



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
23051.000836/2022-79



Cadastrado em 14/01/2022



Processo disponível para recebimento com
código de barras/QR Code

Nome(s) do Interessado(s):	E-mail:	Identificador:
CASTANHAL/DIR.ADMINISTRACAO PLANEJAMENTO	dap.castanhal@ifpa.edu.br	111102
Tipo do Processo: ADMINISTRATIVO		
Assunto Detalhado: ENCAMINHAMENTO DAS DEMANDAS DE TI PARA 2022 DO CAMPUS CASTANHAL.		
Unidade de Origem: CASTANHAL/DIR.ADMINISTRACAO PLANEJAMENTO (11.11.02)		
Criado Por: ELISANGELA MARIA DE BRITO PEREIRA		
Observação: ---		

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data	Destino	Data	Destino
14/01/2022	CAMPUS CASTANHAL (11.11)		
14/01/2022	REITORIA/DIRETORIA TECNOLOGIA INFORMACAO (11.01.13)		
18/01/2022	COMITÊ GESTOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (11.01.32.08)		
10/03/2022	CAMPUS CASTANHAL (11.11)		
14/03/2022	CASTANHAL/DIR.ADMINISTRACAO PLANEJAMENTO (11.11.02)		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS CASTANHAL
NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

OFÍCIO Nº 002/2022/NTI/IFPA-CASTANHAL

Castanhal, 14 de janeiro de 2022.

Ao senhor
Adebaro Alves dos Reis
Diretor Geral

Assunto: **ENCAMINHAMENTO DAS DEMANDAS DE TI PARA 2022.**

Senhor Diretor,

Cumprimentado-lhe cordialmente, apresento-lhe o Documento de Consolidação de Demandas dos equipamentos de TI para aquisição no ano de 2022.

Solicito vossa ciência e posterior encaminhamento à Análise do Comitê Gestor de Tecnologia da Informação - CGTI.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital por ADRIANE
CARLA DA SILVA ARAUJO:89516400272
Dados: 2022.01.14 10:09:22 -03'00'

Adriane Carla da Silva Araújo
Chefe do Núcleo de Tecnologia da Informação
IFPA – Campus Castanhal
Portaria Nº 225/2019/GAB



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: Adriane Carla da Silva Araújo	SIAPE: 2345767
Cargo: Analista de TI	Lotação: NTI
E-mail: adriane.araujo@ifpa.edu.br	Telefone: (91) 3412-1619

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	10	UNID	ROTEADOR WIRELESS 802.11ac
2	10	UNID	ESTABILIZADOR 1000 VA
3	06	UNID	NOTEBOOKS
4	20	UNID	LICENÇA SOFTWARE STATISTIC
5	10	UNID	LICENÇA SOFTWARE ORIGIN
6	03	UNID	IMPRESSORA 3D DE MÉDIO PORTE
7	01	UNID	TELEVISOR SMART TV 4K 55 POLEGADAS
8	01	UNID	SCANNER 3D
9	10	UNID	LICENÇA SOFTWARE AUTOCAD
10	20	UNID	LICENÇA SOFTWARE SOLID WORKS
11	10	UNID	LICENÇA SOFTWARE DE EDIÇÃO PHOTOSHOP
12	10	UNID	LICENÇA SOFTWARE DE EDIÇÃO CORELDRAW
13	5	UNID	SWITCH 8 PORTAS GERENCIÁVEL
14	20	UNID	COMPUTADORES – DESKTOP COM MONITOR, TECLADO E MOUSE
15	10	UNID	NOBREAKS – 1200 VA 6 TOMADAS BIVOLT
16	30	UNID	ESTABILIZADORES – 300 VA 127v
17	05	UNID	SWITCH RACK GIBABIT 48-PORTAS 10/100/1000
18	05	UNID	SWITCH 24 PORTAS 1000Mbps
19	20	UNID	KIT SALA INTERATIVA (lousa + projetor + computador)

ID	Objetivos Estratégicos da TI no PDTI	ID	Necessidade prevista no PDTI	Ação do PDTI
1.				
...				

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

As demandas descritas neste documento fazem-se necessárias para a melhoria da qualidade dos serviços prestados para a comunidade (discentes e servidores) do IFPA Campus Castanhal:

- Os itens listados de 1 a 12 serão utilizados para colocar o Laboratório IFMAKER FAHRENHEIT do Campus Castanhal em funcionamento;
- O item 13 visa substituir os equipamentos de redes defeituosos em diversos setores de nosso campus, evitando a parada do serviço de rede e internet pela falta deles;
- Os itens de 14 a 18 serão utilizados para implantação do Laboratório de Redes de Computadores no Campus, que atenderá os cursos Técnico Integrado em Informática, Técnico Subsequente em Redes de Computadores e o de Licenciatura em Informática;
- O equipamento listado no item 19 será utilizado para equipar as 12 (doze) salas de aula do Bloco Pedagógico, além do mini auditório como também equipar as 7 (sete) salas de aula do DEPE (Departamento de Ensino e Políticas Educacionais).

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI	Prazo
1.	Otimizar a execução orçamentária e financeira.	2022 - 2023
2.	Fortalecer a indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão.	2022 - 2023
3.	Fortalecer o processo de ensino e aprendizagem.	2022 - 2023

INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: Adriane Carla da Silva Araújo	SIAPE: 2345767
Cargo: Analista de TI	Lotação: NTI
E-mail: adriane.araujo@ifpa.edu.br	Telefone: (91) 3412-1619

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.

Castanhal - PA, 30 de março de 2021.

ADRIANE CARLA DA SILVA
 ARAUJO:89516400272

Assinado digitalmente por ADRIANE CARLA DA SILVA
 ARAUJO:89516400272
 DN: CN=ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:
 89516400272, OU=IFPA - Instituto Federal do Para,
 O=ICPEdu
 Razão: Eu sou o autor deste documento

ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO
 ANALISTA DE TI
 SIAPE 2345767

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;

Castanhal - PA, 30 de março de 2021.

ADRIANE CARLA DA SILVA
ARAÚJO:89516400272

Assinado digitalmente por ADRIANE CARLA DA SILVA
ARAÚJO:89516400272
DN: CN=ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO:89516400272,
OU=IFPA - Instituto Federal do Para, O=ICPEdu
Razão: Eu sou o autor deste documento

ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO
ANALISTA DE TI
SIAPE 2345767

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/Reitoria, para de 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.
01	ROTEADOR WIRELESS 802.11ac ❖ Velocidade - 1900Mbps; ❖ Frequência - Dual Band 2.4GHz e 5GHz; ❖ Padrões - IEEE 802.11AC - Compatibilidade com B/G/N; ❖ Portas - 1 x Gigabit WAN, 4x Gigabit LAN, 1x USB; ❖ Segurança - wireless WPA/WPA2; ❖ Botão WPS/Reset QoS; ❖ Garantia - o produto deverá ter garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito; ❖ Conteúdo da Embalagem - o produto deverá vir acompanhado da fonte de energia. ❖ Especificações Gerais: ❖ Os itens ofertados devem ser novos, de primeiro uso, e fazer parte do catálogo de produtos comercializados pelo fabricante na data de publicação do edital e não ter sido descontinuado ou estar com status de end-of-life ou end-of-support; ❖ Não serão admitidos configurações e ajuste que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do	CASTANHAL	10

	equipamento ou dos componentes.		
02	ESTABILIZADOR 1000 VA ❖ 1. Voltagem –Bivolt; ❖ 2. Microprocessado; ❖ 3. Deve possuir 5 tomadas padrão NBR 14136; ❖ 4. Filtro de linha interno; ❖ 5. Led indicador de funcionamento no painel frontal; ❖ 6. Porta fusível externo; ❖ 7. Potência 1000va; ❖ 8. Botão Liga/Desliga no painel frontal; ❖ 9. Gabinete em plástico antichama; ❖ 10. Certificado NBR 14373:2006; ❖ 11. Proteção contra -11.1. Curto circuito; 11.2. Surtos de tensão; 11.3. Sobreaquecimento ; 11.4. Sobrecarga. ❖ 12. Garantia: o produto deverá ter garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito. ❖ 13. Especificações Gerais: 13.1. Os itens ofertados devem ser novos, de primeiro uso, e fazerem parte do catálogo de produtos comercializados pelo fabricante na data de publicação do edital e não ter sido descontinuado ou estar com status de end-of-life ou end-of-support. 13.2. Não serão admitidos configurações e ajuste que impliquem no funcionamento do equipamento fora as	CASTANHAL	10

	condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes. 13.3. Todas as unidades dos equipamentos com cabos e acessórios deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis e que garantam a máxima proteção durante o transporte e armazenagem. 13.4. Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas do equipamento que de forma inequívoca identifique e comprovem suas configurações. 13.5 -Não serão consideradas afirmações sem a devida comprovação; a licitante deverá fornecer os catálogos ou indicar link na Internet para tal comprovação. Caso a licitante não forneça os manuais ou link de acesso a estes, sendo a proposta a repetição das especificações solicitadas em edital, a mesma terá sua proposta rejeitada. TODAS as informações que compõem a proposta, de acordo com a solicitação do edital, devem ser enviadas em um único momento de acordo com a solicitação do pregoeiro, não sendo aceito o parcelamento destas informações, sob pena de rejeição da proposta.		
03	NOTEBOOK ❖ Processador: Intel Core i7 - 8265U (1.8 GHz	CASTANHAL	06

	até 4.6GHz, cachê de 16MB, quad-core, 8ª geração); ❖ Sistema Operacional: Windows 10 Home Single Language - 64 bits em Português (Brasil); ❖ Tamanho da Tela: Tela HD de 15,6" (1366 x 768), antirreflexo e retroiluminação por LED ❖ Memória de 16GB (1x16GB), DDR4, 3000MHz; Expansível até 32GB (1 slot soDIMM) ❖ Disco SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 ❖ Webcam Integrada: HD 720p; ❖ Placa de Vídeo: NVIDIA® MX230; ❖ Placa de Som: Integrada; ❖ Microfone Integrado; ❖ Teclado: padrão resistente a respingos, com teclado alfanumérico; ❖ Mouse: Touchpad de precisão; ❖ Conector combinado para fone de ouvido / microfone; ❖ Chipset: Integrado ao processador; ❖ Conexão: Bluetooth, HDMI, RJ45; ❖ Conexão sem fio (wireless): 802.11ac; ❖ Rede: 10/100; ❖ Tensão/Voltagem: Bivolt; ❖ Portas: 2 (3.1), 1 (2.0); ❖ Bateria: 3 células 42 Wh; ❖ Garantia on site de 03 anos; ❖ O notebook deverá vir acompanhado de cabo de força. Obs: o produto ofertado deverá ter qualidade igual ou superior ao descrito.		
04	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE IBM SPSS STATISTICS ❖ Deverá ser fornecido certificado do	CASTANHAL	20

	fabricante que comprove o registro das licenças no site do fabricante. ❖ Compatível com Windows 10, 64 bits. ❖ Módulo: experimental designe.		
05	LICENÇA SOFTWARE ORIGIN ❖ Deverá ser fornecido certificado do fabricante que comprove o registro das licenças no site do fabricante. ❖ Compatível com Windows 10, 64 bits; ❖ Licença para 03 (três) anos de uso; ❖ Versão: Professional 2021.	CASTANHAL	10
06	IMPRESSORA 3D DE MÉDIO PORTE ❖ Impressora 3D, sistema de impressão fdm, área de impressão mínima de 20 cm x 20 cm, com pelo menos 18 cm de altura, mesa de impressão aquecida de alumínio com superfície de impressão em vidro removível, bico ejetor com diâmetro de extrusão mínima de 0,3 mm. ❖ Garantia on-site: mínimo de 03 anos.	CASTANHAL	03
07	TELEVISOR SMART TV 4K 55" ❖ Tipo de TV: Smart TV; ❖ Tela: LED; ❖ Polegadas: 55" ❖ Resolução: 4K; ❖ Frequência: 60Hz; ❖ Entradas: HDMI, USB; ❖ Wi-fi e Bluetooth; ❖ Tecnologia: Crystal UHD; ❖ A TV deverá vir acompanhada de: controle remoto e cabo de força. ❖ Garantia: 12 meses.	CASTANHAL	01

08	SCANNER 3D PORTÁTIL ❖ De mão; ❖ Baseado em luz estruturada; ❖ Digitalização em alta resolução; ❖ Bateria sobressalente; ❖ Maleta de transporte; ❖ Software Incluso; ❖ Suporte técnico para Software e Hardware por 03 anos.	CASTANHAL	01
09	LICENÇA SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT 2020 ❖ Na modalidade single-user; ❖ Compatível com Windows 10; ❖ Com assinatura por 03 (três) anos.	CASTANHAL	10
10	LICENÇA SOFTWARE SOLIDWORKS ❖ Licença perpétua com manutenção.	CASTANHAL	20
11	LICENÇA SOFTWARE DE EDIÇÃO PHOTOSHOP ❖ Licença para 10 (dez) anos. ❖ Compatível com Sistema Operacional Windows 10.	CASTANHAL	10
12	LICENÇA SOFTWARE DE EDIÇÃO CORELDRAW SUIT 2021 ❖ Licença permanente; ❖ Versão em Português; ❖ Compatível com Windows 10;	CASTANHAL	10
13	SWITCH 8 PORTAS GERENCIÁVEL ❖ Modelo de Referência SG300-10MP ❖ 8 portas 10/100/1000 ❖ 2 portas GE combo mini-GBIC/SFP ❖ 15,4 W de PoE por porta	CASTANHAL	05

	❖ Segurança e QoS aprimoradas; Roteamento estático de camada 3; Suporte a IPv6; VLANs de voz automáticas, VLANs e espelhamento de portas; Projeto com eficiência energética e EEE em todos os modelos; Mais portas por modelo Gigabit Ethernet; Ferramenta de gerenciamento baseada na Web e fácil de usar, CDP, Auto Smartports, CCA, Textview (CLI) e utilitário Cisco FindIT; Suporte ao protocolo de gerenciamento de rede comum (Simple Network Management Protocol, SNMP); ❖ Garantia mínima de 12 meses com substituição antecipada no próximo dia útil (Next Business Day – NBD) Obs: o produto ofertado deverá ter qualidade igual ou superior ao descrito.		
14	COMPUTADORES – DESKTOP COM MONITOR, TECLADO E MOUSE ❖ Processador similar ou superior ao Core™ i7-10700T; ❖ Memória RAM de 8GB tipo DDR4-2666MHz; ❖ Armazenamento SSD de 256GB; ❖ Sistema Operacional Windows 10 PRO de 64 bits em Português (Brasil); ❖ Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play; ❖ Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete, não serão aceitas	CASTANHAL	20

	caixa de som externas; ❖ Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento; ❖ Fonte de alimentação interna com chaveamento manual ou automático de 110/220V, com capacidade para suportar a máxima configuração supra mencionada. ❖ GABINETE deverá ser de metal (dissipação de calor); ❖ Sistema de refrigeração adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes. O fluxo do ar interno ao gabinete deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador; ❖ Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de armazenamento e de computador ligado (power-on), na parte frontal do equipamento. ❖ Acabamento interno com superfícies não cortantes, inclusive nas entradas de ar; ❖ Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período de dez horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado; ❖ MONITOR lcd com retroiluminação LED 21,5"; Tipo de Painel VA; Relação de Aspecto 16:9; Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; Deve		
--	---	--	--

	possuir impressa a logomarca do fabricante do computador, também deverá manter os mesmos padrões de cores do gabinete; ❖ TECLADO – Interface USB; Com ajustes de inclinação; Teclas no Padrão QWERTY, no padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa; A impressão sobre as teclas deve ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; ❖ MOUSE – Interface USB; Tecnologia óptica; Deve ser da mesma marca do equipamento, e ter impressa a logomarca do fabricante do computador; Deverá manter os mesmos padrões de cores do gabinete; ❖ CABOS E CONECTORES - Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Os cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; ❖ Os itens ofertados devem ser novos, de primeiro uso, e fazerem parte do catálogo de produtos comercializados pelo fabricante na data de publicação do edital e não ter sido descontinuado ou estar com status de end-of-life ou end-of-support. Obs: o produto ofertado deverá ter qualidade igual ou superior ao descrito. GARANTIA E SUPORTE - O equipamento deverá possuir garantia de 36 meses para reposição de peças, mão de obra e		
--	--	--	--

	atendimento no local.		
15	NOBREAKS ❖ Potência 1200VA; ❖ Bivolt; ❖ Deve possuir 6 tomadas padrão NBR 14136; ❖ Microprocessado; ❖ LED indicador de funcionamento no painel frontal; ❖ Ser ligado na ausência de energia elétrica; ❖ Porta fusível externo com unidade reserva; ❖ Certificação INMETRO e norma NBR 14373; ❖ Garantia - o produto deverá ter garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito.	CASTANHAL	10
16	ESTABILIZADORES ❖ Potência 300VA; ❖ Voltagem: 127v; ❖ Deve possuir 4 tomadas padrão NBR 14136; ❖ LED indicador de funcionamento no painel frontal; ❖ Microprocessado; ❖ Filtro de linha interno; ❖ Auto-desligamento por subtensão e sobretensão da rede elétrica ❖ Certificação INMETRO e norma NBR 14373; ❖ Garantia - o produto deverá ter garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito.	CASTANHAL	30

17	SWITCH RACK GIGABIT 48 PORTAS ❖ Portas 10/100/1000 Mbps; ❖ Garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito; ❖ Modelo de referência: TI-Sg1048 Smb	CASTANHAL	05
18	SWITCH 24 PORTAS ❖ Portas 10/100/1000 Mbps; ❖ Garantia de no mínimo 12 meses para troca em caso de defeito; ❖ Modelo de Referência: DGS-1024C preto.	CASTANHAL	05
19	KIT SALA INTERATIVA (LOUSA + PROJETOR + COMPUTADOR) LOUSA DIGITAL: ❖ Lousa digital que pode ser utilizada como quadro branco; ❖ Tela de projeção e lousa digital simultaneamente; ❖ Multi toque; ❖ Tamanho: 78" polegadas; ❖ Sistema anti impacto; ❖ Software educacional - Software livre, sem necessidade de renovação; ❖ 2 unidades de canetas 3D; ❖ Tecnologia Óptica; ❖ Certificados de produto CE, FCC, ISO 9001 ❖ Cerâmica magnética branca, com sistema antireflexo; ❖ Acompanha kit para instalação e	CASTANHAL	20

	suporte para marcador e apagador; PROJETOR: ❖ Sistema de projeção 3D DLP ❖ Resolução Nativa: SVGA, 800 x 600 ❖ Resolução Suportada: VGA (640 x 480) – WUXGA_RB (1920 x 1200) ❖ Brilho (ANSI lumens) 3300 ou Superior ❖ Contraste 15.000:1 ou superior ❖ Cores do Display 1.07 Billion Cores ou superior ❖ Voltagem Bivolt ❖ Vida útil da lâmpada 10.000h modo econômico ❖ Função 3D ❖ Compatibilidade HDTV ❖ 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ❖ Compatibilidade de Video NTSC, PAL, SECAM COMPUTADOR: (CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS) ❖ Computador Desktop ❖ Processador: Intel Core i3 ❖ Memória RAM de 8GB tipo DDR4-2666MHz ❖ Disco Rígido: 500 Gb ❖ Conexões De Vídeo: Saída Multi-Vga: Rgb ; Hdmi Full Hd ❖ Voltagem: Bivolt ❖ Sistema Operacional: Windows 10; ❖ Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e		
--	--	--	--

plug-and-play; ❖ Conexão sem fio (wireless): 802.11ac; ❖ Teclado e Mouse; ❖ Garantia on site de 3 (três) anos. ACESSÓRIOS: (SUPORTE DE PROJETOR + SOUND BAR + CABO HDMI) SUPORTE DE PROJETOR DE TETO UNIVERSAL ❖ Estrutura em aço carbono ❖ Base giratória de 360° ❖ Suporta projetores de até 25Kg ❖ Ângulo de inclinação horizontal e vertical de 90° ❖ Extensor de 20cm a 40 cm Sound bar ❖ 60 RMS de Potência ❖ Conexão Bluetooth ❖ Controle Remoto ❖ Entrada Rca Conecta Com Celulares, Tablets e Computadores ❖ Suporte De Parede Para Fixação ❖ Cabo auxiliar de 10 metros Cabo HDMI de 10 metros Garantia: os equipamentos deverão ter garantia de 3 (três) anos. Obs: o produto ofertado deverá ter qualidade igual ou superior ao descrito.		
--	--	--

Castanhal - PA, 30 de março de 2021.

ADRIANE CARLA DA
SILVA ARAUJO:
89516400272

Assinado digitalmente por ADRIANE CARLA DA
SILVA ARAUJO:89516400272
DN: CN=ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:
89516400272, OU=IFPA - Instituto Federal do
Para, O=ICPEdu
Razão: Eu sou o autor deste documento

ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO
ANALISTA DE TI
SIAPE 2345767



ANEXO I - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

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 REQUISITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Coordenação/Setor/Diretoria):

Coordenação do Laboratório IFMAKER FAHRENHEIT

Responsável pela demanda: **Profª Suely Cristina Gomes de Lima**

SIAPÉ: **2353623**

E-mail: suely.lima@ifpa.edu.br

Telefone: **(91) 9 84156198**

Fonte de Recursos:

Data: **18/03/2021**

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Item
1.	10	Unid.	Cabo HDMI
2.	30	Unid.	Filtro de linha
3.	05	Unid.	Roteador wifi
4.	03	Unid.	HD Externo
5.	15	Unid.	Chaves Philips
6.	10	Unid.	Álcool Isopropílico 500 ml
7	10	Unid.	Estabilizador 1000 Va
8	06	Unid	Notebooks: Processador Intel® Core™ i7 Windows 10 Home;Placa de vídeo NVIDIA® MX230 Tela Full HD de 15" SSD de 256GB Memória de 16GB
9.	20	Unid.	Licença software Statistic
10.	10	Unid	Licença software Origin por 15 anos
11	03	Unid	Impressora 3D de médio porte Impressora 3d,sistema de impressão fdm, área de impressão mínima de 20 cm x 20 cm, com pelo menos 18 cm de altura, mesa de impressão aquecida de alumínio com superfície de impressão em vidro removível, bico ejetor com diâmetro de extrusão mínima de 0,3 mm.
12	01	Unid	Televisor smart tv 4K 55 polegadas
13	01	Unid	Scanner 3D De mão baseado em luz estruturada para digitalização em alta resolução com bateria sobressalente, maleta de transporte e software de uso incluso
14.	10	unid	Licença software autocad por 10 anos
15	20	unid	Licença software solid works
16	10	unid	Licença software de edição photoshop por 10 anos
17	10	unid	Licença software de edição corel draw por 10 anos

ID	Objetivos Estratégicos do PDI ou PDC	
1.	Instalar e consolidar a Infraestrutura	
MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA		
1. Os itens listados serão utilizados para colocar o Laboratório IFMAKER do Campus Castanhal em funcionamento. 2. Os itens 13 e 14 servirão para disciplinas dos diversos cursos do Campus que poderão utilizar o Lab em atividades complementares.		
RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO		
ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI ou PDC	Prazo
1.	Colocar em funcionamento o Laboratório IFMAKER FAHRENHEIT	
2.		
INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DO REQUISITANTE		
Nome: Suely Cristina Gomes de Lima		SIAPE: 2353623
Cargo: Coordenador do Laboratório		Lotação: Direção de Ensino
E-mail: suely.lima@ifpa.edu.br		Telefone: (9 1) 9 84156198
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 4/2014 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. Suely Cristina Gomes de Lima:44068719268 Coordenação do Laboratório Assinado de forma digital por Suely Cristina Gomes de Lima:44068719268 Dados: 2021.03.24 13:57:35 +03'00'		
ENCAMINHAMENTO		
Encaminho o Documento de Oficialização de Demanda para análise do Núcleo de Tecnologia da Informação do Campus. Castanhal, 18 de março de 2021 <Nome do Titular da Área Requisitante da Demanda com Assinatura e Carimbo>		



ANEXO I - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

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 REQUISITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Coordenação/Setor/Diretoria): NTI

Responsável pela demanda: Adriane Araújo

SIAPE: 2345767

E-mail: adriane.araujo@ifpa.edu.br

Telefone: (91) 981242827

Fonte de Recursos: Próprio Campus

Data: 24/03/2021

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	5	UNID	SWITCH 8 PORTAS GERENCIÁVEL Modelo de Referência SG300-10MP • 8 portas 10/100/1000 • 2 portas GE combo mini-GBIC/SFP • 15,4 W de PoE por porta Segurança e QoS aprimoradas; Roteamento estático de camada 3; Suporte a IPv6; VLANs de voz automáticas, VLANs e espelhamento de portas; Projeto com eficiência energética e EEE em todos os modelos; Mais portas por modelo Gigabit Ethernet; Ferramenta de gerenciamento baseada na Web e fácil de usar, CDP, Auto Smartports, CCA, Textview (CLI) e utilitário Cisco FindIT; Suporte ao protocolo de gerenciamento de rede comum (Simple Network Management Protocol, SNMP); Garantia mínima de 12 meses com substituição antecipada no próximo dia útil (Next Business Day – NBD)
2	2	CAIXA	CABO DE REDE ETHERNET CAT 6 Para uso externo, dupla capa e com blindagem – 300m.
3	3000	UNID	CONECTOR RJ45 CAT 6 (MACHO)
4	200	UNID	CONECTOR RJ45 CAT 6 (JACK FEMEA)

ID	Objetivos Estratégicos do PDI ou PDC	
1.	IT2 – Disponibilizar recursos de tecnologia da informação e comunicação de dados	
...	IT 1 - Consolidar e ampliar a infraestrutura.	
MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA		
As demandas descritas neste documento visam substituir os equipamentos de redes defeituosos em diversos setores de nosso campus, evitando a parada do serviço de rede e internet pela falta deles, bem como a melhoria da qualidade dos serviços prestados para a comunidade do IFPA (discentes e servidores).		
RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO		
ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI ou PDC	Prazo
1.	Otimizar a execução orçamentária e financeira.	2021 - 2023
2	Fortalecer o processo de ensino e aprendizagem.	2021 – 2023
3	Fortalecer a indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão.	2021 – 2023
INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DO REQUISITANTE		
Nome: Adriane Carla da Silva Araújo		SIAPÉ: 2345767
Cargo: Analista de TI		Lotação: NTI
E-mail: adriane.araujo@ifpa.edu.br		Telefone: (91)981242827
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 4/2014 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. Castanhal-PA, 24 de março de 2021. ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:89516400272 ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO ANALISTA DE TI - 2345767 Assinado de forma digital por ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:89516400272 Dados: 2021.03.24 15:13:01 -03'00'		
ENCAMINHAMENTO		
Encaminho o Documento de Oficialização de Demanda para análise do Núcleo de Tecnologia da Informação - NTI Campus Castanhal. Castanhal-PA, 24 de março de 2021. ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:89516400272 ADRIANE CARLA DA SILVA ARAÚJO ANALISTA DE TI - 2345767 Assinado de forma digital por ADRIANE CARLA DA SILVA ARAUJO:89516400272 Dados: 2021.03.24 15:13:26 -03'00'		



ANEXO I - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

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 REQUISITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Coordenação/Setor/Diretoria):

COORDENAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

Responsável pela demanda:

Prof. FRANCIEL DA SILVA AMORIM

SIAPE:

2751245

E-mail: franciel.amorim@ifpa.edu.br

Telefone: **(91) 9 8293 0280**

Fonte de Recursos: **Próprio**

Data: **22/03/2021**

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aqui deve ser descrito as demandas de acordo com as necessidades.

Item Quant. Unid. Descrição do Item

- | Item | Quant. | Unid. | Descrição do Item |
|------|--------|-------|---|
| 1. | 20 | Unid. | Computadores – Desktop Core™ i7-10700T - Memória de 8 GB SSD de 256GB |
| 2. | 10 | Unid. | Nobreaks – 1200 VA 6 tomadas bivolt |
| 3. | 30 | Unid. | Estabilizadores - 300 VA 127V |
| 4. | 05 | Unid. | Switch Rack Gigabit 48-Portas 10/100/1000 TI-Sg1048 Smb |
| 5. | 05 | Unid. | Switch 24 Portas 1000Mbps Dgs1024C Preto |
| 6. | 03 | Unid. | Roteador Wireless 802.11ac |
| 7. | 100 | Unid. | Cabo de Força Y Novo Padrão 10a 1,80 Metros |

ID

Objetivos Estratégicos do PDI ou PDC

1. AMPLIAÇÃO DA ABRANGÊNCIA DO IFPA - C. CASTANHAL

2. EXCELÊNCIA NA GESTÃO PÚBLICA

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Implantação do Laboratório de Redes de Computadores no Campus, que atenderá os cursos Técnico Integrado em Informática, Técnico Subsequente em Redes de Computadores e o de Licenciatura em Informática.

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO		
ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI ou PDC	Prazo
1.	Ampliação da capacidade física e acadêmica	
2.	Consolidar a estrutura material dos laboratórios do IFPA - Campus Castanhal	
INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DO REQUISITANTE		
Nome: Franciel da Silva Amorim		SIAPE: 2751245
Cargo: Coordenador dos Laboratórios de Informática		Lotação: Direção de Ensino
E-mail: franciel.amorim@ifpa.edu.br		Telefone: (91) 9 8293 0280
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 4/2014 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. Belém-PA, 22 de Março de 2021. Franciel da Silva Amorim:58700994200 Prof. Franciel da Silva Amorim Coordenação dos Laboratórios de Informática Portaria no 321/2019 de 31/05/2019 – Campus Castanhal Assinado de forma digital por Franciel da Silva Amorim:58700994200 Dados: 2021.03.23 17:46:04 -03'00'		
ENCAMINHAMENTO		
Encaminho o Documento de Oficialização de Demanda para análise do Núcleo de Tecnologia da Informação - NTI Campus Castanhal. <Nome do Titular da Área Requisitante da Demanda com Assinatura e Carimbo>		



ANEXO I - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

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 REQUISITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Coordenação/Setor/Diretoria):

Departamento de Ensino e Políticas Educacionais

Responsável pela demanda: **Profª Alessandra Bitencourt Azevedo**

SIAPE: **2360809**

E-mail: **alessandra.azevedo@ifpa.edu.br**

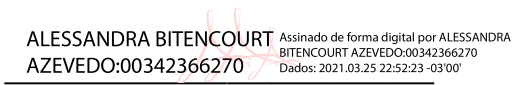
Telefone: **(91) 9 85278470**

Fonte de Recursos:

Data: **25.03.2021**

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Item
1.	20	Unid.	Kits Sala Interativa (lousa fórmica antireflexo + caneta digital 3D + projetor 3D DLP resolução SVGA (4:3) 3.300 ANSI Lumens Contraste:15.000:1 + soundbar 60RMS + suporte de teto universal + Computador (resolução mínima), processador Intel Core i3 Memóriagb DDR3, HD 500GB.
2.	02	Unid.	Roteador wifi

ID	Objetivos Estratégicos do PDI ou PDC	
1.	Instalar e consolidar a Infraestrutura	
MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA		
1. O kit listado será utilizado para equipar as 12 (doze) salas de aula do Bloco Pedagógico, além do mini auditório como também equipar as 7 (sete) salas de aula do DEPE (Departamento de Ensino e Políticas Educacionais). 2. O item 02 servirá para potencializar os sinais de internet nos locais onde as lousas serão instaladas.		
RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO		
ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI ou PDC	Prazo
1.	Consolidar a infraestrutura das salas de aula	
2.	Contribuir para o melhoramento da qualidade das aulas tornando-as interativas e acessíveis	
INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DO REQUISITANTE		
Nome: Alessandra Bitencourt Azevedo		SIAPE: 2360809
Cargo: Chefe Substituta do Departamento de Ensino e Políticas Educacionais		Lotação: Direção de Ensino
E-mail: alessandra.azevedo@ifpa.edu.br		Telefone: (9 1) 9 85278470
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 4/2014 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.  ALESSANDRA BITENCOURT Assinado de forma digital por ALESSANDRA AZEVEDO:00342366270 BITENCOURT AZEVEDO:00342366270 Dados: 2021.03.25 22:52:23 -03'00'		
ENCAMINHAMENTO		
Encaminho o Documento de Oficialização de Demanda para análise do Núcleo de Tecnologia da Informação do Campus. Castanhal, 25 de março de 2021 <i><Nome do Titular da Área Requisitante da Demanda com Assinatura e Carimbo></i>		



Emitido em 14/01/2022

OFÍCIO Nº 002/2022 - CASTANH/DA (11.11.02)
(Nº do Documento: 261)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2022 16:17)
ELISANGELA MARIA DE BRITO PEREIRA
ADMINISTRADOR
1671853

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número:
261, ano: **2022**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **14/01/2022** e o código de verificação: **8be44bef45**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CAMPUS CASTANHAL

DESPACHO Nº 75/2022 - CAMPUS/CAS (11.11)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Castanhal-PA, 14 de janeiro de 2022.

Ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação,

Em resposta ao OFÍCIO nº 02/2021-CGTI/IFPA, encaminho a Consolidação de Demandas dos equipamentos de TI para aquisição no ano de 2022, deste Campus Castanhal, conforme documentos constantes dos autos.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 14/01/2022 16:36)

ADEBARO ALVES DOS REIS

DIRETOR

Matrícula: 1462468

Processo Associado: 23051.000836/2022-79

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **75**, ano: **2022**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **14/01/2022** e o código de verificação: **f174a64d02**