVÊNIOS E PATROCÍNIOS	348.313,95	1.018.039,55	420.377,78
RECEITAS TOTAIS	4.465.816,89	3.149.555,14	4.826.938,62

Os resultados apresentados indicam com clareza que o esforço em captação de recursos próprios realizado pela Fundação Guamá é positivo, embora não seja suficiente para manutenção do Parque.

ANÁLISE DA GESTÃO FINANCEIRA

O ano de 2020 foi um ano desafiador, porém, apesar das dificuldades ocasionadas pela crise econômica instalada por conta da pandemia do novo coronavírus, a gestão financeira efetivou-se de forma satisfatória, dentro do planejado.

A Fundação conseguiu o apoio do governo do estado, através da Sectet, secretaria mantenedora, viabilizando suporte financeiro. Ainda que a receita própria de termos de permissionatos tenha aumentado em relação a 2019, os mesmos não refletem a perspectiva prevista para 2020, visto que foi registrado um acréscimo no índice de inadimplência e rescisões de contratos.

Quanto a execução do plano de gestão 2020, a Fundação conseguiu atingir todas as suas metas, em sua maioria, de forma superavitária, exceto no que diz respeito às ações do plano de combate à Covid-19, que terão suas atividades finalizadas no início de 2021, pois o impacto da pandemia também atingiu o funcionamento operacional, a capacidade de entrega de materiais e a realização de serviços dos fornecedores da Fundação Guamá.

Como citado anteriormente, o plano de gestão vigente em 2020 passou por várias modificações de Eixos e consequentemente de metas, fatores que acabaram refletindo no quadro comparativo do orçamento previsto X executado:

VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS (TESOURO ESTADUAL) – 2020		
TESOURO ESTADUAL		
EIXOS	PREVISTO TOTAL 2020	EXECUTADO 2020
EIXO – GESTÃO DO PARQUE	1.594.300,00	2.086.344,14
EIXO– TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO	816.420,64	925.250,00
EIXO– TECNOLOGIAS SOCIAIS	300.000,00	20.000,00
EIXO– BIONEGÓCIOS	200.000,00	25.786,48
TOTAL	2.910.720,64	3.057.380,62

Percebe-se um aumento referente aos recursos do tesouro estadual aplicados/executados nos Eixos Gestão do Parque e Tecnologia para Educação. Quanto ao Eixo Gestão do Parque, tal elevação é devido ao saldo remanescente

dos 4º e 5º termos aditivos, referentes aos projetos “Laboratório de Análises Sensoriais – LABSENSO” e “Projeto Biopará”, respectivamente, pois ambos estavam em andamento e faziam parte de eixos extintos em 2020, sendo adicionado ao eixo - gestão do parque.

Quanto ao Eixo Tecnologia para Educação, o aumento refere-se à necessidade de maior investimento devido à extensão da pandemia, afetando o desempenho nas atividades relacionadas à educação no estado do Pará. Os Eixos Tecnologias Sociais e Bionegócios estão com a execução inferior ao previsto devido às prioridades nas demandas, apesar de terem suas ações iniciadas e/ou realizadas em 2020, a execução financeira somente finalizará em 2021.

A aplicação de recursos próprios foi executada de acordo com a captação de receitas e as necessidades de investimentos por eixo, sendo a maior parte investido no Eixo Gestão do Parque, em despesas com pessoal.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2020 foi desafiador para todos. A pandemia da Covid-19 ceifou muitas vidas, causou o encerramento de muitas empresas, e gerou dificuldades inimagináveis para os empreendimentos que sobreviveram. A Fundação Guamá e o PCT Guamá enfrentaram, e ainda enfrentam, este desafio de maneira firme e orientação pela otimização de recursos, pela celebração de novas parceiras, pelo fortalecimento do nosso senso de comunidade entre as instituições que residem no Parque, e pela redução de despesas.

Com todas as dificuldades, conseguimos atender e superar as metas estabelecidas para a grande maioria dos indicadores planejados. O PCT Guamá avançou em termos da sua ocupação, da realização de negócios, do seu aparato tecnológico (com melhoria da infraestrutura de comunicação, por exemplo), e com a inserção de um novo ator, a Uepa – Universidade do Estado do Pará.

A expectativa para 2021 é de avançarmos ainda mais, fortalecendo nosso ecossistema e gerando oportunidades transformadoras para toda a nossa comunidade.

Anexos

01- Balanço Patrimonial – 2020

02- DRE – 2020

03- DRA – 2020

04- DMPS – 2020

05- DVA - 2020 (Justificativa de não aplicação)

06 – Notas Explicativas – 2020

07- Rol de responsáveis – 2020

08- Plano de Ação – 2020

09- Relação dos Contratos vigentes – 2020

10- Demonstrativo dos gastos com pessoal na execução do contrato de gestão - 2020

11- Relação das alterações das normas específicas que regem o órgão ou a entidade ocorridas no exercício (não houve)

12- Cópia do Contrato de Gestão com seus anexos e aditivos

13- Demonstrativo de acompanhamento das determinações emitidas pelos órgãos de controle nos últimos 3 anos (não houve)