Duração: 45m	Teste 1A	15/10/08
NOME:		
CURSO:		
	lha múltipla; uma resposta certa terá a co etade dessa cotação (desde que a nota do	
1. Preencha a seguinte tal	p q r (p   V V V   V F V   V F V   V F F   F V F   F V F	$\longleftrightarrow q) \land (p \leftrightarrow r) \to (\neg q \lor p)$
	FFV	
	FFF	
_	uma tautologia $(\mathbf{T})$ , contingência $(\mathbf{C})$ ondo uma cruz na coluna correcta:	ou T C F
2. Determine o valor lógic	o da afirmação	${f V}$ ${f F}$
" $A \to B$ é uma ta	utologia se e só se $A \wedge \neg B$ é uma contr	radição".
3. Considere o conectivo l	$\operatorname{pela}$ tabela	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
Exprima-o em forma no	ormal disjuntiva.	V F V V
R:		F F F
4. Indique se os seguintes	argumentos estão correctos:	
$(S: sim; N: n\tilde{a}o)$		$\mathbf{S}$ $\mathbf{N}$
(a) Se estiver a chove	r, então fico em casa. Não está a chove	er, logo não fico em casa.
(b) Se o mordomo con interrogado. O mo	neteu o crime, então ele vai estar nerv ordomo estava nervoso quando interrog	voso quando
Logo, o mordomo		
. ,	suficiente para Q. Verifica-se R ou a r verdadeiro não se verifica P.	negação de F.
	válido ou é inválido. Se este argument	to é válido então
_	o. Se este argumento é inválido posso	
Nao posso demons	strar este argumento, logo posso refutá-	-10.