

Formulário PDTIC 2021-2023

Nome do projeto	<i>Laboratório Didático de Computação Gráfica L401-1</i>
Objetivo estratégico	<i>Promover a inovação de tecnologias para o ensino, com suporte da TI</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? :

Reposição;

Qual a abrangência dos equipamentos?

Utilização para usuário final (alunos). O laboratório L401-1 atende atualmente os 120 alunos dos cursos de graduação da Engenharia de Informação.

Escopo do projeto:

Disciplinas de graduação e pós-graduação (mestrado e doutorado) em Engenharia de Informação. Outros cursos e programas de pós-graduação que também trabalham com áreas correlatas a Computação Gráfica, Desenvolvimento de Games Digitais, Modelagem 3D, Processamento Multimídia (Vídeo, Codificação, Áudio espacial), Ciência de Dados, Machine Learning e Sistemas Inteligentes, podem ser considerados no escopo deste projeto.

Justificativas do projeto:

Este projeto visa disponibilizar computadores com processador adequado, e principalmente placas de vídeo com suporte a Ray-Tracing via hardware, e com tecnologias modernas, tais como Tensor Cores. Estas tecnologias vem ganhando ampla utilização, não apenas nas áreas de Computação Gráfica e Desenvolvimento de Games Digitais, mas também em Ciência de Dados, Big Data e Machine Learning. Com este projeto, pretendemos possibilitar aos estudantes o acesso aos principais recursos que estão se tornando padrão no mercado.

Previsão de custo :

2021 : R\$ 0,00; 2022 : R\$ 0,00; 2023 : R\$ 470.000,00

Como foi estimado o valor da contratação?

36 computadores e respectivas GPUs + monitores multimídia para os alunos 01 computador e respectiva GPU + monitor multimídia para o professor

Data de início do projeto:

03.06.2024

Data estimada de fim do projeto:

13.12.2024

Papéis e responsabilidades

Responsáveis pelo projeto:

	Nome	E-mail	Área
Gerente	Mario Minami	mario.minami@ufabc.edu.br	CECS - Engenharia de Informação
Suplente	Celso Setsuo Kurashima	celso.kurashima@ufabc.edu.br	CECS - Engenharia de Informação

Formulário PDTIC 2021-2023

Participantes do projeto:

Nenhum dado alterado nesta seção.

Metas e indicadores

Meta	66% de utilização dos recursos computacionais do Laboratório no 3º quadrimestre de 2024
Prazo de cumprimento	3º quadrimestre 2024
Valor esperado	66%
Valor de tolerância	44%
Tipo de valor	porcentagem
Indicador	Quantidade de disciplinas que usam os recursos computacionais
Polaridade do Indicador	Quanto maior, melhor
Responsável	Gestor da meta e do indicador
Valor atual do indicador	Atualmente as disciplinas de computação gráfica só usam 20% deste recurso (laboratório)

Marcos e entregas do projeto

Etapas do projeto	Responsável	Data de início	Data de fim
Planejamento e Instrução	Mario Minami	10/05/2024	17/05/2024

Custos do projeto

Item	Custo estimado	Ano do orçamento
Computadores e Monitores	R\$ 470.000,00	2024

Riscos do projeto

Risco		Avaliação do risco	
Se (causa ou ameaça)	Atualização não efetuada	Impacto	2
Então (consequência)	Necessidade de Alterar drasticamente o conteúdo	Probabilidade	3
Categoria do risco	Qualidade	Severidade:	9
Resposta ao risco			
Opção de tratamento do risco	Aceitar o risco		
Como será realizado?	Alocando disciplinas em outro laboratório		