

Projeto Code the Future

Análise de requisitos

Carregamento de computadores

Helena Carvalho Wegner Vasconcelos



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Controle de versão | | | |
| Versão | Data | Autor | Comentário |
| 1.0 | 28/03/2022 | Helena Vasconcelos | Primeira versão |
| 2.0 | 19/05/2022 | Helena Vasconcelos | Versão final |

|  |  |
| --- | --- |
| Contato | |
| Nome | Email |
| Helena Vasconcelos | helenawegner123@gmail.com |

Conteúdos:

**1.OBJETIVOS DESTA ANÁLISE.................................................................................................2**

**2.INTRODUÇÃO...........................................................................................................................2**

**3.DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS..............................................................................................2**

**3.DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS 1.0........................................................................................3**



1. **OBJETIVOS DESTA ANÁLISE:**

O objetivo desta análise é descrever de forma clara, como funcionará o desenvolvimento desta aplicação.

1. **INTRODUÇÃO:**

Para que não existam problemas de falta de carregamento nas salas da escola Senac de São Leopoldo, foi solicitada uma aplicação sobre problemas do cotidiano.

1. **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS:** 
   1. REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |
| --- | --- |
| RF001 | Indicar os computadores disponíveis |
| Motivo | Os alunos conseguirão ter uma visão de seus computadores e com quem dividem |
| Descrição | -O total de computadores por sala será 1 por teste |

|  |  |
| --- | --- |
| RF002 | Botão para selecionar o computador |
| Motivo | Levará a outra tela |
| Descrição | -Após a seleção, deverá abrir uma tela com os botões para o cálculo, salvamento e histórico. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF003 | Botão para cálculo |
| Motivo | Verificar a disponibilidade do computador |
| Descrição | -O usuário vai inserir o número da bateria  -O resultado irá informar a hora de duração  -Se a bateria estiver baixa, o campo abaixo ficará vermelho  -Se média, amarelo  -Se bastante, verde |

|  |  |
| --- | --- |
| RF004 | Botão para cadastrar carregamento |
| Motivo | Controlar o uso do computador |
| Descrição | -Deverá selecionar se o usuário irá colocar para carregar ou não  - Deverá inserir seu nome junto |

|  |  |
| --- | --- |
| RF005 | Botão para salvar |
| Motivo | Irá registrar dentro do histórico |
| Descrição | Uma tela de alerta sobre o salvamento irá aparecer |

**DESCRIÇÃO DE REQUISITOS 1.0:**

|  |  |
| --- | --- |
| RF005 | Botão com histórico |
| Motivo | Ver quem colocou o carregador para carregar |
| Descrição | -Uma tela com histórico de cada carregamento do computador selecionado irá aparecer |