

Universidade de Brasília  
Departamento de Ciência da Computação  
Disciplina: Métodos de Programação  
Código da Disciplina: 201600

Métodos de Programação - 201600

## Laboratório 1

Teste os exemplos de makefile dados em :

<http://www.cs.colby.edu/maxwell/courses/tutorials/maketutor/>

A seguir, faça um programa executável chamado `testa_pilha.c` que utiliza o módulo `pilha.c` que implementa uma pilha usando a interface definida em `pilha.h`. Este módulo deve implementar todas as funções necessárias para a utilização da pilha como *push*, *pop* e *top* (retorna o topo da pilha sem mudar a pilha).

O programa `testa_pilha.c` deve testar se a implementação da pilha funciona corretamente. Ex: O que acontece quando se tenta tirar um elemento da pilha vazia? Quanto se consegue colocar na pilha até o estouro da memória?

O programa e o módulo devem ser depurados utilizando o GDB.

Compile os módulos e os testes e execute.

A seguir faça a compilação adaptando o makefile 5 dado em :  
(<http://www.cs.colby.edu/maxwell/courses/tutorials/maketutor/>)