Diagrama de Casos de Uso



Diagrama de Casos de Uso Textual

1. Identificador: 1.0
2. Nome: Entrar com número de linhas/colunas
3. Autores: Gregory
4. Prioridade: Requisito consciente
5. Fonte: Geovana
6. Responsável: Gregory
7. Descrição: É solicitado ao usuário a entrada dos respectivos números de linhas e colunas das duas matrizes.
8. Atores: Cliente
9. Resultado: É digitado o número de linhas e colunas da primeira matriz e posteriormente da segunda matriz.
10. Cenário principal: Entrada dos dados relacionados ao tamanho da matriz para verificação da possibilidade de multiplicação e posteriormente recepção dos elementos que as compõem.
11. Identificador: 2.0
12. Nome: Entrar com os elementos das matrizes
13. Autores: Gregory
14. Prioridade: Requisito consciente
15. Fonte: Geovana
16. Responsável: Gregory
17. Descrição: É solicitado ao usuário a entrada dos elementos que compõem as matrizes
18. Atores: Cliente
19. Resultado: Recepção de cada elemento de acordo com a caracterização do mesmo (Matriz X [linha][coluna]) para facilitar a inserção por parte do usuário.
20. Cenário principal: Após verificação das dimensões e limite de tamanho das matrizes o usuário irá entrar com os elementos que compõem as matrizes, para enfim ocorrer à multiplicação das duas matrizes.
21. Identificador: 3.0
22. Nome: Verificar multiplicação das matrizes
23. Autores: Gregory
24. Prioridade: Requisito inconsciente
25. Fonte: Geovana
26. Responsável: Gregory
27. Descrição: A partir de um menu de opções o usuário escolhe verificar a matriz resultante do procedimento de multiplicação
28. Atores: Cliente
29. Resultado: Matriz resultante da multiplicação das duas matrizes inseridas pelo usuário
30. Cenário principal: Posterior a escolha de verificar a matriz resultante ocorre à impressão da matriz resultante para visualização do usuário.