

x^0 : ponto de partida
 N : # avaliações/temperatura
 K : # temperaturas
 T_0 : temperatura inicial
 ε : perturbação

Inicialização do Algoritmo:
 $x_c = x^0$
Avaliação da Função:
 $f(x_c)$

Perturbação Gaussiana:
 $x_c \rightarrow \hat{x}$
Avaliação da Função:
 $f(\hat{x})$

Variação da Função:
 $\Delta = f(x_c) - f(\hat{x})$
Variação da Energia:
 $e^{-\frac{\Delta J}{T_k}}$

Sorteio (Uniforme):
 $r \in [0, 1]$

não
 $r < e^{-\frac{\Delta J}{T_k}}$
sim

Perturbação Aceita:
 $x_c = \hat{x}$
 $f(x_c) = f(\hat{x})$

não
 $n = N$
sim

Atualização da
Temperatura: T_k

não
 $k = K$
sim

$x_{min} = x_c$

FIM