

## SMOKE TEST

TÓPICO	ETAPA	ARQUIVO	AÇÃO	EXPECTATIVA	TAXA DE SUCESSO	RESULTADO
Menu	Entrada das funções contidas no menu	main.c	Entrar na primeira opção digitando 1, na seguida digitando 2 e sair digitando 3.	Entrar no menu e navegar pelas opções sem problemas. Ao final, retornar ao menu.	100%	Concluído
Validação de expressão	Verificar funcionamento da função	calculadora.c	Testar expressões corretas - ex: (2*3) e erradas - ex: (2*3	Imprimir em tela que a expressão é válida caso o retorno da função seja 1	100%	Concluído
Transformação da forma infix para pós-fixa	Verificar funcionamento da função	calculadora.c	Testar expressão $A * B + C - (D / E + F)$	Verificar se o retorno é $AB * C + DE / F + -$	100%	Concluído
Conversão da expressão de char para double	Verificar funcionamento da função	calculadora.c	Testar números com vírgula - ex: 123,56	Verificar se a função retorna corretamente um número tipo double	100%	Concluído
Resolução da expressão	Verificar funcionamento da função	calculadora.c	Testar expressão $3,25 - 1 * 2 + 3,25 - 1$	Imprimir na tela o resultado correto de 3,50	100%	Concluído
Função calculadora	Verificar se os números estão sendo empilhados corretamente e verificar saída do modo calculadora	calculadora.c	Testar uma série de números e verificar se estão sendo colocados no topo da pilha e, ao final, digitar "quit" para sair	Imprimir na tela a pilha de forma correta e sair do modo calculadora, voltando para o menu	100%	Concluído
Testar operadores	Verificar se as operações estão sendo realizadas corretamente de acordo com o operador escolhido	calculadora.c	Enviar números para a pilha e testar os operadores '+', '-', '*' e '/'	Realizar a operação com os dois elementos do topo e empilhar o resultado	100%	Concluído
Testar funcionalidades especiais	Verificar se as operações especiais com '!' e 'c' estão corretas	calculadora.c	Enviar números para a pilha e testar as operações '!' (acompanhado dos operadores '+', '-', '*' e 'c')	Para a operação '!', espera-se que todos os elementos da pilha façam parte da operação escolhida e para 'c' que o número escolhido seja repetido na pilha N vezes.	100%	Concluído