



Lista while-for complexos

◆ Parte 1 – Condições simples (sem laço) [1–10]

1. Peça ao usuário sua idade e se ele tem carteira de motorista. Exiba "Pode dirigir" se for maior de 18 **e** tiver carteira.
 2. Verifique se um número digitado é **positivo e par**.
 3. Solicite um nome de usuário e uma senha. Exiba "Acesso permitido" se o nome for "admin" **ou** a senha for "1234".
 4. Peça dois números. Exiba "Valores válidos" se **um for positivo e o outro for negativo**.
 5. Peça uma nota. Exiba "Aprovado" se a nota for maior que 6 **e** menor ou igual a 10.
 6. Peça um número. Exiba "Número inválido" se ele **não** estiver entre 1 e 100.
 7. Peça a idade e se o usuário é estudante. Exiba "Meia entrada" se for menor de 18 **ou** estudante.
 8. Peça se o usuário aceitou os termos (sim/não) e confirmou o email (sim/não). Exiba "Cadastro completo" se ambos forem "sim".
 9. Peça a altura e o peso. Exiba "Apto para o esporte" se altura > 1.60m **e** peso entre 50 e 90 kg.
 10. Verifique se uma pessoa **não** é maior de idade **ou** não aceitou os termos. Se for verdade, exiba "Acesso negado".
-

◆ Parte 2 – **while** com condições compostas [11–20]

1. Enquanto a senha digitada **não** for "abc123" **e** o número de tentativas for menor que 3, peça a senha novamente.

2. Enquanto o usuário não aceitar os termos **ou** tiver menos de 18 anos, continue perguntando.
 3. Solicite dois números até que **ambos** sejam pares.
 4. Peça uma letra até que ela **não** seja "a" **e** **não** seja "b".
 5. Solicite um número até que ele esteja entre 10 e 20 **ou** seja igual a 50.
 6. Peça login e senha até que **ambos** estejam corretos.
 7. Pergunte se o usuário deseja continuar ("sim" ou "não") enquanto a resposta **não** for "não".
 8. Solicite dois valores. Continue pedindo até que um seja múltiplo de 3 **e** o outro maior que 10.
 9. Enquanto o nome digitado **não** for "admin" **ou** a senha não for "321", continue pedindo login.
 10. Enquanto **não** forem preenchidos nome **e** idade, continue solicitando.
-

◆ Parte 3 – **for** com condições compostas [21–30]

1. Imprima todos os números de 1 a 100 que são pares **e** múltiplos de 3.
 2. Imprima os números de 1 a 50 que são **ímpares ou múltiplos de 7**.
 3. Mostre todos os números entre 1 e 30 que **não** são divisíveis por 2 **e** por 3.
 4. De 1 a 100, exiba apenas os que estão entre 10 e 20 **ou** entre 90 e 100.
 5. De 0 a 20, imprima apenas os números múltiplos de 4 **e** **não** múltiplos de 8.
 6. Percorra de 0 a 50 e exiba os números onde (número > 30 **e** número < 40) **ou** (número % 10 == 0).
 7. Imprima de 1 a 20 os números pares **ou** divisíveis por 5.
 8. Mostre todos os números entre 0 e 100 que sejam múltiplos de 6 **e** **não** múltiplos de 9.
 9. De 1 a 50, imprima apenas os números menores que 10 **ou** maiores que 40.
 10. Percorra os números de 1 a 30. Para cada número, imprima "Especial" se ele for múltiplo de 3 **e** estiver entre 10 e 25.
-

