

## Exercícios – Variáveis e expressões lógicas

1. **Variáveis** - Assinale os tipos de dados abaixo, da seguinte maneira: (I) inteiro, (R) real, (C) caracter e (L) lógico.

- ☐ -678
- ☐ "0,87"
- ☐ "-9,12"
- ☐ Verdadeiro
- ☐ -456
- ☐ -99,8
- ☐ "Cinco"
- ☐ 45,8976
- ☐ Falso
- ☐ -1.56

### 2. Nome de variável

Todas as variáveis no PHP possuem um \$ na frente e seguem as regras de construção:

1. Devem começar com uma letra (após o \$)
2. Podem conter letras e números
3. Não podem conter caracteres acentuados
4. Não podem conter símbolos como % # \* & etc (exceto \_ e \$)
5. OBS: O PHP faz a diferenciação entre as letras maiúsculas e minúsculas (recomenda-se usar minúsculas)

Assinale com um X os nomes válidos para uma variável.

- ☐ \$ENDEREÇO
- ☐ \$21BRASIL
- ☐ \$FONECOM
- ☐ \$NOMEUSUÁRIO
- ☐ \$NOME\_USUARIO
- ☐ \$NOME\*USUÁRIO
- ☐ \$END\*A-6
- ☐ \$CIDADE3
- ☐ \$#CABEC

3. **Expressões lógicas** – Determine o resultado lógico das expressões abaixo, assinalando se são verdadeiras ou falsas. Considere para as respostas os seguintes valores: \$x=1, \$a=3, \$b=5, \$c=8 e \$d=7.

	Verdadeiro	Falso
a) não (\$x>3)		
b) (\$x<1) e não (\$b>\$d)		
c) não (\$d<0) e (\$c>5)		
d) não (\$x>3) ou (\$c<7)		
e) (\$a>\$b) ou (\$c>\$b)		
f) (\$x>=2)		
g) (\$x<1) e (\$b>=\$d)		
h) (\$d<0) ou (\$c>5)		
i) não (\$d>3) ou não (\$b<7)		
j) (\$a>\$b) ou não (\$c>\$b)		