## UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

DISCIPLINA: CIRCUITOS ELETRICOS I	Data:
Aluno(a):	Matrícula:

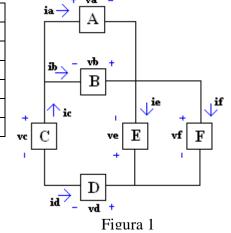
## Reposição 1º Estágio

- 1.1 Estabeleça a expressão do divisor de tensão para dois resistores em série; (1.0)
- 1.2 Estabeleça a expressão do divisor de corrente para dois resistores em paralelo; (1.0)

2 – Para o circuito da figura 1, complete os espaços na tabela de modo que a LKC e a LKT

		(0.0)
sejam	satisfeitas.	(2.0)

Elemento	Tensão (V)	Corrente(A)	Potência (W)
A	150		
В		-1.5	
С	100		
D			250
Е		-2.0	
F	-300		150



3 – Para o circuito da figura 2, determine o valor da potência fornecida/consumida pela fonte de tensão de 20V e pela fonte de tensão 8ia (3.0)

## (OBS. Todos os resistores estão em ohms)



4 – Para o circuito da figura 2, determine o circuito equivalente Thevénin e o circuito equivalente Norton visto dos terminais do resistor de 10 ohms; (3.0)