****INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO  
Manoel Moraes

LISTA DE EXERCÍCIOS 2   
Ano 2025 – 1º Semestre

1. Indique todos os valores dessas expressões aritméticas com binário.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 0 | **A** | Entrada |
| 0 | **B** | Entrada |
|  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 1 | **A** | Entrada |
| 0 | **B** | Entrada |
|  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 0 | **A** | Entrada |
| 1 | **B** | Entrada |
|  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 1 | **A** | Entrada |
| 1 | **B** | Entrada |
|  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  |  |  |  |  | **0** | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | **A** | Entrada |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | **B** | Entrada |
|  |  |  |  |  |  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **Vai um** | Saída |
|  |  |  |  |  |  |  | **Vem um** | Entrada |
| **+** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | **A** | Entrada |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | **B** | Entrada |
|  |  |  |  |  |  |  | **Soma** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 0 | **A** | Entrada |
| 0 | **B** | Entrada |
|  |  | **Subtração** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 1 | **A** | Entrada |
| 0 | **B** | Entrada |
|  |  | **Subtração** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 0 | **A** | Entrada |
| 1 | **B** | Entrada |
|  |  | **Subtração** | Saída |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 1 | **A** | Entrada |
| 1 | **B** | Entrada |
|  |  | **Subtração** | Saída |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  |  |  |  |  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | **A** | Entrada |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | **B** | Entrada |
|  |  |  |  |  |  |  | **Subtração** | Saída |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **Peguei emprestado** | Saída |
|  |  |  |  |  |  |  | **Emprestei** | Entrada |
| **-** | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | **A** | Entrada |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | **B** | Entrada |
|  |  |  |  |  |  |  | **Subtração** | Saída |