** Unicamp - Universidade Estadual de Campinas**

FT – Faculdade de Tecnologia

**Documento de Especificação**

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

**Engenharia de Software II**

Lorena Ozório Zambaldi

Limeira, maio de 2016

Histórico de revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Autor | Descrição |
| 11/05/2016 | 0.2 | Lorena Zambaldi | Acréscimo de um requisito |
| 18/05/2016 | 0.3 | Lorena Zambaldi | Acréscimo dos requisitos de qualidade e capa. |

# Identificador – R1

Nome- Nome do aluno

Descrição – O usuário deve digitar o nome do aluno.

Categorização de Kano - Inconscientes

Responsabilidade – Lorena Zambaldi

Fonte – Juliana Moniz

Autor – Lorena Zambaldi

# Identificador – R2

Nome- Escolha do tipo de Media

**Descrição** – O usuário deve escolher qual é a média que ele deseja.

**Categorização de Kano** - Inconscientes

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R3

**Nome** – Calcular média geométrica

**Descrição** – O usuário informa 2 notas e o sistema faz o cálculo geométrico das notas, realizando a multiplicação entre os números inseridos e, logo em seguida, extraindo a raiz com índice igual ao número de fatores utilizados na multiplicação.

**Categorização de Kano** - Consciente

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R4

**Nome** – Calcular média aritmética

**Descrição** - O usuário informa 2 notas e o sistema faz o cálculo aritmético das notas, realizando a divisão do somatório dos números inseridos pela quantidade de números somados.

**Categorização** **de** **Kano** - Consciente

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R5

**Nome** – Mostrar resultado

**Descrição** - Imprimir o resultado da media escolhida na tela

**Categorização** **de** **Kano** – Subconsciente

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R6

**Nome** – Informação sobre a situação do usuário

**Descrição** - O sistema deve informar se o usuário foi aprovado ou reprovado.

**Categorização** **de** **Kano** – Consciente

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R7

**Nome** – Status de reprovação

**Descrição** - Assim que o status de reprovação é confirmado pelo sistema, ele deverá exibir na tela que o aluno está de exame.

**Categorização** **de** **Kano** – Inconscientes

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – R6

**Nome** – Informação sobre a situação do usuário

**Descrição** - O sistema deve informar se o usuário foi aprovado ou reprovado.

**Categorização** **de** **Kano** – Consciente

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – RQ1

**Nome** – Linguagem de programação C

**Descrição** – Todo o desenvolvimentos do programa deve ser feito na linguagem de programação C.

**Categorização** **de** **Kano** – Conscientes

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – RQ2

**Nome** – Executar o programa em Linux

**Descrição** – O programa deve funcionar em plataforma Linux.

**Categorização** **de** **Kano** – Conscientes

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

# Identificador – RQ3

**Nome** – Interface simples

**Descrição** – Toda a interface do programa desenvolvido deve ser simples e de fácil compreensão.

**Categorização** **de** **Kano** – Conscientes

**Responsabilidade** – Lorena Zambaldi

**Fonte** – Juliana Moniz

**Autor** – Lorena Zambaldi

.