```
 \begin{array}{c} ??\\??\\??\\??\\X =\\(x_1,...,x_{n+1})\\f(x_1) \leq\\f((x_2) \leq\\... \leq\\f(x_{n+1})\\x_0\\x_r =\\x_0 +\\\alpha(x_0 -\\x_{n+1})\\(Reflecção)\\f(f(x_1) <\\f(x_r) <\\f(x_n) <\\x_r =\\(Expansão)\\f(f(x_n) <\\x_r =\\(Expansão)\\f
                                x_{r}^{x_{r+1}} \leftarrow x_{r}^{x_{r+1}} \leftarrow x_{r}^{x_{r}}
(Expansão)
f(f(x_{r}) < f(x_{1})
x_{e} = x_{0} + y_{0}
y(x_{r} - x_{0})
f(x_{e}) < f(x_{r})
x_{r} \leftarrow x_{r}^{x_{e}} \leftarrow x_{r}^{x_{
                                                                 (Con-tração) 
 x_c = x_0 + con - x_0 + con - x_0 - con - c
(En-
col-
hi-
mento)
x_i \leftarrow
x_1 +
\sigma(x_i -
x_1), i =
x_1 +
x_1 +
x_2 +
x_3 +
x_4 +
x_5 +
x
                                                                                                 Mesh
Adap-
                                                                 \begin{array}{l} \overline{ta^{-}} \\ \overline{ta^{-}} \\ \overline{ta^{-}} \\ \overline{tve} \\ \overline{k} \\
```