

Data da entrega : 02/07 até as 15:00hs

- Implemente o algoritmo gráfico em excel para um sistema 3x3;
- Salve tudo em arquivo nomeado como "NomeSobrenome-P2.xls"
- Envie o arquivo pelo formulário: <https://forms.gle/yRhiTMsjV281KkTw9>

Jacobi

Sistema

$$\begin{array}{rclclclcl}
 -9,0000 & x1 & 2 & x2 & 6,0000 & x3 & = & 11 \\
 2,0000 & x1 & 4,0000 & x2 & 1 & x3 & = & 4 \\
 -1 & x1 & 1,0000 & x2 & -3,0000 & x3 & = & -2
 \end{array}$$

N.Casas	
4	

Função de Iteração

x1=(	11,0000	-2,0000	x2	-6,0000	x3	)	-0,1111
x2=(	4,0000	-2,0000	x1	-1,0000	x3	)	0,2500
x3=(	-2,0000	1,0000	x1	-1,0000	x2	)	-0,3333

k	x1	x2	x3	max
0	0,0000	0,0000	0,0000	-----
1	-1,2221	1,0000	0,6666	1,2221
2	-0,5555	1,4444	1,4072	0,7406
3	0,0369	0,9260	1,3332	0,5924
4	-0,1276	0,6483	0,9629	0,3703
5	-0,4362	0,8231	0,9252	0,3086
6	-0,4225	0,9868	1,0863	0,1637
7	-0,2787	0,9397	1,1363	0,1438
8	-0,2558	0,8553	1,0727	0,0844
9	-0,3170	0,8597	1,0369	0,0612
10	-0,3399	0,8993	1,0588	0,0396

Sistema

$$\begin{array}{rclclclcl}
 1,0000 & x1 & -7 & x2 & 2,0000 & x3 & = & -4 \\
 8,0000 & x1 & 1,0000 & x2 & -1 & x3 & = & 8 \\
 2 & x1 & 1,0000 & x2 & 9,0000 & x3 & = & 12
 \end{array}$$

N.Casas
4

Função de Iteração						
x1= (	11,0000	-2,0000	x2	-6,0000	x3	) -0,1111
x2=(	4,0000	-2,0000	x1	-1,0000	x3	) 0,2500
x3=(	-2,0000	1,0000	x1	-1,0000	x2	) -0,3333

k	x1	x2	x3	max
0	0,0000	0,0000	0,0000	-----
1	-0,2222	0,8611	1,0277	0,6389
2	-0,3457	0,9159	1,0871	0,1235
3	-0,2939	0,8752	1,0563	0,0518
4	-0,3235	0,8977	1,0736	0,0296
5	-0,3070	0,8851	1,0639	0,0165
6	-0,3162	0,8921	1,0693	0,0092
7	-0,3111	0,8882	1,0663	0,0051
8	-0,3139	0,8904	1,0680	0,0028
9	-0,3123	0,8892	1,0671	0,0016
10	-0,3132	0,8898	1,0676	0,0009