ACO4 – Introdução à Programação de Jogos Digitais Prof. Adilson Ferreira da Silva

1.	Assinale com X as alternativas que correspondem às principais características da
	Linguagem C

() Case Sensitive (isto é, não diferencia maiúsculas de minúsculas)
(x) Usa chaves { } como delimitadores de blocos de instruções
() Usa ponto-e-vírgula (;) para iniciar instruções
() Usa parênteses () para identificar comparações
() As operações de E/S de dados são realizadas através de variáveis
(x) // - comentário de linha (ignora tudo estiver escrito até o final da linha)

(x) /**/ - comentário geral (ignora tudo que for escrito entre os delimitadores de comentário)

2. Associe a coluna da direita com a da esquerda, indicando o operador correspondente.

a. Lógicos (c) =
 b. Aritméticos (a) && || !
 c. Atribuição (d) > < >= <=
 d. Relacionais (b) + - / * %

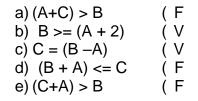
3. O que é e para que serve uma variável?

É um local reservado que armazena cada tipo dado na memória. Variaveis devem possuir identificador e tipo.

- 4. O que é um tipo de variável? Cite três tipos de variáveis permitidos na Linguagem C. int, float e char
- O que difere uma variável de uma constante? Cite um exemplo.
 Uma constante só se pode atribuir o valor uma vez, e a variável pode se modificar os valores diversas vezes.
- 6. Qual é o operador lógico que deve ser utilizado quando o programador precisa verificar se duas condições são verdadeiras ao mesmo tempo? operador e (and)
- 7. Qual é o operador lógico que deve ser utilizado quando o programador precisa verificar se ao menos uma das condições testadas é verdadeira? operador ou (or)
- 8. Tendo as variáveis SALARIO, IR e SALLIQ, e considerando os valores abaixo. Informe se as expressões são verdadeiras ou falsas.

SALARIO	IR	SALLIQ	EXPRESSÃO	V ou F
100,00	0,00	100	(SALLIQ >= 100,00)	V
200,00	10,00	190,00	(SALLIQ < 190,00)	F
300,00	15,00	285,00	SALLIQ = SALARIO - IR	V

9. Sabendo que A=3, B=7 e C=4, informe se as expressões abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) .



10. Sabendo que A=5, B=4 e C=3 e D=6, informe se as expressões abaixo são verdadeiras(V) ou falsas(F).

11. Sabendo que A=15, B=40 e C=38 e D=60, informe se as expressões abaixo são verdadeiras(V) ou falsas (F).

12. Dadas as seguintes declarações de variáveis: int A=5; int B=40; int C=38; int D=60; informe o resultado das seguintes expressões aritméticas (Conteúdo da variável X):

13. Uma estrutura de sequência corresponde a execução de uma sequência de comandos inicio/entrada/processamento/saida/fim_____

14. As estruturas de seleção IF ..THEN, IF ..THEN..ELSE e Case são chamadas também respectivamente chamadas de seleção por Verdadeiro, Falso e _____ caminhos alternativos.