

Tema: Valoração de Fórmulas Lógicas

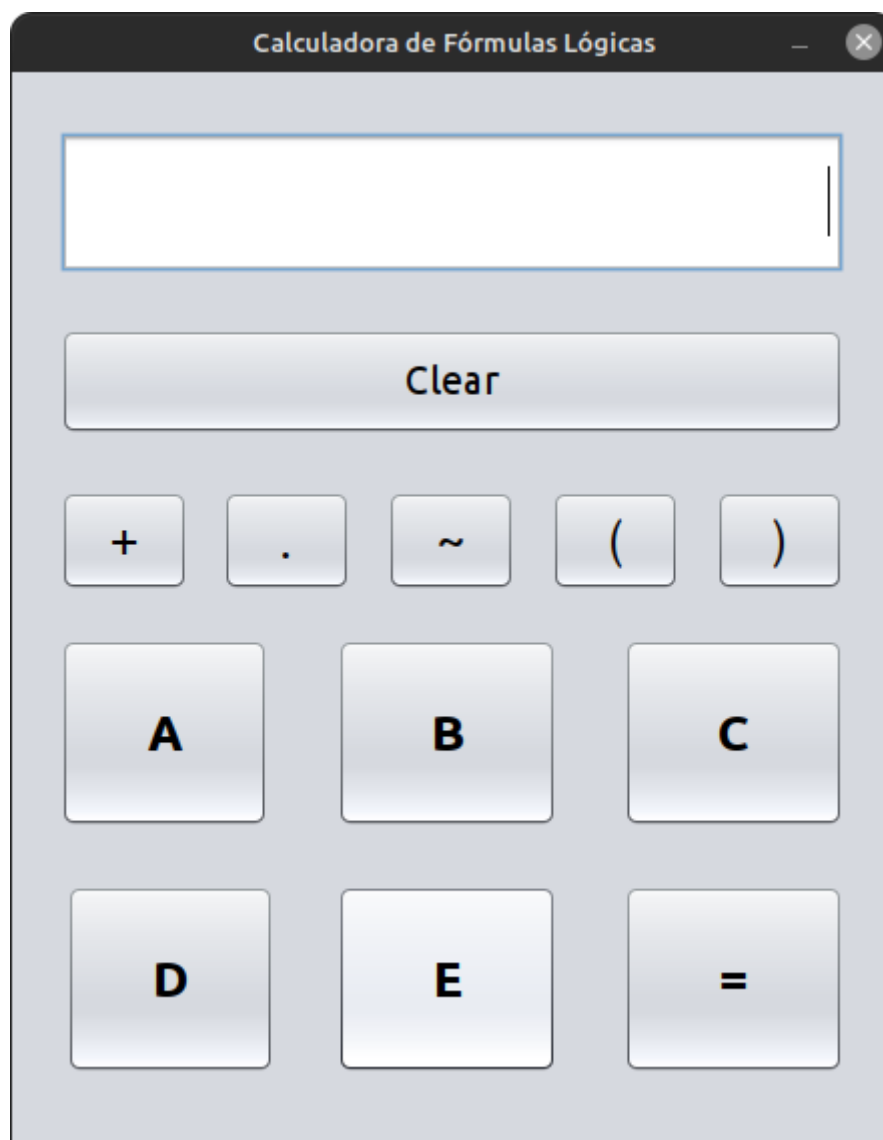
Equipe: 07

Aluno: Havillon Barros Freitas

Matrícula: 508017

Descrição do projeto:

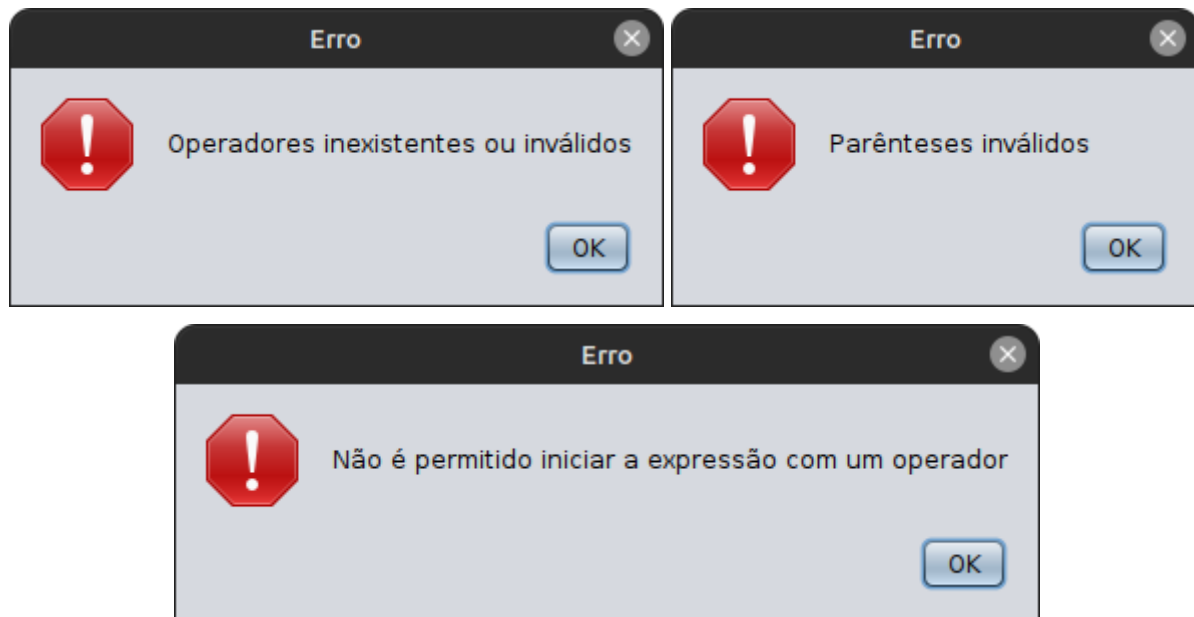
O projeto consiste em uma calculadora simples, que possui a seguinte interface:



O seu funcionamento consiste em receber a entrada do usuário através do campo de texto (com a limitação de que cada variável deve possuir apenas

um único caractere), quando o usuário clica no botão "=", ocorre a verificação do conteúdo digitado no campo de texto, a fim de validar a entrada.

Caso a entrada seja inválida, será mostrado ao usuário um aviso informando qual foi o erro, conforme os exemplos abaixo.



Caso contrário, será exibida uma nova tela com a tabela-verdade referente à entrada que o usuário digitou, como no exemplo a seguir.

A dialog box titled 'Salvar' is shown, containing a truth table with three columns: A, B, and A.B. The table has four rows of data.

A	B	A.B
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

Nessa nova tela, além de visualizar a tabela-verdade, é possível salvá-la em um arquivo CSV, conforme demonstrado em novo exemplo abaixo.

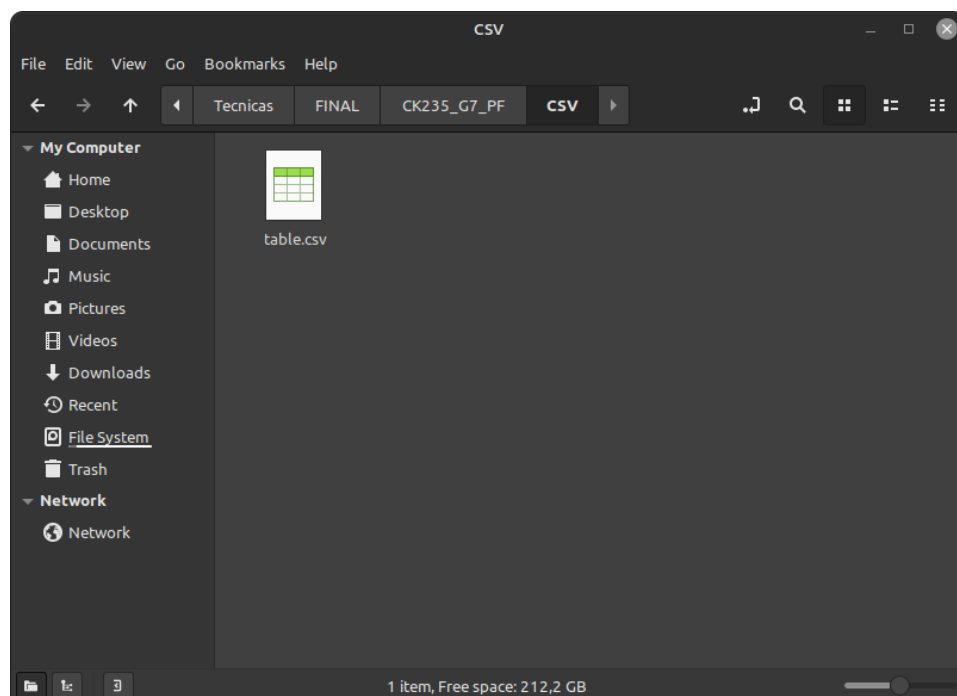


table.csv - LibreOffice Calc

File Edit View Insert Format Styles Sheet Data Tools W X

Liberation S 10 B I U A

A1 f_x Σ = A

	A	B	C	D	E	F
1	A	B	C	$A.B + \sim C$		
2	1	1	1	1		
3	1	1	0	1		
4	1	0	1	0		
5	1	0	0	1		
6	0	1	1	0		
7	0	1	0	1		
8	0	0	1	0		
9	0	0	0	1		
10						
11						
12						

table

Sheet 1 of 1 Default English (USA) 140%

De modo geral, são essas as funcionalidades desenvolvidas nesse sistema.