

# Formulário PDTIC 2021-2023

<b>Nome do projeto</b>	<i>Laboratório Didático de Computação Gráfica L401-1</i>
<b>Objetivo estratégico</b>	<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:**

	<b>Nome</b>	<b>E-mail</b>	<b>Área</b>
<b>Gerente</b>	Mario Minami	mario.minami@ufabc.edu.br	CECS - Engenharia de Informação
<b>Suplente</b>	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

<b>Meta</b>	66% de utilização dos recursos computacionais do Laboratório no 3º quadrimestre de 2024
<b>Prazo de cumprimento</b>	3º quadrimestre 2024
<b>Valor esperado</b>	66%
<b>Valor de tolerância</b>	44%
<b>Tipo de valor</b>	porcentagem
<b>Indicador</b>	Quantidade de disciplinas que usam os recursos computacionais
<b>Polaridade do Indicador</b>	Quanto maior, melhor
<b>Responsável</b>	Gestor da meta e do indicador
<b>Valor atual do indicador</b>	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	
<b>Se (causa ou ameaça)</b>	Atualização não efetuada	<b>Impacto</b>	2
<b>Então (consequência)</b>	Necessidade de Alterar drasticamente o conteúdo	<b>Probabilidade</b>	3
<b>Categoria do risco</b>	Qualidade	<b>Severidade:</b>	9
<b>Resposta ao risco</b>			
<b>Opção de tratamento do risco</b>	Aceitar o risco		
<b>Como será realizado?</b>	Alocando disciplinas em outro laboratório		