$$s_2^{(0)} = \frac{0.07}{1.1} \approx 0.0636$$

$$1.8\, s_1^{(0)} + (-0.8)(0.0636) = 0.03$$

$$1.8\, s_1^{(0)} = 0.03 + (0.8)(0.0636) = 0.0809$$

$$= 0.0449$$

$$s^{(0)} = \begin{pmatrix} 0.0449 \\ 0.0636 \end{pmatrix} \quad \frac{1}{4}$$

$$x^{(1)} = x^{(0)} + s^{(0)} = \begin{pmatrix} 0.9449 \\ 0.6636 \end{pmatrix} \quad \frac{1}{4}$$

k	$x^{(k)}$	$F(x^{(k)})$	$\|F(x^{k})\|_\infty$
1	$\begin{pmatrix} 0.9449 \\ 0.6636 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0.0061 \\ 0.0030 \end{pmatrix}$	$0.0061 < 10^{-2}$ PARE

$\frac{1}{4}$

Resultado: $x^{(1)} = \begin{pmatrix} 0.9449 \\ 0.6636 \end{pmatrix}$

é aproximação obtida de uma solução do sist. não-linear