

Lógica Digital
Trabalho em Grupo (G2)

Instruções: Preecha o grupo, RAs e nomes. Respostas fora dos formulários e espaços indicados serão ignoradas. Respostas rasuradas serão consideradas incorretas. Respostas numéricas devem ser preenchidas completamente, incluindo zeros à esquerda. Questões com ♣ podem ter zero, uma, ou mais respostas corretas.

RAs/Nomes:

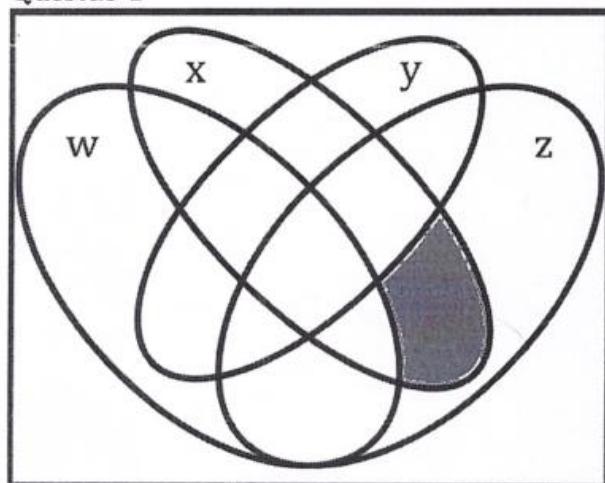
- 8416734 - Rogério Marcos Amorim Neto ... 842870 - Mauro Fidellis Cagno
- 845076 - Ana Lúcia Nunes Borges ... 843012 - Délio Vitor da S. Silve
- 843233 - Keleni Ketende Tchakou ... 845572 - Gustavo A. m. Sylos
- 847245 - Rodryg Bernardo Barreto

Grupo

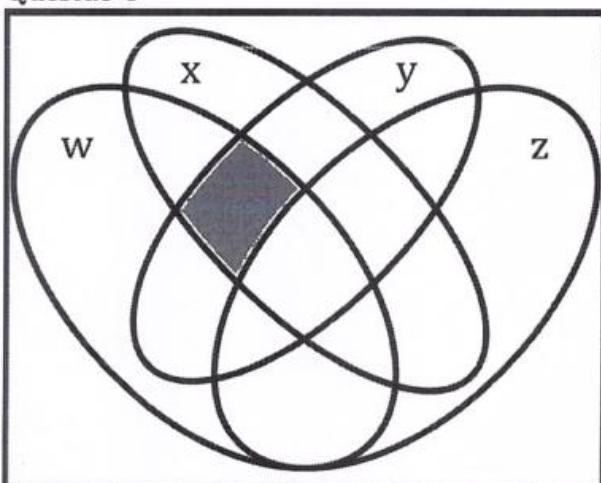
1	
2	
A	3
B	4
C	5
D	6

(0,5 ponto cada) Para cada diagrama a seguir da função $f(w, x, y, z)$, marque o mintermo correspondente.

Questão 1 0.5/0.5

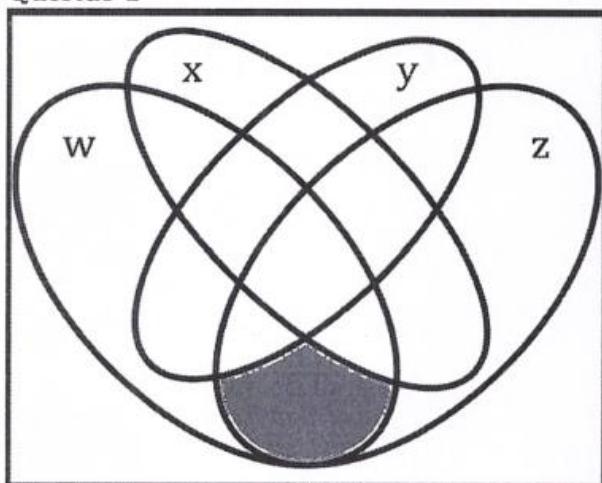


Questão 3 0.5/0.5

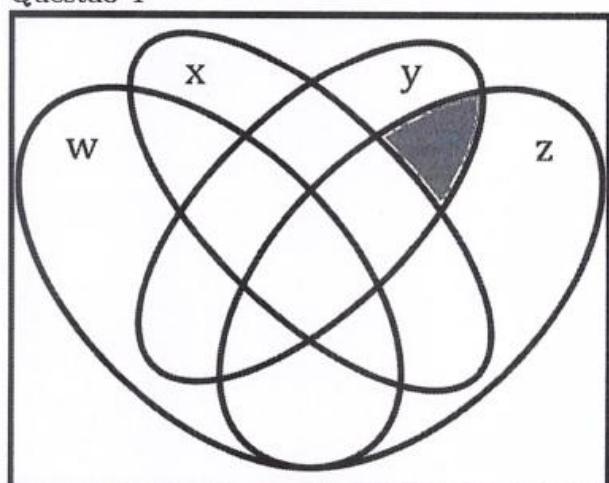


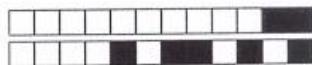
15  00000000000000000000

Questão 2 0.5/0.5



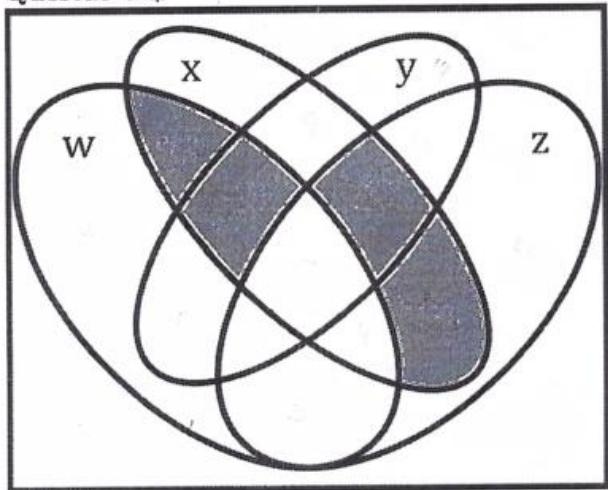
Questão 4 0.5/0.5





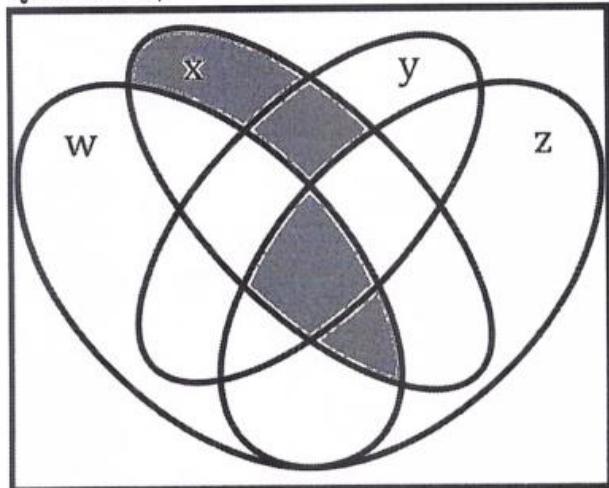
(2 pontos cada) Para cada diagrama a seguir da função $f(w, x, y, z)$, marque os mintermos correspondentes.

Questão 5 ♣1/1



15 0

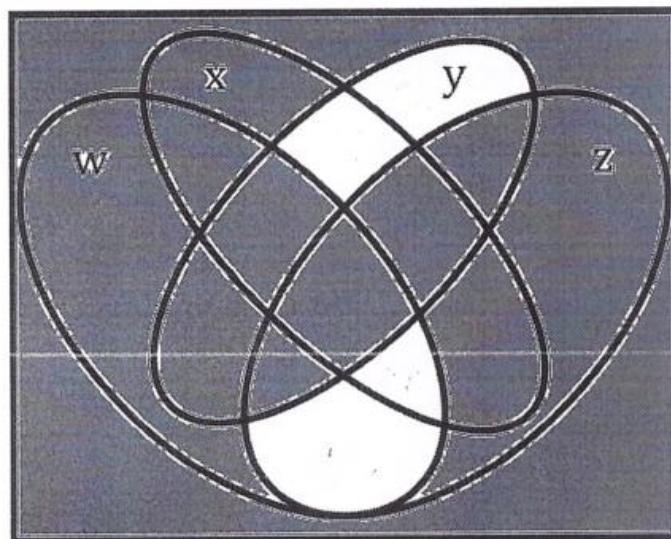
Questão 6 ♣1/1



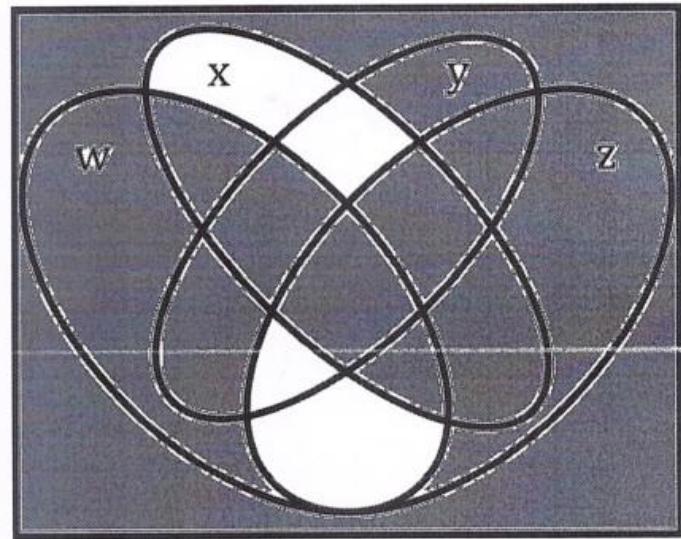
15 0

(2 pontos cada) Para cada diagrama a seguir da função $f(w, x, y, z)$, marque os maxtermos presentes nele.

Questão 7 ♣1/1



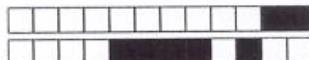
Questão 8 ♣1/1



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A | $(\bar{w} + x + \bar{y} + \bar{z})$ |
| C | $(\bar{w} + x + y + z)$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(w + x + \bar{y} + z)$ |
| G | $(w + x + y + \bar{z})$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(\bar{w} + \bar{x} + y + \bar{z})$ |

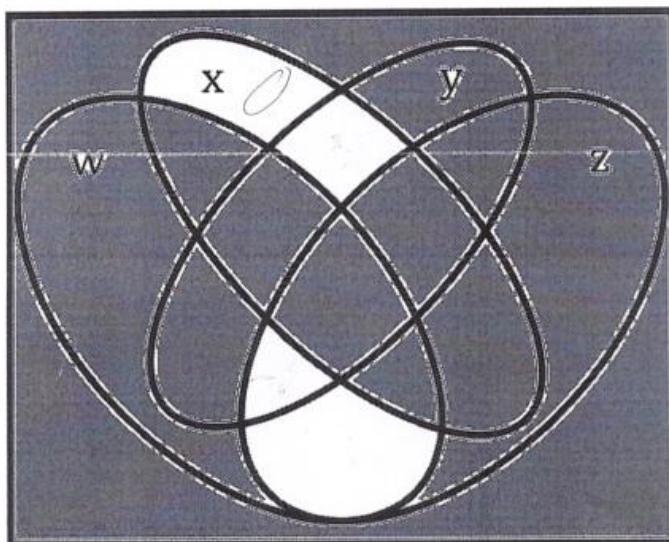
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| B | $(w + x + \bar{y} + \bar{z})$ |
| D | $(\bar{w} + \bar{x} + \bar{y} + z)$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(w + \bar{x} + \bar{y} + z)$ |
| J | $(\bar{w} + x + y + \bar{z})$ |
| | $(w + \bar{x} + y + z)$ |

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A | $(w + x + y + \bar{z})$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(w + \bar{x} + y + z)$ |
| E | $(\bar{w} + \bar{x} + y + z)$ |
| G | $(w + x + \bar{y} + \bar{z})$ |
| I | $(w + x + \bar{y} + z)$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(w + x + y + \bar{z})$ |
| D | $(\bar{w} + \bar{x} + y + \bar{z})$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $(\bar{w} + x + \bar{y} + \bar{z})$ |
| J | $(\bar{w} + x + y + z)$ |



(2 pontos cada) Para cada diagrama a seguir da função $f(w, x, y, z)$, marque os **maxtermos** presentes nele.

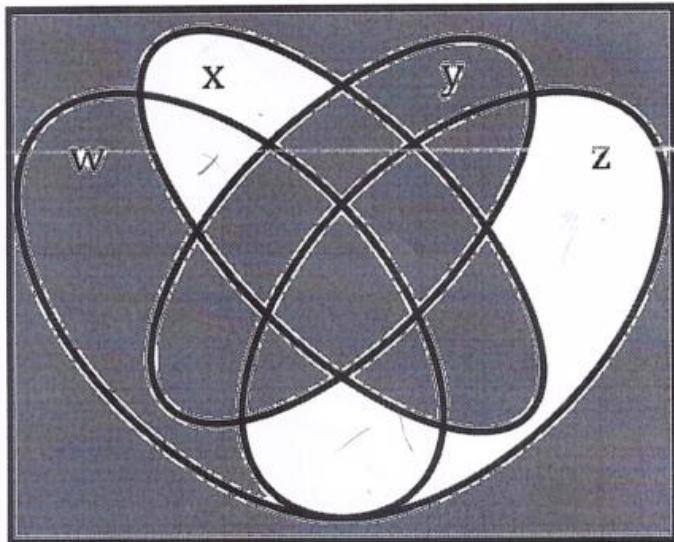
Questão 9 ♣1/1



- A $(w + \bar{x} + \bar{y} + z)^-$
 B $(w + x + \bar{y} + \bar{z})$
 C $(w + \bar{x} + y + z)$
 D $(\bar{w} + \bar{x} + y + z)$
 E $(\bar{w} + \bar{x} + y + \bar{z})$
 F $(w + x + \bar{y} + z)$
 G Nenhuma das respostas apresentadas está correta.

Questão 10 ♣1/1

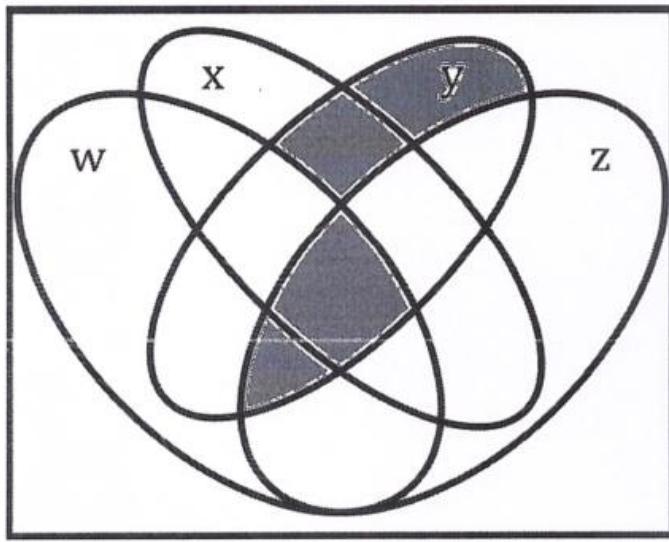
A2 $\bar{x}\bar{y}\bar{w}\bar{z}$



- A $(w + x + \bar{y} + z)$
 B $(w + \bar{x} + \bar{y} + z)^-$
 C $(\bar{w} + x + y + z)$
 D $(w + x + \bar{y} + \bar{z})$
 E $(\bar{w} + \bar{x} + y + \bar{z})$
 F $(\bar{w} + x + \bar{y} + \bar{z})$
 G Nenhuma das respostas apresentadas está correta.

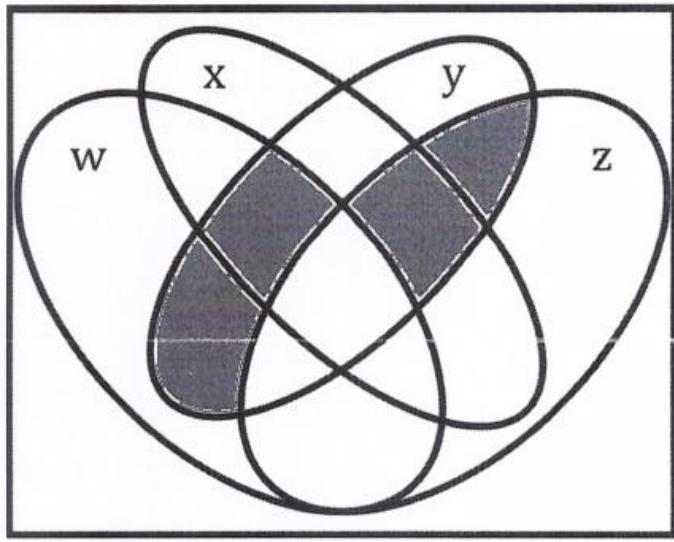
(2 pontos cada) Para cada diagrama a seguir da função $f(w, x, y, z)$, marque a função correspondente.

Questão 11 ♣1/1



- A $\bar{w}\bar{x}z + w\bar{x}\bar{z}$
 B $\bar{w}\bar{x}\bar{y} + w\bar{x}y$
 C $\bar{w}x\bar{z} + wxz$
 D $wy\bar{z} + \bar{w}yz$
 E $wy\bar{z} + \bar{w}yz$
 F $wx\bar{z} + \bar{w}xz$
 G Nenhuma das respostas apresentadas está correta.

Questão 12 ♣1/1



- A $\bar{w}\bar{x}z + w\bar{x}\bar{z}$
 B $wx\bar{z} + \bar{w}xz$
 C $\bar{w}x\bar{z} + wxz$
 D $wy\bar{z} + \bar{w}yz$
 E $\bar{w}y\bar{z} + wyz$
 F $\bar{w}x\bar{y} + wx\bar{y}$
 G Nenhuma das respostas apresentadas está correta.