EXEMPLO

Sunçãos

objodives

$$\begin{cases}
f_1(y_1) = 0.00749y_1 + 0.01104y_2^2 \\
f_2(x_2) = 0.01294y_2 + 0.02244y_2^2 \\
f_3(x_3) = 0.00973y_3 + 0.00797y_3^2
\end{cases}$$

$$0 = y_1 = 0.6$$

$$0 = y_2 = 0.5$$

$$0 = y_3 = 1.2$$

$$y_1 + y_2 + y_3 = 1.8$$

$$A = 1/8 \text{ MV22} . \quad \Delta = 9/1 - 3 \text{ passo}$$

$$h_1(0) = 1/2, (0) = 9/00749.0 + 9/01104.0^2 = 0$$

$$h_1(0) = 1/2, (0) = 9/00749.9.1 + 9/01104.9.1^2 = 9/00086$$

$$h_1(0) = 1/2, (0) = 9/00749.9.6 + 9/01104.9.1^2 = 9/00847$$

Segundo Passo Para (V-0) 15 maquine h, (0)= 6 + (0,01294.0 + 0,02244.02) Pang X = 0,1 $h_2(0,1) = 0,00086$ $h_2(0,1) = 0,00086$ $h_2(0,1) = 0,00086$ h, (01)= 0 + 0,01294 (0,1) 0,02244 (912) = 0,00152 Entre dois valores, escolhe mos minimos (0,00086 e correspondente 2 =0, esverseuros un talela) I restrições

que tostar todos as Malhor foi XI: OID o XD=O possibilidados quo valor & (x) h2 (0,2) = 0,00194 + 901294.0 + 0,02244.02 h2 (0,2) = 0,00086 + 0,01294.0,1 + 0,02244.0,12 = 0,00238 + 0,01294.02+0,02244.02 = 0,00349 Os calculos continuquos até (X=1,1 Isso permite observar ls: x=0,6 para X=1,1 calculations holis para um valor perunssivel 3= 6, T. h2 (11)=200847 + 201294.95+202244.95==902055

32

Para illium passo, é necessario considerar.

h₃(1,8) para $x_3 = 0, 7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 e 1,2$.

Vao realizamos calculos para $x_3 \neq 0,7$.

O valor maximo de $x_1 + x_2 = 1,1$.

Consideramos somente $x_1 = 1,8$ para terminar "marcha" deneta.

