



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – UFC SOBRAL
TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO – PROF. FISCHER

Lista 1

- 1) Verifique se A é maior que 10, se verdade imprima: " $A > 10$ " e verifique se o A mais B é igual a 20, se verdade imprima: " $A + B == 20$ ". Caso a segunda afirmação não seja verdadeira, imprima: "número não válido".
- 2) Verifique se A é menor que 10, se verdade imprima: " $A < 10$ ", e verifique se o A mais B é igual a 20, se verdade imprima: " $A + B == 20$ ". Caso nenhuma das afirmação não seja verdadeira, imprima: "número não válido", (obs: apenas uma impressão é permitida na saída do programa).
- 3) Verifique se A é igual a 10, se verdade imprima: " $A == 10$ ", e verifique se o A mais B é igual a 20, se verdade imprima: " $A + B == 20$ ". verifique se o B é igual a 10, se verdade imprima: " $B == 10$ ", (obs: todas as três impressões são permitidas na saída do programa).
- 4) Verifique se A é maior que 10 ou se A mais B é igual a 20, se verdade imprima: "número válido". Caso as afirmações não sejam verdadeiras, Verificar se A é igual B, caso verdade imprima: (A é igual B; A e B são diferentes de 10; A é menor que 10) caso não seja verdade imprima: "número não válido".
- 5) Verifique se A é maior que 10 ou se A mais B é igual a 20, se verdade imprima: "número válido". Caso as afirmações não sejam verdadeiras, imprima: "número não válido".
- 6) Verifique se A é maior que 10, se verdade imprima: " $A > 10$ " caso não seja, imprima: " $A \leq 10$ ". Verifique se A mais B é igual a 20, se verdadeiro, imprima: " $A + B == 20$ ", caso não seja imprima: " $A + B \neq 20$ ".
- 7) Verifique se A é maior que 10 ou se o A mais B é igual a 20, caso sejam verdadeiras as afirmações imprima: "números válidos". Caso a primeira afirmação não seja verdadeira, imprima: "número não válido".

- 8) Verifique se A é maior que 10, se verdade imprima: " $A > 10$ " e verifique se A mais B é igual a 20, se verdadeiro, imprima: " $A + B == 20$ " se não for verdade: imprima "número não válido".
- 9) Verifique se A é maior que 10 e verifique se A mais B é igual a 20, se verdadeiro, imprima: " $A + B == 20$ ". Caso as afirmações não forem verdadeiras imprima: "número não válido".
- 10) Verifique se A é maior que 10 se não for imprima: "número menor que 10". Verifique se A mais B é igual a 20 se não for verdade imprima "número diferente de 20".
- 11) Verifique se A é maior que 10 se não for verifique se A mais B é igual a 20, imprima: " $A + B == 20$ ". Caso A não seja maior que 10 e A mais B for diferente de 20, imprima: "número não válido".
- 12) Verifique se A é maior que 10 imprima: " $A > 10$ " ou verifique se A mais B é igual a 20, imprima: " $A + B == 20$ ", caso as afirmações não sejam verdadeiras, imprima: "números não válidos". Sejam as afirmações anteriores falsas ou verdadeiras imprima: "Sejam bem-vindos à disciplina de Técnicas de Programação".
- 13) Verifique se A é maior que 10, se verdade imprima: " $A > 10$ ". Ainda, verifique se o A mais B é igual a 20, se verdade imprima: " $A + B == 20$ ". Caso as afirmações não sejam verdadeiras, imprima: "números não válidos".
- 14) Verifique se o valor de A é maior que 10. Se for verdade, imprima " $A > 10$ ". Além disso, verifique se a soma de A e B é igual a 20. Se essa afirmação também for verdadeira, imprima " $A + B == 20$ ". Caso a segunda afirmação não seja verdadeira, imprima "número não válido".
- 15) Verifique se o valor de A é menor que 10. Se essa afirmação for verdadeira, imprima " $A < 10$ ". Em seguida, verifique se a soma de A e B é igual a 20. Se essa afirmação for verdadeira, imprima " $A + B == 20$ ". Caso nenhuma das afirmações seja verdadeira, imprima "número não válido".
- 16) Verifique se o valor de A é igual a 10. Se essa afirmação for verdadeira, imprima " $A == 10$ ". Em seguida, verifique se a soma de A e B é igual a 20. Se essa afirmação for verdadeira, imprima " $A + B == 20$ ". Depois disso, verifique se o valor de B é igual a 10. Se essa afirmação for verdadeira, imprima " $B == 10$ ".

- 17) Verifique se o valor de A é maior que 10 ou se a soma de A e B é igual a 20. Se pelo menos uma dessas afirmações for verdadeira, imprima "número válido". Caso contrário, verifique se A é igual a B. Se for verdade, imprima "A é igual B". Se A e B forem diferentes de 10 e A for menor que 10, imprima "A é menor que 10". Caso nenhuma das afirmações anteriores seja verdadeira, imprima "número não válido".
- 18) Verifique se o valor de A é maior que 10 ou se a soma de A e B é igual a 20. Se pelo menos uma dessas afirmações for verdadeira, imprima "número válido". Caso contrário, imprima "número não válido".
- 19) Verifique se o valor de A é maior que 10. Se for verdade, imprima "A > 10". Caso contrário, imprima "A <= 10". Em seguida, verifique se a soma de A e B é igual a 20. Se essa afirmação for verdadeira, imprima "A + B == 20". Caso contrário, imprima "A + B != 20".
- 20) Verifique se o valor de A é maior que 10 ou se a soma de A e B é igual a 20. Se pelo menos uma dessas afirmações for verdadeira, imprima "números válidos". Caso contrário, imprima "número não válido". Em qualquer caso, imprima "Sejam bem-vindos à disciplina de Técnicas de Programação".