



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ				CNPJ 34.621.748/0001-23
ENDEREÇO RUA AUGUSTO CORRÊA N. 01 - PRÉDIO DA REITORIA - 3. ANDAR				
CIDADE BELÉM	UF PA	CEP 66075-110	DDD/TELEFONE (91) 3201-7115	EA MUNICIPAL
CONTA CORRENTE	BANCO	AGÊNCIA	PRAÇA DE PAGAMENTO	
NOME DO RESPONSÁVEL EMMANUEL ZAGURY TOURINHO				CPF 153.515.992-87
			FUNÇÃO REITOR	MATRÍCULA
ENDEREÇO AV. GOV JOSÉ MALCHER 1716, ED. MAISON GIVERNY AP 1502				CEP 66060-230

2. OUTROS PARTICÍPES

NOME Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	CNPJ/CPF	EA
NOME Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa	CNPJ/CPF	EA

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO:	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
Implantação e gestão de uma plataforma de cidades inteligentes baseada em Internet das Coisas (IoT) para o Município de Canaã dos Carajás	INÍCIO	TÉRMINO
	AGOSTO/2020	JULHO/2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

PÚBLICO ALVO:

Potenciais usuários dos serviços públicos do Município de Canaã dos Carajás, em especial àqueles ligados à saúde, educação e segurança pública.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Este projeto possui como objeto, a implantação e gestão de uma plataforma de cidades inteligentes baseada em Internet das Coisas (IoT) para o Município de Canaã dos Carajás, mediante acordo firmado entre o Município de Canaã dos Carajás-PA e a Universidade Federal do Pará (UFPA).

JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO E N. DE BENEFICIADOS:

A constante evolução da Internet das Coisas (*Internet of Things*– IoT) vem passando a oferecer uma grande gama de dispositivos digitais dotados de diferentes e inúmeras “habilidades”. Tais habilidades alcançam um imenso leque de aplicações possíveis, transitando entre possibilidades de aferição, detecção, atuação, capacidade de computação, reconhecimento de padrões, entre diversas outras, potencializando sobremaneira a oferta de serviços no contexto de cidades inteligentes. O atual possível uso combinado de estruturas de IoT e de capacidade de tratar e analisar big data permite que, de fato, as cidades possam se tornar inteligentes na melhor acepção do termo. Trata-se de um conjunto de serviços podem interferir e aprimorar diversos aspectos do funcionamento tradicional de uma cidade, como: transporte e trafegabilidade, saúde pública, segurança pública, coleta de lixo, condições ambientais, turismo e lazer, qualidade de energia e eficiência energética, saneamento e monitoramento de recursos hídricos. Atualmente, as aplicações de IoT às cidades inteligentes transcendem o funcionamento habitual das cidades, chegando-se a aspectos que envolvem previsões de incidentes e catástrofes, via de regra, a partir de monitoramento em tempo real de estruturas com potenciais riscos de colapsos (por exemplo: pontes, viadutos, prédios, rede de água e esgoto e barragens).

Assim, esta proposta visa a implantação e gestão de uma plataforma integradora de soluções de IoT para cidades inteligentes no município de Canaã dos Carajás. A infraestrutura deverá considerar uma arquitetura de serviços, de modo a apoiar fortemente a tomada de decisão na gestão municipal, a partir das seguintes possibilidades: Gestão do Sistema de Saúde e Telemedicina, Gestão de Segurança Pública, Integração de Sistemas de Informação, Monitoramento Ambiental, Comunicações Unificadas: VoIP (Voz sobre IP) e Videoconferência, entre outras.

Para a viabilização de tal arquitetura, há 05 (cinco) frentes a serem trabalhadas:

(i) Implantação e gestão de infraestrutura de telecomunicações: Estrutura de Backbone/Backhaul, Núcleo, de Distribuição e de Acesso e Solução Gerenciadora da



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

infraestrutura (SGI);

(ii) Infraestrutura e gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação: Infraestrutura computacional para serviços de TIC, Estrutura de computação de alto desempenho baseada em GPU, observando requisitos de redundância, disponibilidade e resiliência técnica para proteção de dados e segurança da informação;

(iii) Desenvolvimento e implantação de aplicações de Internet das Coisas para casos de uso a serem elencados pela PMCC, porém com enfoque a ser considerado nas seguintes e não-exaustivas linhas de atuação: Saúde Pública (Aplicações de home-care, Monitoramento de doenças negligenciadas – base Ministério da Saúde, telemedicina e segunda opinião médica); Segurança Pública (Vide monitoramento, atividades de inteligência em segurança pública); Educação: (Integração de sistemas e serviços da rede pública municipal, Educação a Distância, Integração com o Polo Universitário de Canaã dos Carajás); Meio Ambiente: (Monitoramento de qualidade do ar, água, mineração, poluentes e fatores impactantes oriundos de atividades dos projetos existentes/em implantação na região).

(iv) Fomentar a formação de empresas/startups de base tecnológica e realizar acompanhamento do processo de incubação destas empresas/startups, que serão destinadas ao desenvolvimento ostensivo de aplicações inteligente ao município de Canaã dos Carajás, de forma a prover melhorias no processo de gestão municipal e ajudar no desenvolvimento econômico e social da população de Canaã dos Carajás;

(v) Proporcionar a formação de mão-de-obra especializada em Tecnologia da Informação, com especial foco em aplicações de cidades inteligentes e ciência de dados, de tal forma a apoiar, por meio do berçário de empresas/startups, a criação, o desenvolvimento e a consolidação de empreendimentos que se proponham a desenvolver inovação tecnológica ou agregar valor a processos, produtos e serviços do Município de Canaã dos Carajás.

4. RESULTADOS ESPERADOS

1. Implantação e estruturação de instalação física centralizada, composta de equipamentos de computação e telecomunicação, destinada ao provisionamento e funcionamento de aplicações inteligentes de Internet das Coisas;
2. Implantação e estruturação de parque de equipamentos de Internet das Coisas, em instalações, dependências e áreas públicas do Município, onde tais equipamentos estão voltados ao desenvolvimento e funcionamento de aplicações inteligentes;
3. Implantação de equipe técnica capacitada e destinada à sustentação dos serviços e infraestrutura de tecnologia da informação necessários ao funcionamento das aplicações inteligentes a serem implantadas no Município;
4. Implantação de ao menos (03) três aplicações piloto de tecnologia da informação, no contexto de Internet das Coisas e Cidades Inteligentes para o Município de Canaã dos Carajás;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

- Desenvolvimento de instrumentos formais de planejamento, acompanhamento e governança voltados à gestão e funcionamento do berçário de *startups* do Município de Canaã e acompanhamentos de empresas/startup incubadas junto à PMCC;
- Desenvolvimento de um ecossistema de inovação regional local, através do processo de desenvolvimento e aceleração de iniciativas de base tecnológica, a ser potencializada por meio ações do Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial (CPA-IA), cuja articulação será feita pela Universidade Federal do Pará.

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

OBJETIVO	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UND.	QTD.	INÍCIO	FIM
1	1	Relatório de Planejamento de contratação para aquisição de equipamentos do Datacenter PMCC (Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Riscos)	Relatório	1	08/2020	10/2020
	2	Relatório sobre aquisição de equipamentos do Datacenter PMCC	Relatório	1	08/2020	11/2020
	3	Relatório de Instalação de Equipamentos do Datacenter PMCC	Relatório	1	11/2020	02/2021
2	1	Relatório de Planejamento de contratação para aquisição de equipamentos de IoT PMCC (Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Riscos)	Relatório	1	08/2020	10/2020
	2	Relatório sobre aquisição de equipamentos de IoT PMCC	Relatório	1	08/2020	11/2020
	3	Relatório de Instalação de Equipamentos de IoT PMCC	Relatório	1	11/2020	02/2021
3	1	Planejamento de contratações de terceirizados para sustentação de serviços de TIC e IoT do Projeto	Perc.	100%	08/2020	10/2020
	2	Contratação de equipe de apoio técnico à operação do Datacenter e serviços de IoT	Perc.	100%	10/2020	02/2021
	3	Desenvolvimento de cursos/treinamentos para capacitação de equipe e	Perc.	100%	10/2020	07/2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

		desenvolvimento de mão-de-obra local				
4	1	Desenvolvimento e implantação de aplicação inteligente n. 01	Relatório	1	08/2020	03/2021
	2	Desenvolvimento e implantação de aplicação inteligente n. 02	Relatório	1	08/2020	04/2021
	3	Desenvolvimento e implantação de aplicação inteligente n. 03	Relatório	1	08/2020	05/2021
5	1	Levantamento técnico e junto a legislação vigente e definição de linhas de desenvolvimento e atuação	Relatório	1	08/2020	10/2020
	2	Elaboração e acompanhamento de editais de fomento e incubação de startup junto à PMCC	Relatório	1	09/2020	11/2020
	3	Acompanhamento de empresas/startups incubadas junto à PMCC	Perc.	100%	12/2020	07/2021
	4	Estudo de viabilidade, riscos e continuidade quanto a criação de entidade destinada à gestão do berçário de empresas/startups de Canaã dos Carajás	Perc.	100%	12/2020	03/2021
	5	Estudo quanto ao modelo de gestão, governança, funcionamento e financiamento do berçário de empresas/startups junto à PMCC	Perc.	100%	01/2021	07/2021
	6	Relatório final de atividades de modo a contemplar práticas e atividades sugeridas, além de resumir todas as atividades realizadas no âmbito do projeto	Relatório	1	07/2021	07/2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO ANUAL

Exercício 2020		
Descrição/Item/Atividade	Natureza de Despesa	Valor (R\$)
Material Permanente - Equipamentos de datacenter (Servidores, switches, rádios, etc.) e equipamentos de IoT.	44.90.52	R\$ 3.028.535,49
Despesas com serviço terceirizado PJ - Instalação de equipamentos, Despesas Operacionais FADESP e Despesas com capacitação	33.90.39	R\$ 626.883,58
Auxílio Financeiro à Estudantes (Bolsas)	33.90.18	R\$ 522.049,36
Auxílio à Pesquisadores (Bolsas)	33.90.20	R\$ 586.320,00
Diárias no País	33.90.14	R\$ 129.024,00
Passagens e Despesas com Locomoção	33.90.33	R\$ 86.016,00
Despesas com contratação de pessoal	31.90.11	R\$ 378.000,00
TOTAL EXERCÍCIO 2020		R\$ 5.356.828,43

Exercício 2021		
Descrição/Item/Atividade	Natureza de Despesa	Valor (R\$)
Despesas com serviço terceirizado PJ - Instalação de equipamentos, Despesas Operacionais FADESP e Despesas com capacitação	33.90.39	R\$ 268.664,39
Auxílio Financeiro à Estudantes (Bolsas)	33.90.18	R\$ 223.735,44
Auxílio à Pesquisadores (Bolsas)	33.90.20	R\$ 251.280,00
Diárias no País	33.90.14	R\$ 55.296,00
Passagens e Despesas com Locomoção	33.90.33	R\$ 36.864,00
Despesas com contratação de pessoal	31.90.11	R\$ 162.000,00
TOTAL EXERCÍCIO 2020		R\$ 997.839,83



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

DESEMBOLSO TOTAL 2020 e 2021	R\$ 6.354.668,26
------------------------------	------------------

7. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MENSAL (R\$ 1,00)

ANO/ MÊS	MÊS												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Total
2020								5.356.828,43					5.356.828,43
2021	997.839,83												997.839,83

8. PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DE DESPESA		TOTAL	CONCEDENTE	CONVENIENTE
CÓDIGO	ESPECÍFICA			
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisador	R\$ 837.600,00	R\$ 837.600,00	R\$ 0,00
33.90.18	Auxílio Financeiro a Estudante	R\$ 745.784,80	R\$ 745.784,80	R\$ 0,00
44.90.52	Aquisição de Material Permanente	R\$ 3.028.535,49	R\$ 3.028.535,49	R\$ 0,00
33.90.39	Serviços terceiros PJ	R\$ 895.547,97	R\$ 895.547,97	R\$ 0,00
33.90.14	Diárias no País	R\$ 184.320,00	R\$ 184.320,00	R\$ 0,00
33.90.33	Deslocamento no País	R\$ 122.880,00	R\$ 122.880,00	R\$ 0,00
31.90.11	Despesas com contratação de pessoal	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 6.354.668,26	R\$ 0,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

9. PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

Item	Qtd.	Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Preço de Referência		
Previsão de Despesas (a+b+c+d+e+f+g)				R\$ 6.354.668,26	Tipo	Fonte	Observações
a - Pessoal				R\$ 1.583.384,80			
Descrição Item				R\$ 837.600,00			
Bolsa Pesquisador - 33.90.20 (Coordenador)	1	12	R\$ 6.200,00	R\$ 74.400,00	Lei / Normativo	Lei n. 13.328/2016 RN-028/2015 CNPQ	Equipe de pesquisadores para ao desenvolvimento de políticas, planos e produtos de Internet das Coisas, além de supervisão e acompanhamento de equipe de sustentação de serviços de TIC
Bolsa Pesquisador - 33.90.20 (Pesquisador A)	3	12	R\$ 6.200,00	R\$ 223.200,00			
Bolsa Pesquisador - 33.90.20 (Pesquisador B)	3	12	R\$ 5.200,00	R\$ 187.200,00			
Bolsa Pesquisador - 33.90.20 (Pesquisador C)	7	12	R\$ 4.200,00	R\$ 352.800,00			
Descrição Item				R\$ 405.784,80			
Bolsa Discente Pós-Graduação (Doutorado) - 33.90.18	6	12	R\$ 3.726,30	R\$ 268.293,60	Lei / Normativo	Norma FAPESP de Bolsas no País	Equipe de discentes para apoio ao desenvolvimento de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Bolsa Discente Pós-Graduação (Mestrado) - 33.90.18	4	12	R\$ 2.168,70	R\$ 104.097,60			políticas, planos e produtos de Internet das Coisas. Referência de Valores de Bolsas: http://www.fapesp.br/3162
Bolsa Discente Graduação (IC) - 33.90.18	4	12	R\$ 695,70	R\$ 33.393,60			
Descrição Item				R\$ 240.000,00			
Bolsa Estudante Pós-Graduação (Mestrado)	2	12	R\$ 2.168,70	R\$ 52.048,80			Equipe de discentes para apoio ao processo de sustentação de serviços de TIC em temas como: (1) Desenvolvimento de software;
Bolsa Estudante Graduação (IC)	16	12	R\$ 695,70	R\$ 133.574,40			(2) Serviços de Rede e Internet; (3) Cabeamento de Dados; (4) Ciência de Dados e Inteligência Artificial; (5) Segurança de Redes.
Auxílio Financeiro à Estudantes	20	12	R\$ 226,57	R\$ 54.376,80	Lei / Normativo	Norma FAPESP de Bolsas no País	Referência de Valores de Bolsas: http://www.fapesp.br/3162
Descrição Item				R\$ 100.000,00			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Auxílio Discente para Módulo de Treinamentos	20	1	R\$ 5.000,00	R\$ 100.000,00			Equipe de discentes responsável pelo desenvolvimento dos cursos de curta duração, a desenvolver a seguinte lista não exaustiva de atividades: (i) Elaboração de apostilas em formato de livro digital; (ii) Elaboração de apresentações (PowerPoint) e vídeos-tutoriais; (iii) Elaboração de experimentos para atividades de salas de aula; (iv) Ministrando cursos às turmas do projeto.
b - Serviços Terceiros Pessoa Jurídica - 33.90.39				R\$ 895.547,97			
Descrição Item				R\$ 895.547,97			
Despesa Administrativa Operacional da Fundação de Apoio	1	1	R\$ 828.869,77	R\$ 828.869,77	Lei / Normativo	Portaria interministerial n. 424/2016	Detalhamento apresentado pela Fundação
Despesas com Consultoria Técnica	1	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Despesas com contratação de serviços de engenharia



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Despesas com Instalação de Equipamentos de Datacenter	1	1	R\$ 16.678,20	R\$ 16.678,20	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Despesas com pessoa jurídica associadas à implantação dos equipamentos de datacenter
c - Despesas com contratação de pessoal - 31.90.11				R\$ 540.000,00			
Descrição Item				R\$ 540.000,00			
Analista de Infraestrutura - Sênior	1	12	R\$ 13.500,00	R\$ 162.000,00	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Despesas relacionadas ao salários e encargos de profissionais da área de TI para acompanhamento in loco permanente dos serviços de TI implantados
Analista de Infraestrutura - Junior	2	12	R\$ 11.200,00	R\$ 268.800,00			
Assistente Administrativo	1	12	R\$ 9.100,00	R\$ 109.200,00			
d - Aquisição de Material Permanente				R\$ 3.028.535,49			
Descrição Item				R\$ 2.222.680,04			
Servidor rack 19" GPU SSD 64GB	4	-	R\$ 165.000,00	R\$ 660.000,00	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Aquisição de Equipamentos para implantação de central de processamento computacional (datacenter) e núcleo de rede de dados
Firewall Next-Generation Layer 7	1	-	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00			
Rádio AP Indoor	20	-	R\$ 3.724,60	R\$ 74.492,00			
Rádio AP Outdoor	4	-	R\$ 6.113,80	R\$ 24.455,20			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Injetor POE	24	-	R\$ 333,41	R\$ 8.001,84			
Sistema de Controladora Radio/AP	1	-	R\$ 224.400,00	R\$ 224.400,00			
Switch Core 48P SFP+	1	-	R\$ 182.336,00	R\$ 182.336,00			
Switch Topo de Rack 32 10GBASE-T+8 SFP+	2	-	R\$ 99.000,00	R\$ 198.000,00			
Switch de Acesso 48 Portas	10	-	R\$ 28.616,50	R\$ 286.165,00			
Chassi OLT Fibra Ótica	1	-	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00			
Modem ONU	20	-	R\$ 126,50	R\$ 2.530,00			
Micro Data center 76RU com Nobreak	1	-	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00			
Rack console - Para Rack 42U	1	-	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00			
Gerador cabinado	1	-	R\$ 82.500,00	R\$ 82.500,00			
Descrição Item				R\$ 805.855,45			
Câmera IP - Tipo 1	5	-	R\$ 28.920,87	R\$ 144.604,35	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Aquisição de Equipamentos para desenvolvimento e implantação de sistemas de
Câmera IP - Tipo 2	10	-	R\$ 3.848,68	R\$ 38.486,80			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Câmera IP - Tipo 3	10	-	R\$ 7.495,95	R\$ 74.959,50	cidades inteligentes baseados em Internet das Coisas	
NVR Câmeras	1	-	R\$ 56.009,80	R\$ 56.009,80		
Licença software	25	-	R\$ 1.966,80	R\$ 49.170,00		
Aeronave não tripulada - VANT (Drone - Tipo 1)	1	-	R\$ 104.500,00	R\$ 104.500,00		
Aeronave não tripulada - VANT (Drone - Tipo 2)	2	-	R\$ 44.000,00	R\$ 88.000,00		
Câmera HD - Drone	2	-	R\$ 19.789,00	R\$ 39.578,00		
Câmera Multiespectral - Drone	1	-	R\$ 76.989,00	R\$ 76.989,00		
Dispositivo vestível eHealth	10	-	R\$ 440,00	R\$ 4.400,00		
Sensor Fixo eHealth	5	-	R\$ 352,00	R\$ 1.760,00		
Gateway BLE-WIFI	5	-	R\$ 479,60	R\$ 2.398,00		
Sensor + Poste Inteligente	10	-	R\$ 12.500,00	R\$ 125.000,00		
e - Passagens e despesas com locomoção - 33.90.33				R\$ 122.880,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

Passagens Aéreas (Bel-Carajás-Bel)	96	-	R\$ 1.280,00	R\$ 122.880,00	Pesquisa de Preço	Pesquisa de preço realizada no mercado local	Aquisição de passagens aéreas destinadas a atender a necessidade de deslocamento dos pesquisadores do projeto. Quantitativo médio de 8 viagens por mês.
f - Despesas com Diárias - 33.90.14				R\$ 184.320,00			
Diárias no País	576	-	R\$ 320,00	R\$ 184.320,00	Lei / Normativo	Resolução RN-040/2013 do CNPq que estabelece valores de diárias no país para pesquisadores.	Custeio de diárias para apoio às atividades de deslocamento dos pesquisados do projeto. Quantitativo médio de 6 diárias por viagem.
g - Ganho Econômico				R\$ 0,00			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONVÊNIO XX/XXXX

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO

10. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás-PA, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou quaisquer órgãos ou entidades da Administração Pública Federal e Estadual, que impeçam a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União e do Estado do Pará na forma deste Plano de Trabalho.

PEDE DEFERIMENTO

Belém – PA _____ de _____ de 2020.

Local e Data

Emmanuel Zagury Tourinho

Reitor da UFPA

APROVO A CONTINUIDADE DA TRAMITAÇÃO DO PLEITO,

_____	_____
Local e Data	Concedente