# Lógica de Programação

## Tabelas Verdade - Exercícios 3

### Prof. Anthony Freitas

Aproveitem os exercícios para treinar os operadores lógicos (E, OU, NÃO)

1. Complete a tabela verdade e responda as questões:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estudantes Motivados | Material de Estudo | Estudantes Motivados  **E**  Material de Estudo |
| V | V |  |
| V | F |  |
| F | V |  |
| F | F |  |

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, o número de F encontrado na última coluna é igual a:

( ) 1 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 0 ( ) 2

1. Complete a tabela verdade e responda as questões:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudantes Motivados | Material de Estudo | **NÃO** Material de Estudo | Estudantes Motivados  **E**  **NÃO** Material de Estudo |
| 1 | V | V |  |  |
| 2 | V | F |  |  |
| 3 | F | V |  |  |
| 4 | F | F |  |  |

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, o número de F encontrado na última coluna é igual a:

( ) 1 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 0 ( ) 2

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, as respostas F encontram-se nas linhas:

( ) 1 e 2 ( ) 2, 3 e 4 ( ) 2 e 4 ( ) 1,3 e 4 ( ) 2

1. Complete a tabela verdade e responda as questões:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Estudantes Motivados | Material de Estudo | Professor Ruim | Estudantes Motivados  **ou**  Material de Estudo | **NÃO**  Professor Ruim | Estudantes Motivados  **ou**  Material de Estudo  **E**  Não Professor Ruim |
| V | V | V |  |  |  |
| V | V | F |  |  |  |
| V | F | V |  |  |  |
| V | F | F |  |  |  |
| F | V | V |  |  |  |
| F | V | F |  |  |  |
| F | F | V |  |  |  |
| F | F | F |  |  |  |

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, o número de F encontrado na coluna 4 é igual a:

( ) 1 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 0 ( ) 2

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, o número de F encontrado na coluna 5 é igual a:

( ) 8 ( ) 6 ( ) 4 ( ) 1 ( ) 2

* 1. Ao se preencher completamente e corretamente a tabela, o número de V encontrado na coluna 6 é igual a:

( ) 1 ( ) 2 ( ) 8 ( ) 0 ( ) 3

**A atividade deverá ser postada na plataforma.**

Em caso de dúvidas, envie email para: anthony.freitas@docente.senai.br

Obs: Enviar no assunto: Nome da atividade, Nome do aluno, Turma