

Ep1

Renê Cardozo - 9797315
Verônica Stocco - 9797315
rene.cardozo@usp.br
veronica.stocco@usp.br

Instituto de Matemática e Estatística
Universidade de São Paulo

BCCSH

O executável `bccsh` é composto de dois módulos: `parser` e `bccsh`. Além disso é utilizada a biblioteca `readline`, a qual tem seu caminho encontrado pela ferramenta `pkgconfig`.

Parser

- ▶ O parser é responsável por receber a linha de caracteres retornada pela função `readline` da biblioteca `readline` e separar cada palavra em um vetor de argumentos, os quais serão reconhecidos pelo `bccsh` posteriormente e determinarão qual comando deverá ser executado.
- ▶ Este parser foi adotado pensando em possibilitar a execução de qualquer binário pelo shell, bem como unificar o processo de execução de comandos internos e outros programas do sistema.
- ▶ Há uma limitação de 10 strings para cada linha lida pelo parser.