**Lista de Exercícios - Operadores Lógicos**

### 

### **1 - Dirigir com Carteira**

Crie uma função que receba a idade de uma pessoa e se ela possui carteira de motorista (true ou false). A função deve retornar se a pessoa pode dirigir ou não. Caso a idade seja maior ou igual a 18 e ela tenha carteira de motorista, exiba "Você pode dirigir". Caso contrário, exiba "Você não pode dirigir".

### **2 - Elegível para Promoção**

Crie uma função que receba os anos de trabalho em uma empresa e a quantidade de projetos realizados. A função deve retornar se a pessoa está elegível para uma promoção. Se tiver trabalhado por pelo menos 5 anos ou realizado mais de 10 projetos, exiba "Você está elegível para promoção". Caso contrário, exiba "Você não está elegível para promoção".

### **3 - Entrar em um Evento**

Crie uma função que receba a idade de uma pessoa e retorne se ela pode entrar em um evento. Se a idade estiver entre 18 e 30 anos, exiba "Você pode entrar no evento". Caso contrário, exiba "Você não pode entrar no evento".

### **4 - Seleção de Funcionário**

Crie uma função que receba a idade de uma pessoa e se ela possui experiência (true ou false). A função deve retornar se o candidato é aceito em uma vaga de emprego. Caso tenha mais de 21 anos e possua experiência, exiba "Você foi aceito para a vaga". Caso contrário, exiba "Você não foi aceito para a vaga".

**5 - Verificação de Login Avançada**

Crie uma função que receba um nome de usuário e uma senha. A função deve retornar se o login foi bem-sucedido. Se o nome de usuário for "admin" e a senha for "1234", exiba "Login bem-sucedido". Caso contrário, exiba "Nome de usuário ou senha incorretos".

### **6 - Intervalo de Valores**

Crie uma função que receba um número e verifique se ele está no intervalo entre 10 e 20 ou dentro do intervalo entre 30 e 50.

* Se estiver no intervalo entre 10 e 20, exiba "O número está dentro do intervalo entre 10 e 20".
* Se estiver dentro do intervalo entre 30 e 50, exiba "O número está dentro do intervalo entre 30 e 50".
* Senão mostre, “ele não está dentro do intervalo de 10 e 20 nem 30 e 50”

### **7 - Valores Extremos**

Crie uma função que receba um número e verifique se ele é menor que 10 ou maior que 100.

* Se for menor que 10 ou maior que 100, exiba "O número é aceito".
* Se não for igual a 50, exiba "O número não é aceito".