

Calculadora

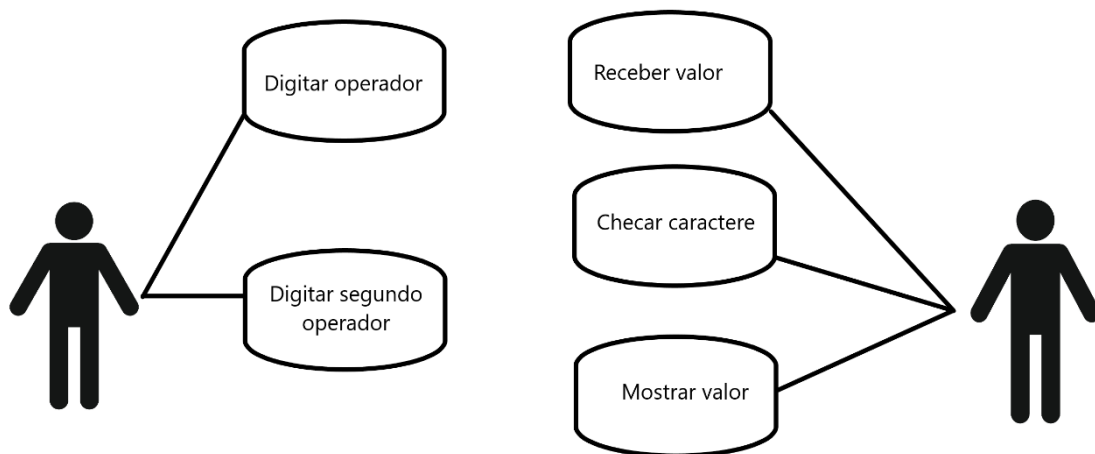
Pedro Henrique Pereira Fonseca

202108076457

Turma 3045

O objetivo deste trabalho foi criar uma calculadora que faça operações de médio nível.

Com ela, é possível calcular a soma, subtração, multiplicação e divisão de dois números tanto quanto o Seno, Cosseno e Tangente de um número.



Na realização deste código, foi utilizado a classe Scanner para que seja possível que o usuário digite os números dentro da operação em junção com o método try e catch para que não hajam erros durante a execução do código.

Após a entrada do primeiro número, caso este seja válido, é perguntado qual o tipo de operação que o usuário deseja realizar. Caso não escolha as opções básicas (Soma, Subtração, etc...), o ator pode escolher saber o seno, cosseno ou a tangente de um número, respectivamente com as iniciais "s", "c" e "t".

Caso não ocorra nenhum erro da parte do usuário, é finalizada a operação mostrando o resultado e pergunta ao usuário se ele deseja realizar outra operação. Se sim, a pergunta é realizada novamente ao operador, possibilitando a ele a entrada de novos cálculos, caso escolha não realizar outra operação o programa é finalizado.