

Levantamento de Requisitos

Requisitos de Usuário:

- Deve apresentar simulação físicas em 2D;
- Deve apresentar os dados da simulação;
- Deve permitir que pausemos a simulação;

Requisitos de Sistema:

Requisitos Funcionais:

- Apresentar plano Cartesiano;
- Representar Vetores
- Realizar Operações com Vetores;

Requisitos Não-Funcionais:

- O sistema deve ser implementado em C++;
- O sistema deve usar o paradigma OO;
- O sistema deve ser compilado em sistema UNIX;

Roteiro Implementação do Projeto

- Classe Vetor (Vetor no Plano Cartesiano);
 - Implementar aspectos básicos de um vetor (Atributos);
 - Implementar operações com vetores (dúvida em como fazer em C++);
 - Implementar teste (Via Terminal)
- Base Interface Gráfica;
 - Como não possuo conhecimento em SDL, primeiramente estive pensando em implementar algumas funcionalidades sem fazer uso de OO;
 - Implementar classe de Desenho;
 - Implementar classe para Tela;
 - Implementar Testes;
- Apresentar vetores de forma gráfica;
 - Criar Plano Cartesiano;
 - Juntar Vetor e Classes Gráficas;

Dúvidas

- Doxygen;