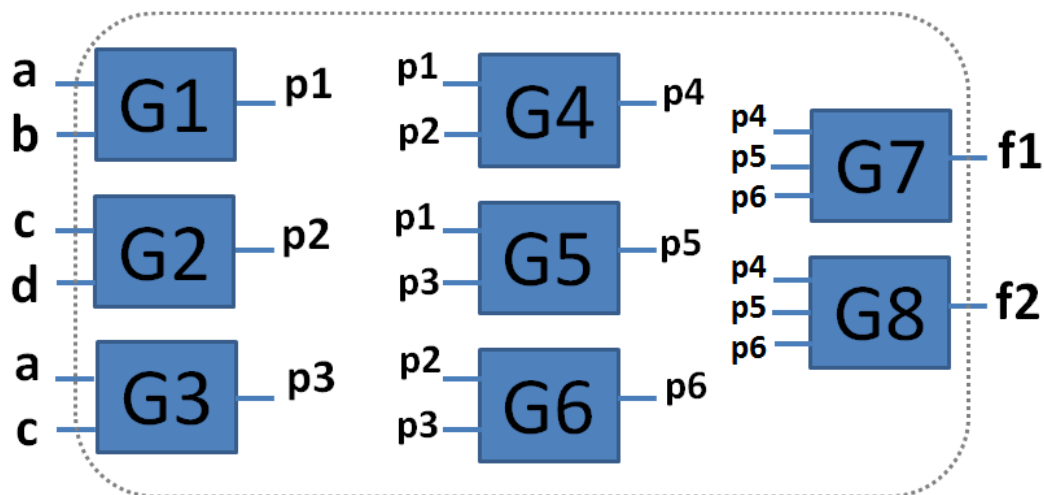


**Trabalho Prático 2**

Nome:

Cartão UFRGS:

Monte o circuito abaixo segundo o seu número do cartão UFRGS:



Cartão UFRGS:

	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
Par	AND2	OR2	XOR2	XNOR2	NAND2	NOR2	MAJ3	XOR3
Ímpar	NAND2	NOR2	XNOR2	XOR2	AND2	OR2	MIN3	XNOR3

**Para o circuito acima presente, para as funções  $f1(a,b,c,d)$  e  $f2(a,b,c,d)$ :**

- Tabela verdade;
- Representação por número inteiro;
- Representação através de um ROBDD (diagrama de decisão binária, reduzido e ordenado);
- Representação no Diagrama de Veitch;

O exercício pode ser feito à mão ou em um editor de texto, e deve ser colocado no Moodle em arquivo único no formato PDF.