Método de Euler Modificado

$$\epsilon_{i+1} = w_i + \frac{h}{2}\left[f(t_i; w_i) + f\left(t_{i+1}; w_i + h f(t_i; w_i)\right)\right]$$

Em outras palavras:

$$\begin{cases} K_1 = f(t_i; w_i) \\ \epsilon M = w_i + h \cdot K_1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} K_2 = f(t_{i+1}; \epsilon M) \\ \epsilon_{i+1} = w_i + \frac{h}{2}(K_1 + K_2) \end{cases}$$