**Documentação**

***autoVetor:*** Recebe uma matriz. A função obtém os autovalores e autovetores associados a matriz. Pesquisa qual é o maior autovalor e obtém o seu autovetor associado que é chamado de “autovetor principal” e logo depois soma todos os elementos do vetor e em seguida divide cada elemento por essa soma para que a soma dos elementos do autovetor se torne 1, esse é o vetor de preferências retornado pela função.

***CR:*** Recebe uma matriz. A função calculo o Indice de consistência (|autovalor – dimensão da matriz|/ dimensão da matriz – 1) e faz a razão pela consistência aleatória( valores obtidos do livro do saaty) para que no final retorne o CR( Consistency Ratio ).

***Matrizjulgamento:*** Recebe a quantidade de critérios de uma matriz pareada. Pede ao usuário que digite as notas dos critérios em relação a outros, facilitando a criação da matriz de paridade pois retorna a matriz da comparação dos critérios com seus inversos.

***Ler:*** Função que recebe um caminho para um arquivo xlsx do excel e retorna uma lista com todas suas planilhas.

***autoVetorN:*** Recebe um caminho do excel e aplica a função ler para que obtenhamos as matrizes pareadas do arquivo xlsx. Em seguida é aplicada a função autoVetor em todas as matrizes do arquivo xlsx e retorna uma lista com todos os autovetores das matrizes lidas do excel.