

Aplicação Markov Chains:

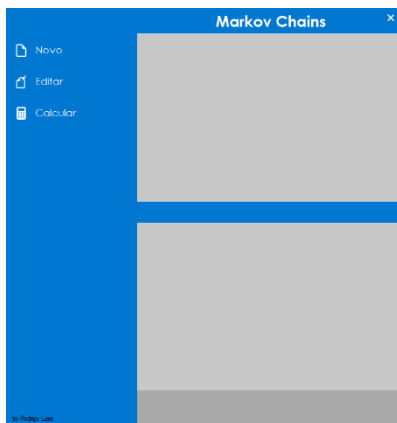
Esta aplicação tem o objetivo de permitir três cálculos referentes aos estados de absorção em uma cadeia de Markov.

- Número médio de passagens por um estado até absorção.
- Tempo esperado para absorção.
- Probabilidade de absorção em um estado.

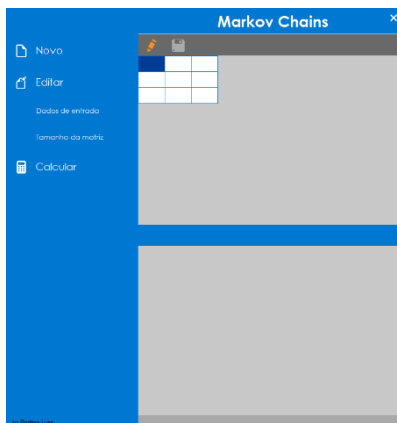
Requisitos:

- Windows 7, 8, 8.1 ou 10;
- .NET Framework 4

Uso:

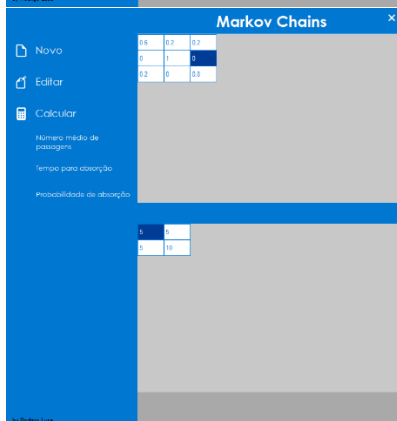


Inicialmente após abrir o programa devemos clicar no botão **Novo**. Após isso deve-se ajustar o tamanho da matriz de dados desejada. Para isso basta clicar no botão **(+)** para aumentar o numero de linhas e colunas na matriz (máximo 10), ou clicar no botão **(-)** para diminuir o numero de linhas e colunas (mínimo 2). Após basta confirmar no botão **(V)**.



Pode-se ajustar estes valores ido ao botão **Editar**.

Para inserirmos os dados basta clicar no botão **Editar** e na opção **Dados de Entrada**. Após isso clique no botão com ícone de um **lápiz**. Após inserir os dados na matriz, basta clicar no ícone de um **disquete** para salvar a matriz.



Após inseridos os dados da matriz, basta clicar no botão **Calcular** e escolher uma das opções citadas acima para calcular (Número médio de passagens por um estado até absorção, Tempo esperado para absorção ou Probabilidade de absorção em um estado.). Será exibida a matriz com os resultados.