



**maruge**  
Sistema de Gestão Escolar

**Versão 2.0**

**Especificação dos Requisitos de Software**

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

## Histórico da Revisão

| Data       | Versão | Descrição  | Autor              |
|------------|--------|--|--------------------|
| 27/04/2017 | 2.0    | Remoção da logo CyberSchool, o nome da equipe assim como o nome do projeto se tornou único (Maruge), Foi modificado o RF-10, assim como o RNF-24, foi ajustado a formatação de todo o documento. | Gerislandio Duarte |
| 06/04/2017 | 1.5    | Revisão das funcionalidade do Sistema(descrição)   | Gerislandio Duarte |
| 22/03/2017 | 1.4    | Atualização das Descrições da Funcionalidades Segunda Parte.   | Gerislandio Duarte |
| 19/03/2017 | 1.3    | Atualização das Descrições da Funcionalidades  | Gerislandio Duarte |
| 19/10/2016 | 1.2    | Ajustes no Cabeçalho e ajuste na numeração dos casos de uso.   | Jefferson David    |
| 18/09/2016 | 1.1    | Formatação de Fontes, atualização do índice e versão.  | Jefferson David    |
| 18/09/2016 | 1.0    | Correções feitas pela orientação do orientador, conclusão Definições, Acrônimos e Abreviações, referências e apêndice.   | Jefferson David    |
| 10/09/2016 | 0.12   | Atualização do Índice Analítico  | Jefferson David    |
| 09/09/2016 | 0.11   | Componentes Adquiridos, subconjunto de requisitos padrões aplicáveis informações de Suporte, Restrições, Suposições e dependências, foi realizado também uma formatação completa.                | Jefferson David    |
| 08/09/2016 | 0.10   | Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line, Padrões Aplicáveis e Observações Legais, de Copyright e Outras  | Jefferson David    |
| 08/09/2016 | 0.9    | Finalizado o tópico Suportabilidade e Restrições de Desingn  | Viviane Alves      |
| 07/09/2016 | 0.8    | Foi realizado tópico referente ao desempenho.  | Gerislandio Duarte |
| 07/09/2016 | 0.7    | Foi realizado as Perspectiva do produto, requisitos específicos, Interfaces.   | Jefferson David    |
| 05/09/2016 | 0.6    | Conclusão da Visão Geral , Usabilidade e Confiabilidade  | Jefferson David    |
| 03/09/2016 | 0.5    | Desenvolvimento da Descrição Geral   | Jefferson David    |
| 03/09/2016 | 0.4    | Finalizando as funcionalidade  | Gerislandio Duarte |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

|            |     |  |                 |
|------------|-----|--|-----------------|
| 03/09/2016 | 0.3 | Foi concluído o Escopo e as Definições               | Viviane Alves   |
| 02/09/2016 | 0.2 | Foi concluído a introdução                           | Jefferson David |
| 27/08/2016 | 0.1 | Ajustes do documento, cabeçalho, título e Finalidade | Jefferson David |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

## Índice Analítico

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1.   | Introdução  | 5  |
| 1.1  | Finalidade  | 5  |
| 1.2  | Escopo  | 5  |
| 1.3  | Definições, Acrônimos e Abreviações                                 | 6  |
| 1.4  | Referências   | 7  |
| 1.5  | Visão Geral   | 7  |
| 2.   | Descrição Geral   | 7  |
| 2.1  | Perspectiva do produto  | 8  |
| 2.2  | Funções do produto  | 8  |
| 2.3  | Características do usuário  | 9  |
| 2.4  | Restrições  | 9  |
| 2.5  | Suposições e dependências   | 9  |
| 3.   | Requisitos Específicos  | 9  |
| 3.1  | Funcionalidade  | 10 |
| 3.2  | Usabilidade   | 11 |
| 3.3  | Confiabilidade  | 12 |
| 3.4  | Desempenho  | 13 |
| 3.5  | Suportabilidade   | 13 |
| 3.6  | Restrições de Design  | 14 |
| 3.7  | Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line | 14 |
| 3.8  | Componentes Adquiridos  | 14 |
| 3.9  | Interfaces  | 15 |
| 3.10 | Requisitos de Licenciamento   | 15 |
| 3.11 | Observações Legais, de Copyright e Outras                           | 16 |
| 3.12 | Padrões Aplicáveis  | 16 |
| 4.   | Informações de Suporte  | 16 |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

## 1. Introdução

O Maruge – Sistema de Gestão escolar, assim denominado é o software que nasceu da necessidade da empresa Escola de Educação Infantil e Ensino Fundamental Carinho da Mamãe Ltda, com o intuito de fazer com que as rotinas do estabelecimento citado venham ter melhorias em seus processos. O Maruge é um sistema WEB totalmente modulado para as reais necessidade da empresa em questão.

### 1.1 Finalidade

A finalidade deste documento é fornecer uma visão unificada para a empresa Maruge, seu cliente, Escola de Educação Infantil e Ensino Fundamental Carinho da Mamãe Ltda juntamente com seus colaboradores, sobre todas as funcionalidades que o Maruge (Software) deve oferecer. Todas as funcionalidades aqui descritas esta de forma clara para evitar equívocos do que o Maruge realmente deve conter, mostrando de fato aos projetista a real necessidade do cliente.

### 1.2 Escopo

O projeto consiste na construção do software de gestão escolar denominado Maruge afim de atender os requisitos do Colégio Carinho da Mamãe. O projeto visa auxiliar de forma eficiente o controle acadêmico da instituição.

Não fazem parte do pós-projeto:

- Atualizações
- Suporte

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

A baixo a tabela se refere a abreviações, os quais serão utilizada com frequência em todo documento, suas respectivas condições e significado estão detalhados de acordo com suas condições e atuações dentro do sistema.

| Abreviação       | Acrônimos                                  | Definição  |
|------------------|--|--|
| <b>SMS</b>       | Short Message Service                      | Recurso para envio de curta mensagem de texto.                   |
| <b>COD</b>       | Código                                     | Identificador para os requisitos funcionais ou não funcionais.   |
| <b>RF</b>        | Requisito funcional                        | Identificador de um requisito funcional.                         |
| <b>RNF</b>       | Requisito não funcional                    | Identificador de um requisito não funcional.                     |
| <b>On-line</b>   | Em linha                                   | Uso de Internet  |
| <b>3G</b>        | Terceira geração                           | Tipo de conexão com a internet                                   |
| <b>SGBD</b>      | Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados | Responsável pelos os armazenamento de todos os dados informados. |
| <b>Back-End</b>  | Linguagem por traz                         | Sistema responsável pela regra de negócios.                      |
| <b>Front-End</b> | Linguagem de frente                        | Interface de interação com o usuário                             |
| <b>MVC</b>       | Modelo-Visão- Controlador                  | Padrão de arquitetura do Software                                |
| <b>IDE</b>       | Ambiente de Desenvolvimento Integrado      | Programa para o desenvolvimento do software.                     |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

## 1.4 Referências

- Documento de Visão: Maruge – Sistema de Gestão Escolar - Mar\_Doc\_Req\_V\*

## 1.5 Visão Geral

Para melhor entendimento este documento foi dividido em 4 partes são eles:

**Parte 1 - Introdução:** Fez uma introdução de todo o documento dando seu escopo e explanando sua finalidades.

**Parte 2 - Descrição Geral:** descreve os fatores gerais do sistema.

**Parte 3 - Requisitos Específicos:** descreve todos os requisitos funcionais e não-funcionais do sistema.

**Parte 4 - Informações de Suporte:** descreve o Índice analítico, Índice e o Apêndices juntamente com anexos.

## 2. Descrição Geral

Desenvolver um sistema de gestão escolar que possa agilizar os processos da empresa colégio carinho da mamãe, agilizando o processo de gestão para conseguir minimizar os métodos tradicionais oferecendo mas segurança e precisão nas informações.

A coordenação da escola, docentes e alunos contaram com recursos modulares onde cada um contara com auxilio do sistema para suas tarefas ou consultas, assim obtendo informações de forma rápida e precisas onde quer que esteja.

O sistema contará com três níveis de acesso, um acesso para o aluno que terá recurso modular tendo comodidade ao realizar ou fazer solicitações, como consultar suas notas, disciplinas e solicitação de declaração, outro acesso para os docente que por sua vez contará com recursos como lançamento de notas e consultas de suas turmas trazendo agilidades para suas tarefas, e por fim um tipo de acesso para a coordenação, onde esse tipo de acesso será capaz de controlar toda a gestão do ambiente de trabalho, conseguindo controlar as turmas, docentes, funcionários, além de conter de forma precisa informações sobre a trajetória do aluno por meio de relatórios.

O sistema contará com recursos de interação para o usuário, e essas interações serão de forma bastante intuitiva para o manuseio, onde facilitara a aprendizagem do uso do sistema, dando-lhe precisão no momento de realizar suas necessidades sem ter que fazer muito procura ou leitura para se realizar suas operações.

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

## 2.1 Perspectiva do produto

O Maruge deverá minimizar a perda de informações, agilizar em todo processo de matrículas capaz de te precisão em suas informações economizando assim mão de obra e diminuição de custo de matérias primas assim dando um melhor atendimento aos seus clientes.

## 2.2 Funções do produto

Ao fim do desenvolvimento do Maruge ele deve ter as seguintes funcionalidades:

| Nº | Módulo                        | Definição  |
|----|-------------------------------|--|
| 01 | Controle de Aluno             | Matricular, edição e consultas   |
| 02 | Controle de Usuário           | Entrar/Sair do sistema.<br>Cadastro, edição, remoção e bloqueio.<br>Controle de permissão.<br>Funcionalidade para altera senha internamente. |
| 03 | Gerenciamento do Docente      | Cadastro, edição, remoção e bloqueio.<br>Exclusão e loteamento de turmas e disciplinas do docente.   |
| 04 | Emissão de documentos         | Imprimir boletins, frequência , histórico, relatório ,<br>declarações e certificados.  |
| 05 | Gerenciamento de turmas       | Cadastro, edição, remoção e bloqueio.  |
| 06 | Gerenciamento de Funcionários | Cadastro, edição e remoção.  |
| 07 | Gerenciamento de notas        | Lançamento, edição e consultas.  |



|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Reg_V.2.0                        |                  |

### 2.3 Características do usuário

O Sistema contará com 3 nível de acesso, cada acesso será assumido por 3 usuários distintos a seguir:

| Nº | Usuário     | Definição  |
|----|-------------|--|
| 01 | Coordenação | Responsável por todo o gerenciamento do Maruge, capaz de realiza todas as tarefas que ele propõem. |
| 02 | Professor   | Responsável por lançamento de suas notas.  |
| 03 | Aluno       | Poderá fazer consultas básicas sobre sua vida escolar  |

### 2.4 Restrições

O Maruge é apenas para fins de pessoas que esteja vinculados diretamente no processo da empresa Colégio Carinho da Mamãe.

### 2.5 Suposições e dependências

Os serviços do Maruge so poderá ser usufruídos se estive conectado a internet, caso essa conexão seja 3g poderá apresenta lentidão a erros em suas operações.

## 3. Requisitos Específicos

Neste tópico estão apresentados os requisitos funcionais, não-funcionais e organizacionais do Maruge.

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Reg_V.2.0                        |                  |

### 3.1 Funcionalidade

Abaixo estão descritos todos os recursos, funcionalidades juntamente com suas características para que assim o Maruge venha atender as necessidades da empresa.

| RF     | Requisito                          | Descrição  |
|--------|------------------------------------|--|
| RF-001 | Efetuar Login                      | O sistema deve permitir que o usuário efetue o login.                                  |
| RF-002 | Manter Escola                      | O ator é capaz de alterar os dados da instituição de ensino.                           |
| RF-003 | Manter Disciplinas                 | O ator é capaz de cadastrar e alterar disciplinas na escola.                           |
| RF-004 | Manter Turmas                      | Responsável por cadastrar e alterar turmas na escola.                                  |
| RF-005 | Manter Usuários                    | O ator é capaz de cadastrar e alterar usuários.  |
| RF-006 | Manter Aluno                       | O ator é capaz de cadastrar, alterar, matricular e rematrícula o aluno.                |
| RF-007 | Manter Funcionários                | O ator é capaz de cadastrar, visualizar e alterar funcionários.                        |
| RF-008 | Emitir Frequências                 | O sistema deve permitir a emissão da lista de frequência.                              |
| RF-009 | Emitir Boletins                    | O sistema deve permitir a emissão de boletins.   |
| RF-010 | Emitir Relatórios de Resultados    | O sistema deve permitir a emissão de Relatórios de Resultados                          |
| RF-011 | Emitir Relatórios Bimestrais       | O sistema a emissão de relatorios bimestrais   |
| RF-012 | Emitir Relatórios de Notas         | O sistema deve permitir a emissão de notas bimestrais.                                 |
| RF-013 | Emitir declaração                  | O sistema deve permitir a emissão de declaração..                                      |
| RF-014 | Lançar Notas                       | O sistema deve permitir lançamento de notas.   |
| RF-015 | Alocação de Professor              | O ator é capaz de alocar professor em turmas de acordo com suas disciplinas.           |
| RF-016 | Emitir recibos e carnê             | O sistema deve permitir a emissão de 2º via de recibos e carnê                         |
| RF-017 | Consultar Alunos Ativos e Inativos | O sistema deve permitir a consulta de alunos ativo e alunos inativos.                  |
| RF-018 | Alterar Senha                      | O sistema deve permitir a alteração de senha dos atores.                               |
| RF-019 | Visualiza perfil                   | O sistema deve permitir aos atores logados a visualizar seu perfil.                    |
| RF-020 | Visualizar Perfil de Turma         | O sistema deve permitir aos atores conectados a visualizar seu perfil e de suas turmas |
| RF-021 | Logout                             | O sistema deve permitir que os atores possam fazer logout                              |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Reg_V.2.0                        |                  |

### 3.2 Usabilidade

A baixo são descritos os requisitos de usabilidade o qual se destina-se a interpretação e o manuseio de sua interface para que o usuario venha ter uma boa produtividade ao utilizarem, tudo isso de forma simples e pratica.

| RNF           | Requisito               | Descrição  |
|---------------|-------------------------|--|
| <b>RNF-01</b> | Interface agradável     | A interface do sistema deve ser agradável onde deve conter ícones que represente bem cada ação para um melhor entendimento de navegação para os usuários finais. |
| <b>RNF-02</b> | Mensagens de interações | O sistema deverá apresentar mensagens de permissões, erros e alguns de confirmações ou alterações com sucesso.   |
| <b>RNF-03</b> | Operação com eficácia   | Para se concluir uma operação o usuário não poderá ultrapassar mais que seis interações com o sistema.   |
| <b>RNF-04</b> | Fácil a Aprendizado     | O sistema deverá ser bastante didático para não exceda mais que 24 horas de treinamento.   |
| <b>RNF-05</b> | Manual                  | O sistema deverá contar com um menu de ajudar que venha a esclarecer dúvidas dos usuários.   |
| <b>RNF-06</b> | Navegação               | O Maruge poderá ser acessível por meio de qualquer navegador, para melhor uso e desempenho utilizar Mozilla Firefox ou Google Chrome                             |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

### 3.3 Confiabilidade

A baixo estão descritos os requisitos de confiabilidade o qual se refere-se ao tempo dos processos e retorno dos mesmo para o usuário final, fazendo com que o usuário tenha resposta de imediata em suas operações de modo que o mesmo não venha esperar por muito tempo, assim coma a disponibilidade e exatidão em suas consultas.

| Nº            | Requisito                   | Descrição  |
|---------------|-----------------------------|--|
| <b>RNF-07</b> | Disponibilidade             | O sistema deve estar disponível 80% durante todo dia os 7 dias da semana.  |
| <b>RNF-08</b> | Desempenho                  | Em fase de desenvolvimento o sistema poderá apresenta algumas falhas, porém após a sua implementação o mesmo deverá fica nove meses sem qualquer indicio de falha no entanto não poderá ultrapassar 24h fora do ar no momento que reparos estejam sendo realizados.  |
| <b>RNF-09</b> | Integridade                 | O sistema deverá trazer com exatidão das informações solicitadas.  |
| <b>RNF-10</b> | Segurança e Auditoria       | Os erros que não comprometa o funcionamento do Maruge serão de pouca importâncias como ambiguidade entre campos e validação de campos. Falhas como busca, direcionamento errado do usuário serão classificado como importante , e as percas de informações, falha de comunicação com SGBD serão consideradas erros críticos. |
| <b>RNF-11</b> | Saída do sistema automática | O sistema deve desconectar após dez minutos sem interação do usuário.  |
| <b>RNF-12</b> | Escalabilidade              | Maruge deverá se projeto de forma escalável capaz de sofre alterações e implementações tanto no Back-End quanto o Front-End.   |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Reg_V.2.0                        |                  |

### 3.4 Desempenho

Os desempenho que o Maruge deve conter estão descritos nos requisitos a baixo, estão relacionados a velocidade do sistema e o retorno para o usuário fazendo com o que o usuário final não espere muito tempo para ter suas respostas.

| RNF           | Requisito             | Descrição   |
|---------------|-----------------------|---|
| <b>RNF-13</b> | Tempo de resposta     | O Maruge deverá retornar o resultado no tempo médio de 1 segundos podendo chegar no máximo 3 segundos para concluir uma transação.            |
| <b>RNF-14</b> | Capacidade            | O Maruge deverá suportar 1.000 (mil) usuários logados ao mesmo tempo sem mostra perca em sua velocidade, tempo de resposta em suas operações. |
| <b>RNF-15</b> | Taxa de Transferência | Os processos do Maruge não podem ultrapassar 6 segundos para realizar qualquer ação.  |

### 3.5 Suportabilidade

A baixo estão descritos todos os requisitos o qual o Maruge contará para seus suportes como correções de falhas e erros na segurança, manutenções e atualizações para o melhoramento do mesmo.

| RNF           | Requisito   | Definição   |
|---------------|-------------|---|
| <b>RNF-16</b> | S.O         | Qualquer sistema operacional , será capaz de suportar a utilização do Maruge, sugerido Windows 7 ou superiores.           |
| <b>RNF-17</b> | Navegadores | Quaisquer navegador do mercado poderá acessar o Maruge de forma fácil, sugerido Mozilla Firefox ou Google Chrome          |
| <b>RNF-18</b> | Internet    | Para uma melhor tempo de resposta será necessários uma conexão com a internet no mínimo de 1 megabytes                    |
| <b>RNF-19</b> | Desktop     | É necessário no mínimo um Processador de 1 GHz ou superior com 1 GB de memória RAM e 16 GB de espaço disponível em disco. |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

### 3.6 Restrições de Design

| Nº     | Requisito      | Definição   |
|--------|----------------|---|
| RNF-20 | MVC            | O Maruge deve ser desenvolvido na arquitetura com as camadas de Model, View e Controle.   |
| RNF-21 | Linguagens     | O Maruge deverá ser desenvolvido em PHP, CSS, HTML.   |
| RNF-22 | Banco de dados | O Maruge deve ser modelado para banco MYSQL   |
| RNF-23 | Frameworks     | Deverá ser utilizado o Laravel para organização da arquitetura, Bootstrap para codificação do Front-End, combinados com a biblioteca JQuery, para uso de mascaras e interações das operações com o usuário. |
| RNF-24 | IDE            | Netbeans para codificar o Back-End.   |

### 3.7 Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line

| Nº     | Requisito     | Descrição  |
|--------|---------------|--|
| RNF-25 | Documentação  | Todas as documentações do Maruge deverá esta disponível para todos os usuários da Coordenação. |
| RNF-26 | Manual de Uso | Todos os Manuais de uso devera esta acessível para seus usuários específicos.                  |

### 3.8 Componentes Adquiridos

Não se Aplicaram

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Reg_V.2.0                        |                  |

### 3.9 Interfaces

| Nº     | Requisito              | Descrição  |
|--------|------------------------|--|
| RNF-27 | Interfaces do Usuário  | As telas deverá seguir o formato 1024x768, cada erro ou armazenamento feito deverá retornar mensagens para melhor interação, alterações de notas e senhas contará com um modal deixando a pagina principal em segundo plano, notas abaixo da media será visualizada em vermelho e as que estiverem igual ou acima apresentara em azul. O menus principais devera esta do lado esquerdo da tela, e os seus sub menus deveram esta no centro do dashboard com ícones intuitivos para facilitar na localização da opção desejada. |
| RNF-28 | Interfaces de Hardware | O Maruge utilizará de impressoras para imprimir relatórios, boletins, fichas de matriculas entre outros serviços que lhe compõe.   |
| RNF-29 | Interface de Software  | O Maruge terá um modulo de SMS migrado para que se enviar comunicados especifico para pais e responsáveis.   |

### 3.10 Requisitos de Licenciamento

| Nº      | Requisito                 | Descrição  |
|---------|---------------------------|--|
| RNF-30  | Informações               | As informações pessoais de todos que estejam cadastrados no Maruge só poderão ser acessado pelo usuários coordenadores.  |
| RNF-31  | Limitação dos Alunos      | Os Alunos só poderão ter acesso a informações os quais lhe pertence.   |
| RNF -32 | Limitação dos Professores | Professores só poderão ter acesso as suas informações pessoais, turmas os quais estão colados assim como relações de alunos que estão locados nessas turmas, podendo fazer lançamento de suas notas. |

|  |                  |
|--|------------------|
| Maruge – Sistema de Gestão Escolar       | Versão: 2.0      |
| Especificação dos Requisitos de Software | Data: 27/04/2017 |
| Mar_Doc_Req_V.2.0                        |                  |

### 3.11 Observações Legais, de Copyright e Outras

| Nº            | Requisito         | Descrição   |
|---------------|-------------------|---|
| <b>RNF-33</b> | Direitos Autorais | Todos os direitos autorais do Maruge destinam-se ao Colégio Carinho da Mamãe e CyberSchool é apenas coautor do Maruge.  |
| <b>RNF-34</b> | Termos de Uso     | Apenas o Colégio Carinho da Mamãe será isenta de paga pelos benefícios do Maruge por um período de 24 meses dando início de sua implementação.  |
| <b>RNF-35</b> | Mecanismos        | A cada nova implementação, deverá ser implementado um novo BANCO DE DADOS, e configurar um novo ambiente. Em alguns módulos deveram conter comentários sobre a empresa desenvolvedora, em algumas View também deverá contar com o nome da empresa desenvolvedora. |

### 3.12 Padrões Aplicáveis

| RNF           | Requisito | Descrição  |
|---------------|-----------|--|
| <b>RNF-35</b> | Navegação | O Maruge deverá suporta qualquer navegador para sua utilização, sugerido Mozilla Firefox ou Google Chrome. |
| <b>RNF-36</b> | Normas    | O Maruge deverá esta dentro do regimento escolar da empresa Colégio Carinho da Mamãe.                      |

## 4. Informações de Suporte

Apêndice I: Documento de Caso de Uso.

Apêndice II: Ofício e Entrevista.

Anexo: Documentos Escolares.