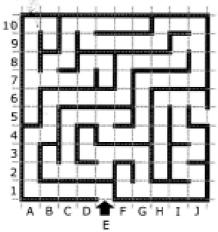
## Prova Lógica e Matemática Computacional

Curso: Sistema da Info	ormação Dat	a:/_		_					
Nome do Aluno:						Turma:			
RA:									
Atenção: Utilize ape para as questões de	=		=	=		=	=	sta correta	
			Quest	ões					
1) O que é prop	osição ou ser	itença?							
( ) Proposição ou ser ( ) NDA  2) Preencha a ta	ntença é toda c ntença é toda c ntença é toda c	ração interr ração excla	ogativa que p mativa que po	ode ser clas ode ser clas	ssificada de sificada de	e verdadeira e verdadeira	a ou de falsa. ı ou de falsa.		
P Q R PeQ	P ou Q ~P	~(~(~Q))	~(~P e Q) o	u (RePeF	R) ou ~((((~	-R e Q e ~P	') ou R) e P) (	ou ( P e R))	
V F F	. 50. 0.	( ( ~)//	(	<u>. (</u>	., •• ((()		<u> </u>	<del>50. ( 1. 0.1.)</del>	
F V F									
( ) Uma disjunção "or ( ) Em uma conjunçã ( ) Uma disjunção "or ( ) A conjunção " p e ( ) NDA	o "e" basta que u" será falsa qu	e uma das p iando uma d	roposições se das partes que	ja verdadeir a compõer	ra para que m forem fa	e toda a con	njunção seja v	verdadeira.	
4) Indique qual	dos exemplos	abaixo nã	o é classifica	do como u	ma propo	sição.			
( ) 9 # 10 ( ) 9 * 10 + 2 ( ) 9 > 13 ( ) 2 ∉ ℤ ( ) NDA									
5) Assinale a de	efinição incorr	eta.							
( ) Seqüência lógica : ( ) Instruções são um ( ) O algoritmo deve : ( ) Para montar um a são: entrada, processa ( ) NDA	n conjunto de re ser fácil de se i Igoritmo, é pre	egras ou no nterpretar e ciso primeir	rmas definidas fácil de codifi	s para a rea car.	lização ou	emprego de	e algo não ex		

6) Saída do labirinto. Dependendo da complexidade do desenho, isso pode tomar um tempo considerável, a não ser que houvesse um roteiro a ser seguido. Elabore um roteiro do caminho a ser seguido para sair do labirinto utilizando as seguintes instruções: de N passos (sendo que "N" é o número de passos a ser dado), vire para a direita e vire para a esquerda.



- 7) Um cliente deseja fazer a consulta do saldo de sua conta corrente no computador, por meio de uma aplicação de home banking. Suponha que o computador esteja ligado e conectado à internet. A seguir estão os passos que devem ser utilizados, porém, foram colocados fora de ordem. Procure organizá-los na ordem correta utilizando os símbolos do diagrama de blocos.
- a) Inserir a senha.
- b) Clicar no botão "OK" de acesso a conta.
- c) Selecionar a opção de saldo.
- d) Encerrar a sessão.
- e) Abrir o navegador.
- f) Preencher número da agência.
- g) Preencher número da conta.
- h) Preencher nome do usuário.
- i) Imprimir saldo
- j) Fechar o navegador.
- k) Digitar o endereço do site do banco.