



Serviço Público Federal



**INSTITUTO
FEDERAL**
Pará

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS



PROCESSO
23051.015193/2020-58

ELETRÔNICO

Cadastrado em 01/09/2020



Processo disponível para recebimento com
código de barras/QR Code

Nome(s) do Interessado(s): ITAITUBA/ SETOR DE TECNOLOGIA DA INFO.	E-mail: ctic.itaityba@ifpa.edu.br	Identificador: 111007
Tipo do Processo: ADMINISTRATIVO		
Assunto Detalhado: ENCAMINHANDO DO DOCUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO DE DEMANDA.		
Unidade de Origem: Itaituba/ Núcleo de Protocolo e Arquivo (11.10.02.02)		
Criado Por: HELTON DAVID DOS SANTOS LOURENCO		
Observação: ---		

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data	Destino	Data	Destino
01/09/2020	Itaituba/ Diretoria Geral (11.10)		
03/09/2020	COMITÊ GESTOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (11.01.24.08)		



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Campus Itaituba
Diretoria Geral
Setor de Tecnologia da Informação

OFÍCIO Nº 010/2020/STI

Itaituba, 31 de agosto de 2020.

Ao Senhor
Raimundo Lucivaldo Cruz Figueira
Diretor geral
Itaituba – PA

ASSUNTO: Encaminhando do Documento de Consolidação de Demanda.

Senhor Diretor Geral,

1. Considerando o ofício circular nº 001/2020-CGTI-Reitoria, que trata do prazo para encaminhamento das demandas de TI para 2021;
2. Considerando que este Setor, responsável pela consolidação de TI emanadas dos demais setores/departamentos/direções **não recebeu nenhuma demanda**;
3. Considerando que há demandas que partem deste Setor, referentes a aquisições de TI, e que são de suma importância para o bom funcionamento da infraestrutura da rede de computadores do Campus Itaituba, melhorando assim a qualidade dos serviços prestados e por consequência a qualidade nos trabalhos executados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão;
4. Encaminhamos o Documento de Consolidação de Demandas para que o mesmo seja encaminhado ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação (CGTI) para os demais trâmites necessários;
5. Aproveito ainda o momento oportuno para esclarecer com antecedência ao CGTI que por ocasião do PDTI estar em fase de elaboração não foi possível incluir os “Objetivos Estratégicos da TI no PDTI” e “Necessidade prevista no PDTI”. Entretanto, como este Setor de TI é parte constituinte na elaboração do PDTI, foram inseridas as “Ações do PDTI”, estas ações foram encaminhadas ao Setor de Governança de TI na DTI e serão inclusas no PDTI em elaboração.

Respeitosamente,

MARCOS PAULO SANTOS CARDOSO
Chefe do Setor de Tecnologia da Informação



Emitido em 31/08/2020

OFÍCIO Nº OFICIO 10/2020 - ITAIT/NPA (11.10.02.02)
(Nº do Documento: 1921)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 10:59)
HELTON DAVID DOS SANTOS LOURENCO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
2117122

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número: **1921**, ano: **2020**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **01/09/2020** e o código de verificação: **aedaeacc56**



ANEXO II - DOCUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO DA DEMANDA - DCD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 11 da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (IN SLTI/MP 4/2014), a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Oficialização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA CHEFIA DO SETOR

Nome: Marcos Paulo Santos Cardoso	SIAPE: 1344330
Cargo: Técnico de Laboratório / Informática	Lotação: Setor de Tecnologia da Informação
E-mail: cardoso.marcos@ifpa.edu.br	Telefone: (93) 99214-4711

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Solicita-se por meio deste documento a aquisição dos seguintes materiais de TI:

Switch de 48 portas gerenciáveis, com função PoE para reestruturação da infraestrutura de redes de computadores do Campus Itaituba (5 unidades);

Switch 8 portas para utilização nas expansões temporárias de pontos de acesso, em especial nos eventos de pesquisa, ensino e extensão, realizados no Campus Itaituba (5 unidades);

Notebooks para auxílio nas atividades do Setor de Tecnologia da Informação e em eventos de pesquisa, ensino e extensão realizados pelo Campus Itaituba (5 unidades);

Roteador Access Point para aumentar a disponibilidade dos serviços, melhorar a performance e gerenciamento dos ativos de rede (13 unidades).

ID	Objetivos Estratégicos da TI no PDTI	ID	Necessidade prevista no PDTI	Ação do PDTI
1.	EM CONSTRUÇÃO			Desenvolver/aderir soluções que permitam melhorar os serviços de TI ofertados no campus.
2.	EM CONSTRUÇÃO			Ampliar a Infraestrutura de redes sem fio através de implantação de solução Wireless.

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Devido ao aumento de dispositivos conectados na rede de computadores do campus, faz-se necessário a adequação da infraestrutura de rede, física e lógica, a fim de aumentar a disponibilidade dos serviços, melhorar a performance e gerenciamento dos ativos de rede que constituem esta estrutura, visto que as atividades de TI do IFPA Campus Itaituba deixaram de ser um mero instrumento de automação e tornaram-se atividades estratégicas, necessitando, portanto, de um planejamento que possibilite o melhor uso dos recursos públicos e o cumprimento dos seus objetivos institucionais.

Visando garantir qualidade e ampliar o acesso a rede sem fio em todo o campus, devido a demanda crescente por esse recurso, e as falhas recorrentes nos locais onde o serviço já é oferecido, faz-se necessário a aquisição de solução que contemple as áreas internas e externas dos diversos blocos na instituição. Esses equipamentos devem suportar elevada carga de utilização, além de permitir

gerenciamento unificado, uma vez que toda a comunidade acadêmica utilizará esses pontos de acesso.

A aquisição da solução Wi-Fi em caráter de urgência, objetiva reestruturar o serviço de pontos de acesso sem fio no IFPA Campus Itaituba, visto que a infraestrutura atual, não supri a demanda de conexões, e não está preparada para receber novas facilidades e tão pouco se encontra em condições de manter os serviços com qualidade e com garantia de disponibilidade aos usuários.

A aquisição das switches visa reestruturar os pontos de distribuição das conexões no campus. Atualmente o campus possui pontos de distribuição nas seguintes localidades: Setor de Contratos, Convênios e Serviços, Sala dos professores, Biblioteca, Laboratório de Informática I. A grande problemática neste esquema estrutural está no fato da dependência em que um ponto distribuição tem em relação a outro, com isso se um ponto for desconectado, por qualquer motivo, isto afetará diretamente outro o que ocasionaria interrupção dos serviços em diversas localidades de acesso.

A aquisição dos notebooks visa auxiliar nas atividades executadas no Setor de Tecnologia da Informação e também nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, principalmente nos eventos e projetos científicos e de extensão.

Diante do exposto, destacamos a importância de realizar investimento nestas soluções para fazer frente às necessidades oriundas da expansão e objetivos da Instituição.

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI	Prazo
1.	Melhorar a infraestrutura de TI objetivando apoiar a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão, ampliando a efetividade desses recursos e serviços para todos os servidores e comunidade acadêmica.	2021

INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: Rodolfo Rodrigues da Cruz	SIAPE: 3149922
Cargo: Técnico em Tecnologia da Informação	Lotação: Setor de Tecnologia da Informação
E-mail: rodolfo.cruz@ifpa.edu.br	Telefone: (91) 98462-7028

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN 04/2014 SLTI/MP, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá efetuar o Planejamento da Contratação de que trata este documento.

Itaituba-PA, 31 de agosto de 2020.

RODOLFO RODRIGUES DA CRUZ
SIAPE: 3149922

RESUMO DA ANÁLISE TÉCNICA

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Em conformidade com o art. 11, §§ 1º e 2º da IN 04/2014 SLTI/MP, encaminha-se ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação - CGTI, que deverá:

- I. decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;

Itaituba-PA, 31 de agosto de 2020.

MARCOS PAULO SANTOS CARDOSO
SIAPE: 1344330

ANÁLISE TÉCNICA DETALHADA DO DCD

Ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação

Encaminho ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação - CGTI a consolidação dos Documentos de Oficialização da Demanda (DOD) preenchidos e assinados pelas áreas requisitantes de bens e serviços de Tecnologia da Informação, entregues e arquivados neste Campus do IFPA, para fins de comprovação de todas as demandas relacionadas a área de TI. A referida consolidação está registrada nesta análise técnica para deliberação do CGTI.

ID	Descrição técnica	Requisitante Reitoria/Campus	Quant.	Valor Und. (ESTIMADO)	Valor total (ESTIMADO)
	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SWITCH 48 PORTAS Número de Portas: 48 Portas; Velocidade das Portas: 10/100/1000Mbps; Gerenciável: Sim; Empilhável: Sim; POE: sim Interfaces de Rede: 48 Portas Gigabit 10/100/1000mbps; 04 Portas Gigabit SFP; Voltagem: Bivolt 100V a 240V AC Conteúdo da Embalagem: 01 Switch 48 Portas Gigabit Gerenciável PoE; 01 Cabo de Força; 01 Kit para Montagem em Rack; 01 Cabo do Console; 01 Conjunto de Documentação;	Setor de Tecnologia da Informação	5	R\$ 6.544,15	R\$ 32.720,75

	Garantia: 36 meses;				
2	SWITCH, NOME COMUTADOR DE DADOS (REDE MICRO - SWITCH CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SWITCH 8 Portas Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA / CD; Tamanho do buffer: 2Mb Interface: 8 portas RJ45 10/100/1000Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz, Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A);; Fan Quantity: Fanless; Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps at Half Duplex 20/200Mbps at Full Duplex; Indicador LED: Power, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; Certificação: FCC, CE, RoHS; Requisitos do Sistema: Microsoft® Windows® Windows 7, Windows 10, MAC® OS e Linux. Recursos: Tecnologias de economia de energia; Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex; Plug and Play; Garantia: 12 meses;	Setor de Tecnologia da Informação	5	R\$ 165,44	R\$ 827,20
3	‘MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOME MICROCOMPUTADOR PESSOAL	Setor de Tecnologia da Informação	5	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00

	TIPO NOTEBOOK CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO MEMÓRIA RAM: 8GB TAMANHO DA TELA: 15,6" IPS CAPACIDADE HD: mínimo de 500 GB PLACA DE VÍDEO: 2 GB GDDR5 DE MEMÓRIA DEDICADA CONEXÕES: 1 SAÍDA DE FONE DE OUVIDO E ENTRADA DE MICROFONE (CONJUNTO); 1 CONEXÃO HDMI; 1 CONEXÃO ETHERNET (LAN RJ-45) 10/100/1000 MÍNIMO DE 2 CONEXÕES USB 3.0. PROCESSADOR INTEL CORE I7 ÚLTIMA GERAÇÃO CONEXÃO BLUETOOTH V4.1 PLACA DE REDE WI-FI 2.4 GHz E 5 GHz WEBCAM E MICROFONE INTEGRADOS VOLTAGEM: BIVOLT Garantia: mínimo de 12 meses				
4	ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Transição entre os APs sem quedas de conexão com tecnologia HandoverR; Alto alcance de até 350m² com alta velocidade; Suporte a até 500 usuários simultâneos; Tecnologia Qualcomm; Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3af;	Setor de Tecnologia da Informação	13	R\$ 1.196,76	R\$ 15.557,88

Compatível com Software de Gerenciamento WiseFI; Design sofisticado e compacto; Função de marketing através do Wi-Fi: Facebook Wi-Fi e Splash Page; Velocidade de 1750 Mbps com tecnologia Dual Band AC -450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz); 2 Portas Gigabit 1000Mbps; até Redes Wi-Fi simultâneas: 16 SSIDs; Gerenciamento facilitado com app Wi-Fi Control Pro ou Gerenciável em cluster através do WiseFI; Garantia: 1 ano DEVE ACOMPANHAR: 1 ACCESS POINT 1 FONTE INJETORA PoE 1 CABO PSU ENERGIA 1 GUIA DE INSTALAÇÃO 1 KIT DE FIXAÇÃO				
TOTAL				R\$ 69.105,83

Itaituba-PA, 31 de agosto de 2020.

MARCOS PAULO SANTOS CARDOSO
SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
PORTARIA: 1.963/2019/GAB



Emitido em 31/08/2020

ANEXO Nº ANEXO/2020 - ITAIT/NPA (11.10.02.02)
(Nº do Documento: 965)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/09/2020 10:59)
HELTON DAVID DOS SANTOS LOURENCO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
2117122

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número: **965**, ano: **2020**, tipo: **ANEXO**, data de emissão: **01/09/2020** e o código de verificação: **e9df0f5eb3**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
Itaituba/ Diretoria Geral**

DESPACHO Nº 152/2020 - ITAIT/DG (11.10)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Itaituba-PA, 03 de setembro de 2020.

Ao

CGTI/Reitoria

Encaminho para apreciação a previsão de aquisição para 2021 referente a Setor de TI do Campus Itaituba. Observe-se que estaremos realizando atualização dos indicadores do PDI e consequentemente do PDC do campus nos próximos dias. Além disso, observe-se que as demandas indicadas para aquisição de materiais de atendimento ao alunos para atividades remotas no âmbito institucional, não estão declaradas, tendo em vista a aquisição pretendida estar prevista para o ano de 2020 de forma excepcional.

Cabe destacar que a solução de rede sem fio ao Campus Itaituba já foi apreciada e aprovada em 2018 pelo CGTI, mas que a responsabilidade de aquisição foi designada a DTI que até não finalizou tal procedimento. Deve-se observar ainda que algumas unidades de compras do IFPA deverão ser suprimidas por força de recomendação do Ministério da Economia, o que poderá afetar significativamente os processos de aquisição e contratação da unidade.

Informo ainda que tais pedido devem estar previstos no Plano de Contratação Anual da unidade no sistema do Ministério da Economia, em que observa-se alguns pedidos de contratação de software que estão em avaliação da solução demandada.

A consideração superior.

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 07:15)
RAIMUNDO LUCIVALDO CRUZ FIGUEIRA
DIRETOR
Matrícula: 1853109

Processo Associado: 23051.015193/2020-58

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **152**, ano: **2020**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **bcf255896a**