CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE SAPOPEMBA

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Nome completo dos alunos

Ruan Pablo Celini

Gabriel Falcão Gamonal Carvalho

Paulo Roberto Ferreira

Advanced Calculator

Sapopemba-SP

2020

**RESUMO**

Advanced Calculator é um tipo de calculadora que mostrará todo o passo a passo da operação matemática escolhida pelo usuário, tendo uma interface bem intuitiva e de fácil interação para com o usuário, assim para que assim o usuário tenha uma calculadora com múltiplos tipos de calculo em uma, mostrando o passo a passo da operação, para que o usuário aprenda a como calcular determinada operação no caso de um teste escrito.

**SUMÁRIO**

[1 INTRODUÇÃO](#_Toc15981420)

[1.1 Objetivo](#_Toc15981421)

[1.1.1 Objetivo Geral](#_Toc15981422)

[1.1.2 Objetivos Específicos](#_Toc15981423)

[1.2 Justificativa](#_Toc15981424)

[1.3 Metodologia](#_Toc15981425)

# 1 INTRODUÇÃO

Em nosso dia-a-dia vemos pessoas com dificuldades em realizar muitos cálculos, sejam eles manuais ou digitais, devido o uso de formulas, e mesmo que o usuário ache um jeito de calcular a formula toda por meio de alguma calculadora, ele só obterá o resultado e não a resolução do passo-a-passo da formula. Nossa proposta é uma calculadora que irá mostrar o passo a passo do calculo selecionado pelo usuário de forma que seja possível ele entender como resolver futuramente em um teste escrito.

## 1.1 Objetivo

(Elemento obrigatório) – Realizar em PTCC

Tendo em vista como objetivo principal ajudar os usuários a resolver o passo a passo de determinados cálculos/formulas

### 1.1.1 Objetivo Geral

Tendo em vista auxiliar os usuários na resolução das formulas, com esperença de que o usuário aprenda a resolver essas formulas, para que caso ele precise fazer um teste escrito, o usuário não tenha problemas na resolução.

### 1.1.2 Objetivos Específicos

* Auxiliar o usuário na resolução das formulas.
* Que o usuário entenda como resolver as formulas em um teste escrito

## 1.2 Justificativa

(Elemento obrigatório) – Realizar em PTCC

Existem alguns usuário que acabam por ter dificuldades ou não saibam como resolver determinados cálculos ou formulas matemáticas, e quando recorrem a calculadora, os mesmos obtêm apenas o resultado e não o passo a passo

## 1.3 Metodologia

(Elemento obrigatório) – Realizar em PTCC

O trabalho se trata de uma tentativa de auxiliar os usuários com dificuldades matemáticas utilizando como base linguagem de programação na criação de nossa calculadora.