## Prova Lógica e Matemática Computacional

Curso:	Sisten	na da Info	rmação	Data	a:/_				
Nome do Aluno:								Turma: _	
RA:									
Atençã	ăo: Ut	ilize ape	enas cane	eta p	reta ou azı	ıl para assinalar	as questões. I	Existe penas ui	ma resposta correta
para as questões de múltipla escolha. Rasuras invalidam a questão.									
Questões									
1) O que é proposição ou sentença? (1)									
<ul> <li>( ) Proposição ou sentença é toda oração declarativa que pode ser classificada de verdadeira ou de falsa.</li> <li>( ) Proposição ou sentença é toda oração interrogativa que pode ser classificada de verdadeira ou de falsa.</li> <li>( ) Proposição ou sentença é toda oração exclamativa que pode ser classificada de verdadeira ou de falsa.</li> <li>( ) Proposição ou sentença é toda oração que pode ser classificada de verdadeira ou de falsa.</li> <li>( ) NDA</li> </ul>									
2) Preencha a tabela abaixo: (1,5)									
P Q V F		PeQ	P ou Q	~P	~(~(~Q))	~(~P e Q) ou (R	e P e R) ou ~((	((~R e Q e ~P) c	ou R) e P) ou (PeR))
F V	F								
FF	V								
3) Marque a definição correta. (1)									
<ul> <li>( ) Uma disjunção "ou" será falsa quando as duas partes que a compõem forem falsas.</li> <li>( ) Em uma conjunção "e" basta que uma das proposições seja verdadeira para que toda a conjunção seja verdadeira.</li> <li>( ) Uma disjunção "ou" será falsa quando uma das partes que a compõem forem falsas.</li> <li>( ) A conjunção " p e q " corresponderá à união do conjunto p com o conjunto q.</li> <li>( ) NDA</li> </ul>									
4) Indique qual dos exemplos abaixo não é classificado como uma proposição. (1)									
( )9# ( )9* ( )9> ( )2∉ ( )ND	10 + 2 13 Z	2							
5)	Assi	nale a de	efinição ir	ncorr	eta. (1)				
( ) Ins ( ) O a ( ) Par	truçõe algoritr ra mor ıtrada,	s são um no deve s ntar um a	i conjunto ser fácil de	de re e se i é pred	egras ou nor nterpretar e ciso primeira	e atingir um objetivo mas definidas para fácil de codificar. amente dividir o pro	a a realização o	ou emprego de a	algo não existente. ses fundamentais que
6) 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. (1,5)									
,	Clica Select Ence Abrir Pree Pree	cionar a c rrar a ses o navega ncher núr ncher núr	o "OK" de opção de s ssão. ador. mero da a mero da c me do usu	saldo. gênci onta.					

j) Fechar o navegador.k) Digitar o endereço do site do banco.