 **Unicamp - Universidade Estadual de Campinas**

FT – Faculdade de Tecnologia

**Manual do Usuario**

**Sistema de Cálculo de Média – S.C.M.**

**Engenharia de Software II**

Lorena Ozório Zambaldi

Limeira, maio de 2016

**Sumário**

[Introdução 3](#_Toc451784952)

[Tela Inicial 4](#_Toc451784953)

[Dados do aluno 4](#_Toc451784954)

[Notas 4](#_Toc451784955)

[Tipo de média 4](#_Toc451784956)

[Resultado 5](#_Toc451784957)

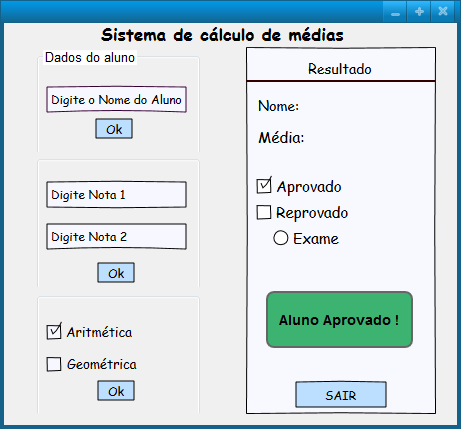
# 

# Introdução

O Sistema de Cálculo de medias é um sistema que irá apoiar professores a calcular as medias do seus alunos. Foi projetado para calcular a média através de 2 notas, podendo ser escolhida a opção de média aritmética ou geométrica, o resultado mostra se o aluno foi aprovado, reprovado ou ficou de exame.

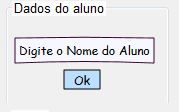
# Tela Inicial

A Tela inicial do sistema apresenta todo seu conteúdo de forma simples e clara.



# Dados do aluno

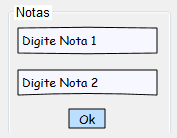
O usuário deve digitar o nome do aluno do qual a média será calculada e clicar no OK.



# Notas

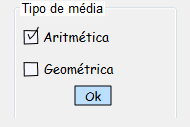
O usuário deve digitar as duas notas corresponde ao aluno digitado no campo acima e clicar em OK.

Obs: As notas podem ser valores inteiros ou com casas decimais.



# Tipo de média

O usuário deve selecionar o tipo do cálculo de media que ele deseja calcular. Medias aritméticas são calculadas através da divisão do somatório dos números inseridos pela quantidade de números somados e as medias geométricas são realizadas através da multiplicação entre os números inseridos e, logo em seguida, extração da raiz com índice igual ao número de fatores utilizados na multiplicação.



# Resultado

Na tela de resultado o sistema mostrar o nome do aluno, a média calculada, e o status do aluno de acordo com a sua média.

O status é dado de acordo com o valor na média. Medias maiores de 6 o aluno está aprovado, medias menores que 6 e maiores que 2,5 o aluno tem direito ao exame, medias menores que 2,5 o aluno esta reprovado. As indicações do sistema para o status do aluno são dadas de formas escritas e expressas visualmente através das cores verde, amarela e vermelha, respectivamente, aprovado, para exame e reprovado. Logo abaixo do status está o botão de sair, para que o usuário consiga sair no sistema.

