

Estudo Técnico Preliminar 5/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23307.001356.2024-05

2. Descrição da necessidade

Aquisição do equipamento Notebook Gamer para edição de vídeos e transmissões ao vivo.

Motiva-se pelos fatores abaixo expostos:

- 1. Edição audiovisual de podcast;
- 2. Edição de vídeos para as produções de programas que serão transmitidos em multiplataformas;
- 3. Edição de vídeos dos eventos realizados no campus;
- 4. Edição de vídeos para os blogs relacionados às atividades de ensino, pesquisa e extensão realizados no campus;
- 5. Edição de vídeos de animações elaboradas no projeto "Quilombagens em Rede".

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupo de Pesquisa RACNEGÊ	Antonio Cesar Lins Rodrigues

4. Necessidades de Negócio

Identificação das necessidades de negócio.

Atender às demandas registradas nos PAC relacionadas à aquisição de notebooks;

Prover recursos computacionais necessários ao perfeito desenvolvimento das atividades laborais.

Trata se de recursos de hardware e software que provenham apoio à execução de tarefas de suporte, administração e gestão de atividades meio e fim relacionadas ao alcance mediato ou indireto do interesse público;

Prover apoio computacional à continuidade dos serviços desenvolvidos em cada órgão partícipe. Essa funcionalidade está ligada ao princípio da Continuidade do Serviço Público, segundo o qual o Estado, na qualidade de detentor dos bens e interesses públicos, não pode parar, caso contrário estaria deixando de defender ou representar a coletividade. Identificação das necessidades tecnológicas

Oferecer um desempenho computacional adequado aos aplicativos utilizados para realização de tarefas

Maximizar a eficiência energética dos recursos computacionais

Oferecer compatibilidade tecnológica;

Observar os requisitos ambientais;

Oferecer compatibilidade tecnológica;

5. Necessidades Tecnológicas

Notebook gamer para fins de Montagem de um estúdio para produção de material audiovisual, tais como:

- 1. gravações de podcasts;
- 2. produção de material audiovisual;
- 3. transmissões online e híbridas;
- 4. Edição do material audiovisual produzido;

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Com esta aquisição, o atendimento contribuirá nas atividades de pesquisa e extensão, contribuindo diretamente com a consolidação dos cursos no Campus Cubatão.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Item	Descrição/Especificação	Unidade	Quantidade
1	Notebook Gamer	Unidade	1
	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD		
	Tela		
	15,6", FHD 1920 x 1080, 165 Hz, antirreflexo, sem touchscreen, sRGB de 100%, 300 nits, ângulo de visão ampliado, FreeSync, Advanced Optimus		
	Memória		
	32 GB, 2 de 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, dual channel, integrada		
	Armazenamento		
	SSD de 2 TB, M.2 2280, PCIe NVMe x4 de 4ª geraçãoPortas		
	Para configurações com NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti		
	1 porta Type-C (inclui Thunderbolt™ 4, USB 3.2 de 2ª geração, 1.4 e recursos de Power Delivery de 5 V/3 A)		
	DisplayPort		
	1 USB Type-A 3.2 de 1ª geração		
	1 HDMI 2.1 com suporte a HDCP 2.3		
	1 entrada de energia CC		
	1 porta Ethernet RJ-45 Killer E3100 de 2,5 Gbit/s		
	1 entrada global para headsetCâmera		
	Câmera HD RGB-IR de 720p a 30 fps		

Microfones de array dupla		
Áudio e alto-falantes		
Alto-falantes estéreo, 2,5 W x 2 = 5 W no total		
Realtek ALC3254		
Chassi		
Zonas com iluminação AlienFX		
Programável com até 16,8 milhões de cores diferentes		

8. Levantamento de soluções

A solução de TIC proposta neste projeto contempla a aquisição de equipamentos que, conforme especificações técnicas, devem atender à finalidade de pesquisa do grupo RACNEGÊ do Campus Cubatão do IFSP, para fins de produção de material audiovisual, onde se possa realizar formações continuada, no qual se possa trabalhar com recursos online, híbrido e presencial, atendendo escolas da educação básica, Instituições de Educação Superior, organizações não governamentais e a comunidade em geral.

Construir uma política de indissociabilidade entre o ensino, pesquisa e a extensão (PDI 2019-2023)

Fomentar a utilização de tecnologias educacionais na instituição (PDTIC 2018-2020)

9. Análise comparativa de soluções

Não se aplica neste caso, uma vez que a única solução indicada foi a da aquisição do equipamento

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não se aplica neste caso, uma vez que a única solução indicada foi a da aquisição do equipamento

11. Análise comparativa de custos (TCO)

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA	FONTE DA CONSULTA
1	Notebook Gamer	Unidade	1	R\$ 18.000,00	Média dos (três) melhores orçamentos contidos no mapa comparativo deste processo

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO
1	<p>Notebook Gamer</p> <p>Integrada: Placa gráfica Intel® UHD</p> <p>Tela</p> <p>15,6", FHD 1920 x 1080, 165 Hz, antirreflexo, sem touchscreen, sRGB de 100%, 300 nits, ângulo de visão ampliado, FreeSync, Advanced Optimus</p> <p>Memória</p> <p>32 GB, 2 de 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, dual channel, integrada</p> <p>Armazenamento</p> <p>SSD de 2 TB, M.2 2280, PCIe NVMe x4 de 4ª geraçãoPortas</p> <p>Para configurações com NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti</p> <p>1 porta Type-C (inclui Thunderbolt™ 4, USB 3.2 de 2ª geração, DisplayPort 1.4 e recursos de Power Delivery de 5 V/3 A)</p> <p>1 USB Type-A 3.2 de 1ª geração</p> <p>1 HDMI 2.1 com suporte a HDCP 2.3</p> <p>1 entrada de energia CC</p> <p>1 porta Ethernet RJ-45 Killer E3100 de 2,5 Gbit/s</p> <p>1 entrada global para headsetCâmera</p> <p>Câmera HD RGB-IR de 720p a 30 fps</p> <p>Microfones de array dupla</p> <p>Áudio e alto-falantes</p> <p>Alto-falantes estéreo, 2,5 W x 2 = 5 W no total</p> <p>Realtek ALC3254</p> <p>Chassi</p> <p>Zonas com iluminação AlienFX</p> <p>Programável com até 16,8 milhões de cores diferentes</p>

13. Estimativa de custo total da contratação

O custo estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Não se aplica neste caso, uma vez que a única solução indicada foi a da aquisição do equipamento

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Conforme detalhado no presente ETPD, a solução escolhida é viável e economicamente vantajosa para a Administração.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1 - Disponibilizar serviços, sistemas e recursos de tecnologia da informação que atendam as demandas da comunidade interna e externa e facilitar e disseminar seu uso e acesso;

16.2 - Aquisição de equipamento adequado para processamento de imagens para os campus.

17. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências a serem adotadas.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Tal aquisição atenderá a demanda do laboratório do Grupo de Pesquisas Raça, Culturas Negras e Gêneros – RACNEGÊ, a fim de prover o desenvolvimento de pesquisas, projeto e ações dentro das questões voltadas às diferenças propostas pelo grupo.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: De acordo com a aquisição.

ANA CLAUDIA OLIVEIRA DE ALMEIDA NASCIMENTO

Diretora de Administração

Despacho: Ciente.

MARCO AURELIO PIRES MARQUES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 05/08/2024 às 17:52:52.

Documento Digitalizado Público

ETP_Digital 5-2024_Corrigido

Assunto: ETP_Digital 5-2024_Corrigido
Assinado por: Ana Nascimento
Tipo do Documento: Estudo Técnico
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:
■ Ana Claudia Oliveira de Almeida Nascimento, DIRETOR(A) - CD3 - DAD-CBT, em 06/08/2024 09:12:04.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/08/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1739373
Código de Autenticação: 69f5dee587

