|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matriz** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| A | 0 | 1/2 | 0 | 0 | 1/2 |
| B | 1/4 | 0 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| C | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 1/2 | 0 | 1/2 |
| E | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

Para a linha de **A**, as probabilidades são 1/2 para **B** e 1/2 para **E**, já que **A** aponta para **B** e

**Resolução:**

Probabilidade de transição entre as páginas:

**A** tem links para **B e E** probabilidade é = **1/2**

**B** tem links para **A, C, D e E** probabilidade é = **1/4**

**C** tem links para **B** probabilidade é = **1**

**D** tem links para **C e E** probabilidade é = **1/2**

**E** tem links para **D** probabilidade é = **1**

Matriz de transição:

**E**.

Para a linha de **B**, as probabilidades são 1/4 para **A**, 1/4 para **C**, 1/4 para **D** e 1/4 para **E**, pois **B** aponta para **A**, **C**, **D** e **E**.

Para a linha de **C**, a probabilidade é 1 para **B**, pois **C** aponta apenas para **B**.

Para a linha de **D**, as probabilidades são 1/2 para **C** e 1/2 para **E**, pois **D** aponta para **C** e **E**. Para a linha de **E**, a probabilidade é 1 para **D**, pois **E** aponta apenas para **D**.

Diego Serafim de Sousa - 4 de jun de 2024