

João Gabriel F. Brandão

✉ jgfernandesbrandao@gmail.com | ☎ (86) 99953-5320 | 🔗 linkedin.com/in/jgbrands, github.com/jgbrands, jgbrands.github.io

Habilidades

Linguagens: C/C++, Python, Java, Haskell, HTML, CSS

Tecnologias: GitHub, VSCode, OpenGL, MySQL

Idiomas: Inglês, Português (Nativo)

Formação Acadêmica

Universidade Federal do Piauí

BACHARELANDO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Teresina, PI

2020 – 2024 (Cursando)

DISCIPLINAS RELEVANTES: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS, COMPUTAÇÃO GRÁFICA, ESTRUTURAS DE DADOS, ENGENHARIA DE SOFTWARE, CIRCUITOS DIGITAIS, BANCOS DE DADOS, PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL, SISTEMAS OPERACIONAIS, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS, PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS, VISÃO COMPUTACIONAL

< - >

Projetos

Raycaster Engine

C/C++, OpenGL

DESENVOLVI UMA ENGINE GRÁFICA SIMPLES BASEADA NO JOGO WOLFENSTEIN3D, COM O OBJETIVO DE APRENDER SOBRE O ALGORITMO DE RAYCASTING, OPENGL E GAME DEVELOPMENT EM GERAL. A ENGINE APRESENTA UM AMBIENTE 3D VISTO EM PRIMEIRA PESSOA, COM MOVIMENTAÇÃO FLUIDA, DETECÇÃO DE COLISÃO E TEXTURIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES. ESSE PROJETO ME PERMITIU APRIMORAR MINHAS HABILIDADES EM PROGRAMAÇÃO E EM C/C++, EXPANDIR MEU CONHECIMENTO EM DESENVOLVIMENTO DE JOGOS, E PRINCIPALMENTE, APRIMORAR MINHAS HABILIDADES MATEMÁTICAS

github.com/jgbrands/Raycaster-Engine

Algoritmo Genético

Python

DESENVOLVI UM SCRIPT EM PYTHON COM O OBJETIVO DE APRENDER SOBRE E IMPLEMENTAR UM ALGORITMO GENÉTICO PARA BUSCA DE ROTA ÓTIMA EM UM GRAFO. O SCRIPT É CAPAZ DE GERAR UMA POPULAÇÃO INICIAL, REALIZAR MUTAÇÕES VANTAJOSAS E DETECTAR ESTAGNAÇÃO PARA ESCOLHER A MELHOR ROTA. ESSE PROJETO ME PERMITIU EXPANDIR MEU CONHECIMENTO SOBRE ALGORITMOS GENÉTICOS E PYTHON

github.com/jgbrands/GeneticAlgorithm-RouteFinding

Portfólio Web (Em Andamento)

HTML, CSS

DESENVOLVI UM PORTFOLIO WEB COM O OBJETIVO DE DESENVOLVER HABILIDADES EM HTML E CSS. O PORTFOLIO APRESENTA MEUS PROJETOS MAIS RELEVANTES E INFORMA UM POUCO SOBRE MIM E MINHAS HABILIDADES. O PROJETO PERMITIU QUE EU ADQUIRISSE CONHECIMENTOS EM HTML E CSS, DESENVOLVESSE MINHAS HABILIDADES EM FRONT-END E PRATICASSE A CRIAÇÃO DE UM SITE RESPONSIVO E INTUITIVO

jgbrands.github.io