**RELATÓRIO INDIVIDUAL**

**BOLSISTA DE PROJETO DE ENSINO**

**I. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**:

|  |  |
| --- | --- |
| TÍTULO | ÁREA |
| MATERIAL DIDÁTICO SOBRE  PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS | Ciência da Computação |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CARACTERÍSTICA DO PROJETO:** | | |  |  |
| Disciplinar ( x ) Interdisciplinar ( ) Interdepartamental ( ) | | |  |
|  |  | |  | |  |
|  | **DATA DE INÍCIO DO PROJETO** | | **DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO** | |  |
|  | 18/04/2022 | | 18/04/2023 | |  |
|  |  | |  | |  |
|  | **CURSOS ENVOLVIDOS NO PROJETO:** | |  | |  |
|  | Ciência da Computação | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  | II. EQUIPE EXECUTORA DO PROJETO: | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  | **BOLSISTAS** | **CURSO/SEMESTRE** | | **E-MAIL/TELEFONE** |  |
|  | Luciana Roncarati dos Santos | Ciência da Computação 5°semestre | | lrsantos.cic@uesc.br  (73) 98855-1494 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COORDENADOR** | **TITULAÇÃO** | **E-MAIL/TELEFONE** |
| Cesar Alberto Bravo Pariente | Doutor | Cabpariente/(73)3680-5212 |

1. **RESUMO**:

|  |
| --- |
| **RESUMO DO PROJETO:** |
| O objetivo deste projeto foi o desenvolvimento sistemático de material didático sobre algoritmos processamento digital de imagens para ilustrar conceitos teóricos na disciplina CET115 Processamento de Imagens e que funcione como recurso de apoio na construção de cenários 3D na disciplina CET080 Computação Gráfica. |

1. **OBJETIVOS**:

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS DO PROJETO:** |
| O objetivo deste projeto foi o desenvolvimento sistemático de material didático sobre algoritmos de processamento digital de imagens para ilustrar conceitos teóricos na disciplina CET115 Processamento de Imagens e que funcione como recurso de apoio na construção de cenários 3D na disciplina CET080 Computação Gráfica. |

1. **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA**:

|  |  |
| --- | --- |
| **ATIVIDADES PREVISTAS:** | **ATIVIDADES REALIZADAS:** |
| 1. Pesquisa de algoritmos clássicos de limiarização de Imagens. 2. Material didático sobre algoritmos de limiarização independentes da Imagem. 3. Material didático sobre algoritmos de limiarização independentes da Imagem. 4. Elaboração relatórios parcial e final. | 1. Foi realizada pesquisa sobre Introdução ao Processamento de Imagens. 2. Foi realizada pesquisa de Algoritmos clássicos de limiarização de Imagens. 3. Foram desenvolvidos Algoritmos em interface *processing* para clarear, escurecer, *Splitting,* Equalização, Quantização do Histograma, Limiarização, Limiarização pelo método Otsu, independentes da Imagem. 4. Foi desenvolvido Material didático sobre algoritmos de limiarização independentes da Imagem e dos demais algoritmos desenvolvidos em formato de slide e em formato de arquivo *processing*. 5. Foram elaborados relatórios parcial e final. |

1. **AVALIAR A RELEVÂNCIA DO PROJETO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA/FORMA** **ÇÃO**

**DOCENTE**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PONTOS FORTES:** | **OPORTUNIDADES DE MELHORIAS:** |  |
| O projeto servirá para o aluno como material bibliográfico e como forma de ferramenta de apoio para o desenvolvimento de projetos relacionados ao tema de Processamento Digital de imagens. | Dosagem em relação à densidade conteúdos, para um melhor aprendizado.  Linguagem otimizada para ensino. | dos |

1. **AVALIAR A OPERACIONALIZAÇÃO DO PROJETO** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Impacto nos resultados aprendizagens dos contemplados pelo Projeto:** | **das alunos** | Maior compreensão de modelos de aula.  Segmentação de conteúdo.  Confecção de material didático. |
| **Dificuldades encontradas:** |  | N/A |
| **Conquistas:** |  | Aprendizado de temas como Introdução à Processamento Digital de Imagens. |

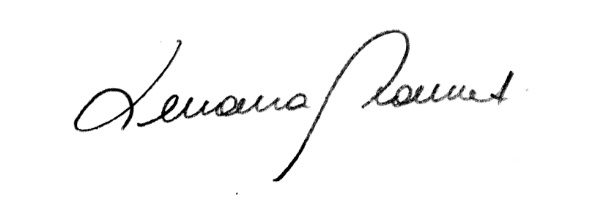
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Local e data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cesar Alberto Bravo Pariente

Assinatura do Coordenador



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luciana Roncarati dos Santos

Assinatura do Bolsista