SINUCA-tracer

Este documento descreve os passos necessários para a utilização do SINUCA-tracer dentro do OrCS para gerar traços de execução de aplicações.

Download do Pin + PinPlay

A versão mais recente dessas ferramentas pode ser baixada no seguinte endereço: https://software.intel.com/en-us/articles/program-recordreplay-toolkit

Extração de arquivos

Os arquivos presentes no arquivo compactado baixado anteriormente devem ser selecionados:

E descompactados no diretório **trace_generator** do OrCS:

Ajustes finais

Os arquivos pinplay-debbuger-shell.cpp e pinplay-debbuger-shell.H do diretório:

>> trace_generator/extras/pinplay/examples

Devem ser copiados para o diretório:

>> trace_generator/extras/pinplay/sinuca_tracer

Por fim o arquivo makefile.unix.config presente na pasta:

>> trace_generator/source/tools/Config

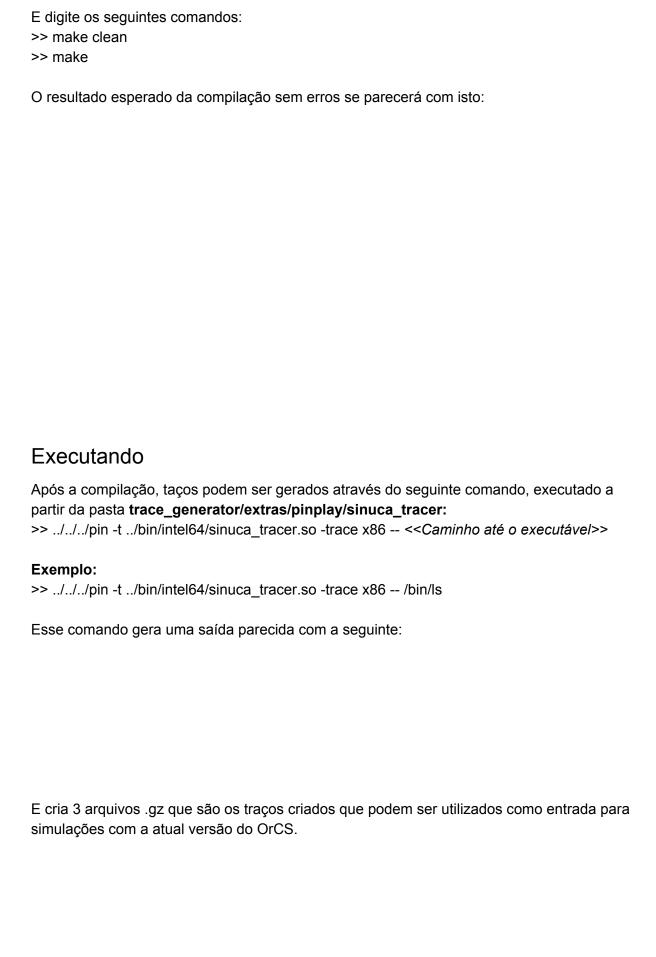
Deve ter sua linha 116 alterada, adicionando-se as seguintes flags:

>> -Wno-deprecated-declarations -faligned-new

Compilando

Para compilar o gerador de traços, navegue até a pasta:

>> trace_generator/extras/pinplay/sinuca_tracer



Versões utilizadas:

Pin + PinPlay	3.11
GCC	7.5.0