

Formulário PDTIC 2021-2023

Nome do projeto	<i>2 projetores de curta distância</i>
Objetivo estratégico	<i>Manter e gerenciar os recursos de TIC nas instalações já existentes</i>

Categoria do projeto:

Qual é a categoria do projeto?

Aquisição de equipamentos

Esses equipamentos são para expansão, reposição ou manutenção do parque de TI? :

Expansão;

Qual é a quantidade estimada em caso de expansão?

2

Qual a abrangência dos equipamentos?

Utilização pelos usuários finais. Serão impactados 2 laboratórios didáticos de cartografia e geoprocessamento (1 no campus de Santo André e 2 no de São Bernardo do Campo). Os projetores permitirão o funcionamento de duas caixas de areia de realidade aumentada (SARndbox) que atualmente se encontram impossibilitadas de uso em ambos os laboratórios.

Escopo do projeto:

Há duas estruturas físicas de SARndBox, uma no laboratório de geoprocessamento de São Bernardo do Campo e outra no de laboratório de Santo André, frutos de uma iniciativa dos técnicos de informática do laboratório de Geoprocessamento, com apoio do CECS e dos professores do Bacharelado em Planejamento Territorial e da Engenharia Ambiental e Urbana. Após a instalação dos 2 projetores nas respectivas caixas de areia de realidade aumentada (SARndbox), elas serão utilizadas nas seguintes disciplinas: Bacharelado em Planejamento Territorial (BPT): - Cartografia e Geoprocessamento para o Planejamento Territorial - Estudos do meio físico - Planejamento e Política Ambiental - Informática Aplicada ao Planejamento Territorial Engenharia Ambiental e Urbana (EAU): - Cartografia e Geoprocessamento - Representação Gráfica de Projetos Ambientais e Urbanos - Geomorfologia Segue a especificação do equipamento (2 unidades): Projetor de curta distância; proporção nativa de 4:3; resolução XGA 1024x768 pixels. Ideal: projetor de linha central ("centerline short-throw") com interface de vídeo digital HDMI, DVI ou DisplayPort. Estima-se o valor de R\$5.738,52 por cada unidade do projetor.

Justificativas do projeto:

O equipamento estava previsto para aquisição pela CPLD-CECS em 2022, mas não foi possível comprá-lo por não estar aprovado como projeto do PDTI. Ressalta-se que, no objetivo estratégico do PDTI denominado "Manter e gerenciar os recursos de TIC nas instalações já existentes", está prevista uma ação de "Aquisição de projetores" com valor de R\$307.800,00, sem especificação detalhada do tipo de projetor.

Previsão de custo :

2021 : R\$ 0,00; 2022 : R\$ 0,00; 2023 : R\$ 11.477,04

Como foi estimado o valor da contratação?

Foi estimado por meio de consulta a websites de venda de equipamentos eletrônicos, a saber: Cotação 1: Preço: R\$ 6.590,00 Descrição do equipamento: BENQ MX631ST Projetor Curta Distancia Short Throw 3200 Lumens XGA Site do vendedor: https://www.audiovideoecia.com.br/video/projetores/benq-ms532st-projetor-3200-lumens-svg?parceiro=3809&gclid=Cj0KCQjwwtWgBhDhARIsAEMcxeBpch9pB6-Jy0xt7e21xoGI9Wa2K5ucl5UvQMM60u8ma-aiB_ToMFgaI8fEALw_wcB Cotação 2: Preço: R\$ 7.790,00 Descrição do equipamento: Projetor BenQ MX631ST, 3200, XGA, Curta Distância Site do vendedor: <https://www.globalprojetores.com.br/projetor-benq-mx631st-3200-lumens-xga> Cotação 3: Preço:

Formulário PDTIC 2021-2023

R\$ 5.738,52 Descrição do equipamento: Projetor BenQ MX631ST de Curta Distância para Salas de Reunião, BenQ, MX631ST MX631ST, Preto Site do vendedor: <https://www.amazon.com.br/Projetor-Dist%C3%A2ncia-L%C3%BAmens-Contraste-13-000/dp/B0116IQGXE>

Data de início do projeto:

19.03.2023

Data estimada de fim do projeto:

31.12.2023

Papéis e responsabilidades

Responsáveis pelo projeto:

	Nome	E-mail	Área
Gerente	Vitor Vieira Vasconcelos	vitor.vasconcelos@ufabc.edu.br	CECS
Suplente	Ângela Terumi Fushita	angela.fushita@ufabc.edu.br	CECS

Participantes do projeto:

Nome	Área ou Setor	Função no Projeto	E-mail
Diego Marcoccio de Melo	CLD	Apoio técnico	diego.marcochi@ufabc.edu.br
Danilo Zillig	CLD	Apoio técnico	danilo.zillig@ufabc.edu.br

Metas e indicadores

Meta	7 disciplinas utilizando as caixas de areia de realidade aumentada no 3º quadrimestre de 2023
Prazo de cumprimento	3º quadrimestre de 2023
Valor esperado	7
Valor de tolerância	2
Tipo de valor	disciplinas
Indicador	Quantidade de disciplinas que usam a caixa de areia de realidade aumentada
Polaridade do Indicador	Quanto maior, melhor
Responsável	Professores das disciplinas
Valor atual do indicador	Nenhuma disciplina usam os equipamentos, pois faltam os projetores de curta distância

Marcos e entregas do projeto

Etapas do projeto	Responsável	Data de início	Data de fim
Planejamento e instrução	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023

Formulário PDTIC 2021-2023

Orçamentação	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023
Dotação orçamentária	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023
Análise jurídica	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023
Seleção de fornecedores;	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023
Formalização da contratação	Diego Marcoccio de Melo	20/03/2023	31/12/2023
Recebimento do bem/serviço	Danilo Zillig	01/05/2023	31/12/2023

Custos do projeto

Item	Custo estimado	Ano do orçamento
2 projetores de curta distância; proporção nativa de 4:3; resolução XGA 1024x768 pixels. Ideal: projetor de linha central ("centerline short-throw") com interface de vídeo digital HDMI, DVI ou DisplayPort	R\$ 11.477,04	2023

Riscos do projeto

Risco		Avaliação do risco	
Se (causa ou ameaça)	O equipamento estragar	Impacto	
Então (consequência)	Consertar o equipamento	Probabilidade	
Categoria do risco	baixo	Severidade:	1
Resposta ao risco			
Opção de tratamento do risco	Consertar o equipamento		
Como será realizado?	Por meio de inclusão na dotação orçamentária		