**Sniper**

* Sites:
  + <https://snipersim.org/w/The_Sniper_Multi-Core_Simulator>
* Programas selecionados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Applications** |  |  |  |
| \item opcodemix.cpp  \item coco.cpp  \item trace.cpp  \item catmix.cpp |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* Preparação do ambiente:
  + Instruções de instalação:
    - <https://snipersim.org/w/Getting_Started>

* + Instalação:
    - sudo dpkg --add-architecture i386
    - sudo apt-get install binutils build-essential curl git libboost-dev libbz2-dev libc6:i386 libncurses5:i386 libsqlite3-dev libstdc++6:i386 python wget zlib1g-dev
    - 'make -j N' where N is the number of cores in your machine to use parallel make
      * make –j 2
    - ATENÇÂO: corrigi o erro no script checkdependency.py na instrução “print”, linha 49
      * Instalação dos seguintes pacotes:
        + apt-get install libboost-dev
        + apt-get install zlib1g-dev / zlib-devel
        + apt-get install libbz2-dev / bzip2-devel
        + apt-get install g++ / gcc-c++
        + apt-get install wget
        + apt-get install libsqllite3-dev
        + apt-get install libsqlite3-dev
      * Instalação dos pacotes python 2to3 para permitir processar comandos “print” sem parênteses
        + apt install 2to3
        + apt install python3-lib2to3
        + apt install python3-toolz
  + nv
* Realizar o build de todos os benchmarks: