Problema 1

- **Função Objetivo (Minimizar):** $Z=100x1+150x2$

x1	x2	Vf1	Vf2	Vf3	LD
500	800	-1	0	0	10000
100	150	0	1	0	3000
10	15	0	0	1	200

Problema 2

- **Função Objetivo (Minimizar):** $Z=5x1+7x2+4x3$

x1	x2	x3	Vf1	Vf2	Vf3	LD
10	15	8	-1	0	0	500
1	0	0	0	1	0	40
0	1	0	0	0	-1	30

Problema 3

- **Função Objetivo (Maximizar):** $Z=10x1+7x2+4x3$ *(Equivalente a Minimizar $-Z=-10x1-7x2-4x3$)*

x1	x2	x3	Vf1	Vf2	Vf3	Vf4	LD
2	1.5	1	1	0	0	0	100
1	0	0	0	-1	0	0	20
0	1	1	0	0	1	0	50

1	-2	0	0	0	0	1	0

Problema 4

- **Função Objetivo (Maximizar):** Z=8x1+6x2+10x3 *(Equivalente a Minimizar* $-Z=-8x1-6x2-10x3$*)*

x1	x2	x3	Vf1	Vf2	Vf3	Vf4	Vf5	LD
5	3	6	1	0	0	0	0	120
2	3	1	0	1	0	0	0	60
1	0	0	0	0	-1	0	0	5
0	1	0	0	0	0	-1	0	3
-1	-1	1	0	0	0	0	1	0

Problema 5: Configuração de Rede Wi-Fi

- **Função Objetivo (Minimizar):** Z=200x1+300x2

x1	x2	Vf1	Vf2	Vf3	Vf4	LD
50	40	-1	0	0	0	200
30	60	0	-1	0	0	180
20	30	0	0	-1	0	150
1	-2	0	0	0	1	0

Problema 6

- **Função Objetivo (Minimizar):** Z=0.05x1+0.10x2

Tabela Inicial:

x1	x2	Vf1	Vf2	LD
1	1	-1	0	500
100	200	0	-1	80000

Problema 7

- **Função Objetivo (Maximizar):** $Z=10x1+15x2$ *(Equivalente a Minimizar $-Z=-10x1-15x2$)*

x1	x2	Vf1	Vf2	Vf3	LD
2	3	1	0	0	30
4	2	0	1	0	40
500	700	0	0	1	5000

Problema 8

- **Função Objetivo (Maximizar):** $Z=x1+x2+x3$ *(Equivalente a Minimizar $-Z=-x1-x2-x3$)*

x1	x2	x3	Vf1	Vf2	Vf3	Vf4	LD
0.5	0.3	1	1	0	0	0	1000
0.1	0.05	0.2	0	-1	0	0	50
1	-2	0	0	0	-1	0	0
0	0	1	0	0	0	1	500

Exportar para as Planilhas

Problema 9

- **Função Objetivo (Minimizar):** $Z=20x1+25x2$

x1	x2	Vf1	Vf2	Vf3	LD
10	8	-1	0	0	100
32	16	0	-1	0	400
4	8	0	0	-1	200

Problema 10

- **Função Objetivo (Minimizar):** Z=0.01x1+0.05x2+0.01x3+0.05x4

x1	x2	x3	x4	Vf1	Vf2	Vf3	Vf4	LD
0.01	-0.05	0.01	-0.05	1	0	0	0	180
-100	50	-100	50	0	1	0	0	48500
1	1	0	0	0	0	1	0	300
0	0	1	1	0	0	0	1	200