



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

000340/2020

**OBJETO:**

Aquisição de equipamentos para modernização e ampliação do processamento de dados em atendimento às demandas acadêmicas e administrativas do Campus Avançado de Patu (CAP), da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN).

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

Há existência recíproca de interesses visto que a presente proposta contribuirá para a modernização e ampliação do processamento de dados do CAP. Possibilitando melhorias nas condições de trabalho por parte do corpo funcional da IES, eficiência dos serviços prestados à comunidade, e atendimento às demandas dos cursos presenciais e à distância consonante com a missão do FNDE que é prestar assistência técnica e financeira e executar ações que contribuam para uma educação de qualidade à todos.

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

A presente proposta está consonante ao programa de Apoio às Entidades de Ensino Superior não Federais. A aquisição de equipamentos de processamento de dados impactará nos processos acadêmicos de graduação, pesquisa e pós-graduação, na assistência estudantil e nos processos administrativos, melhorando a qualidade dos serviços prestados à comunidade acadêmica e a sociedade.

**PÚBLICO ALVO:**

Discentes, docentes e técnicos da instituição.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Com a modernização e ampliação do processamento de dados haverá melhorias nas condições de trabalho por parte do corpo funcional da IES, mais eficiência dos serviços prestados à comunidade, melhor funcionamento e atendimento às demandas dos cursos presenciais e à distância do Campus Avançado de Patu (CAP).

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Com a modernização do processamento de dados, espera-se elevar o funcionamento e atendimento às demandas dos cursos presenciais e à distância do Campus Avançado de Patu, bem como, melhorias nas condições de trabalho por parte do corpo funcional da IES e mais eficiência dos serviços prestados à comunidade.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 26298	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 773.886.743-49	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> MARCELO LOPES DA PONTE	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 70070-929

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 08.258.295/0001-02					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - FUERN					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> RUA DOUTOR ALMINO AFONSO, 478					
<b>CIDADE:</b> MOSSORO	<b>UF:</b> RN	<b>CÓDIGO MUNICIPAL:</b> 1759	<b>CEP:</b> 59610210	<b>E.A.:</b> Administração Pública Estadual ou do Distrito Federal	<b>DDD/TELEFONE:</b> 8433152148
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>AGÊNCIA:</b> 4687-6	<b>CONTA CORRENTE:</b>		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 638.740.914-49	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> PEDRO FERNANDES RIBEIRO NETO				
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> RUA ZELIA RODRIGUES ROCHA BEZERRA, 190, APTO 302 - PRES COSTA E SILVA				<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 59625627	

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 101.129,92	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 1.129,92	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2020	R\$ 100.000,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>	R\$ 1.129,92	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>	R\$ 0,00	
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	01/12/2020	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	01/12/2021	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2021	

**5 - PLANO DE TRABALHO**

**Meta nº: 1**

<b>Especificação:</b> Melhorias no processamento de dados da UERN			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b> R\$ 101.129,92	
<b>Início Previsto:</b> 01/12/2020	<b>Término Previsto:</b> 01/12/2021	<b>Valor Global:</b> R\$ 101.129,92	
<b>UF:</b> RN	<b>Município:</b> 1785 - PATU	<b>CEP:</b> 59770-000	
<b>Endereço:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Aquisição de equipamentos			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 101.129,92	<b>Início Previsto:</b> 01/12/2020	<b>Término Previsto:</b> 01/12/2021

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO**

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2020
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 100.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Melhorias no processamento de dados da UERN	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 100.000,00 <b>PARCELA Nº:</b> 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - FUERN**

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2020
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 1.129,92
<b>DESCRIÇÃO:</b> Melhorias no processamento de dados da UERN	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 1.129,92 <b>PARCELA Nº:</b> 1

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Monitor (para Estação, item 06) Com no mínimo 23 Polegadas Full HD, com IPS; em LED; Rotacional; com HDMI e VGA				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro				
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 836,46	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 1.672,92
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Estação de trabalho sem Monitor Configurações Mínimas - Processador: mínimo de 4 núcleos físicos; 8; Threads 3.6GHz, 3.9GHz Turbo, 4C, 8.25M Cache, HT, (120W) DDR4-2666; Memória de 16GB, DDR4, 2666MHz, RDIMM, ECC, BCC ; Armazenamento: 1 SSD de no mínimo 512MB 2,5; 1 HD de 2TB (7200RPM) – 2,5; Pannel Traseiro com: 4 portas USB 3.0 2 portas USB 2.0; 1 Porta HDMI e/ou VGA; 1 Placa de vídeo 4 GB DDR5, 4x mDP 1.4 + 4 Adaptadores mDP 1.4 X HDMI ; 1 Conector para caixa de sons; 1 Conector para microfone; 1 Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000); 1 Conector para cabo de alimentação; Sistema operativo Windows 10 Professional; 1 Unidade óptica; Placa: 1 slot de placa PCIe x4; 1 slot de placa PCIe x16; com placa wireless integrada; Teclado e Mouse do Mesmo fabricante do Computador; Formato do computador: torre em preto. Garantia: no mínimo de 03 Anos.				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro				
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 13.828,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 13.828,00
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> UniFi Security Gateway Pro Roteador Enterprise Gateway com Ethernet Gigabit: USG - PRO – 4; (2) Portas 10/100/1000 RJ45; (2) Portas 10/100/ 1000 RJ45 / SFP Combo; (1) Gestão Portuária RJ45; Prateleira; Performance Layer 3 Forwarding; Tamanho do pacote de 64 bytes: 1.000.000 pps; Tamanho do pacote de 514 ou maior Bytes; Processador Dual-core de 1 GHz, MIPS64 com aceleração de hardware para processamento de pacotes 2GB de memória DDR3 RAM; armazenamento de memória flash 4 GB; Temperatura de operação -10 a 45° C; Garantia não inferior a 01 ano.				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro				
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 1.915,80	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 1.915,80
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> ACCESS POINT MIMO 3X3 DUAL BAND Unifi AP-AC-PRO Access Point 2,4GHz e 5GHz; Unifi AP-AC-PRO padrão 802.11ac; deve possuir duas portas Gigabit e trabalhar com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz; Networking Interface (2) portas Ethernet 10/100/ 1000; Port - (1) Porta USB; 2.0; Velocidade: 2.4 GHz; Speed: até 450 Mbps; 5 GHz Speed: até 1300 Mbps; Botões Reset; Método Power - potência passiva over Ethernet (48V), 802.3af / 802.3at Suportado (Suportado Faixa de tensão: 44 a 57VDC); Alimentação - 48 V, 0.5A PoE Gigabit Adapter; Consumo máximo de energia - 9W; Máxima TX Power - 22 dBm; Antenas (3) - dual-band Antenas, 2,4 GHz : 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi; Padrões Wi-Fi - 802.11 a / b / g / n / ac; Segurança sem fio - WEP, WPAPSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES); BSSID - até quatro por rádio; Montagem - parede / teto (Kits incluído); Temperatura operacional: 10 a 70 ° C (14 a 158 ° F); Umidade de funcionamento - 5 a 95%, sem condensação; Certificações CE, FCC, IC (somente a de embalagem única da UAP -AC-PRO inclui um adaptador PoE); Avançado de Gestão do Tráfego; VLAN 802.1Q; QoS avançadas - Por Usuário Limitação de taxa; Tráfego dos visitantes Isolamento - Suportado; Garantia não inferior a 01 ano.					
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052		
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro					
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU			
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 21,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 1.060,98	<b>V.TOTAL:</b>	R\$ 22.280,58
<b>OBSERVAÇÃO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Nobreak 2KVa Tensão de entrada: 110 / 115 / 120 / 127 ou 220 V; Conexão: Cabo com plugue padrão NBR 14136 (10 A) ou conector Tensão de saída: 110 /115 / 120 / 127 V; Fator de potência: 0,9; Forma de onda: Senoidal pura; Sub e sobre tensão de entrada (Rede) / sobrecarga / descarga total das baterias / curto circuito / filtros EMI e RFI / sobre temperatura. Garantia não inferior a 01 ano.					
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052		
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro					
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU			
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 2.989,30	<b>V.TOTAL:</b>	R\$ 5.978,60
<b>OBSERVAÇÃO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Estabilizador 1000Va Tensão de entrada: AC 115/220 V; Potência: 1000 VA; Tensão de saída: AC 115/220 V ± 6%; Número de tomadas: 6 NBR 14136; Garantia não inferior a 01 ano.					
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052		
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro					
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU			
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 14,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 302,87	<b>V.TOTAL:</b>	R\$ 4.240,18
<b>OBSERVAÇÃO:</b>					

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Estação de trabalho com Monitor Computador: Processador 8ª Geração Intel® Core™ i7-8700 (3.2GHz) ou similar, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark, disponível no site ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ); Memória, 8GB DDR4, 2666MHz ; HD de no mínimo 1TB (7200RPM); Mouse e teclado do mesmo fabricante do computador; Windows 10 PRO; Gravador e leitor de CD/DVD (DVD-RW); Conectividade: com placa de rede sem fio 802.11bgn e Ethernet (10/100/1000 – RJ45); Portas traseiras: 4 Portas USB 2.0, 1 Porta HDMI, 1 Porta VGA, 1 Porta de entrada de linha, 1 Porta de saída de linha, 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ), 1 Porta de rede RJ-45, 1 Conector para cabo de alimentação; Alimentação: 100- 240 VAC (Bivolt). Monitor: Mínimo de 21 Polegadas; Aspecto 16:9;Resolução nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; Relação de contraste: 3000:1 / 8000000:1 (dinâmico); Interfaces: HDMI e VGA; Garantia não inferior a 01 ano.				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Lauro Maia, s/n, Centro				
<b>CEP:</b> 59770-000	<b>UF:</b> RN	<b>MUNICÍPIO:</b> 1785 - PATU		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 12,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 4.267,82	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 51.213,84
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				

### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 101.129,92	R\$ 101.129,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 101.129,92</b>			

## 10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 12 - ANEXOS

### Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

**Nome do Arquivo:**

DECLARACAO\_DE\_CAPACIDADE\_TECNICA\_E\_GERENCIAL\_-\_PROPOSTA\_340-2020.pdf

### Comprovação da Contrapartida

**Nome do Arquivo:**

DECLARACAO\_DE\_CONTRAPARTIDA\_-\_PROPOSTA\_340-2020.pdf