Estudo de Caso 1

• Condições:

1. idade > 18

2. peso < 80

3. idade == 20 && peso == 70.5

4. idade != 30 || peso > 75

• Saída esperada: Verdadeiro ou Falso (considerando todas as condições).

• Tarefa: Crie um cenário em que todas as condições sejam verdadeiras e outro cenário onde pelo menos uma condição seja falsa.

Cenario-1

- Dado que eu tenha 20 anos preciso me alistar no exercito e chegar ao peso de 70.5 kg poderei entrar no quartel

- Dado que ainda não fiz 19 anos ainda não poderei me alistar no quartel.

Estudo de Caso 2

• Condições:

1. preco > 10

2. quantidade <= 5

3. preco == 20 && quantidade == 3

4. preco != 15.99 || quantidade < 2

• Saída esperada: Verdadeiro ou Falso (considerando todas as condições).

• Tarefa: Crie um cenário em que todas as condições sejam verdadeiras e outro cenário onde pelo menos uma condição seja falsa.

Cenario-1

-Dado que eu precise comprar um produto de 15,00$ no mercado mas possuo dinheiro só para comprar 1 produtos

-Quando eu tiver o dinheiro comprarei o produto

-Então eu deveria comprar 5 produtos no cartão de credito.

Estudo de Caso 3

• Condições:

1. nota1 > nota2

2. nota3 < 10

3. (nota1 + nota2 + nota3) / 3 >= 7

25/3 >= 7

8,3 >= 7

4. nota1 == 8 && nota3 != 9

• Saída esperada: Verdadeiro ou Falso (considerando todas as condições).

• Tarefa: Crie um cenário em que todas as condições sejam verdadeiras e outro cenário onde pelo menos uma condição seja falsa.

Cenario -1

-Dado que tirei na primeira prova de historia 7,0 pontos e na segunda 10,0 e na terceira 8,0 logo tenho notas o suficiente para passar na matéria.

- então se eu tirasse na primeira prova 7,0 ponto na segunda 10,0 e na terceira 9,0 ainda sim passaria na prova.

Estudo de Caso 4

• Condições:

1. temperatura >= 25

2. humidade <= 70

3. temperatura == 30 && humidade == 65.5

4. temperatura != 20 || humidade > 60

• Saída esperada: Verdadeiro ou Falso (considerando todas as condições).

• Tarefa: Crie um cenário em que todas as condições sejam verdadeiras e outro cenário onde pelo menos uma condição seja falsa.

Cenario -1

-Dado que hoje a temperatura esta 24° graus e a humidade esta 50° poderei sair para correr pelo parque

- então se a temperatura estivesse em 10° graus não poderia sair para correr pois estaria muito frio

Estudo de Caso 5

• Condições:

1. horasTrabalhadas == 40

2. salario > 2000

3. horasTrabalhadas < 45 && salario >= 2500

4. horasTrabalhadas != 35 || salario <= 3000

• Saída esperada: Verdadeiro ou Falso (considerando todas as condições).

• Tarefa: Crie um cenário em que todas as condições sejam verdadeiras e outro cenário onde pelo menos uma condição seja falsa.

Cenario-1

-Dado que nessa semana trabalhei 30 horas receberei pelos dias trabalhados apenas 2,800

- então se eu trabalhasse 40 horas semanais eu receberia apenas 1,000R$ por mês .