<Academia>

Especificação dos Requisitos de Software

Para <Subsistema ou Recurso>

Versão <1.0>

[Observação: O template a seguir é fornecido para uso com o Rational Unified Process. O texto em azul exibido entre colchetes e em itálico (style=InfoBlue) foi incluído para orientar o autor e deve ser excluído antes da publicação do documento. Qualquer parágrafo inserido após esse estilo será definido automaticamente como normal (style=Body Text).]

[Para personalizar campos automáticos no Microsoft Word (que exibem um plano de fundo cinza quando selecionados), selecione File>Properties e substitua o conteúdo dos campos Title, Subject e Company pelas informações adequadas a esse documento. Depois de fechar a caixa de diálogo, para atualizar os campos automáticos no documento inteiro, selecione Edit>Select All (ou Ctrl-A) e pressione F9 ou simplesmente clique no campo e pressione F9. Isso deve ser feito separadamente para Cabeçalhos e Rodapés. Alt-F9 alterna entre a exibição de nomes de campos e a do conteúdo de campos. Consulte a ajuda do Word para obter mais informações sobre como trabalhar com campos.]

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <dd/mmm/aa> | <x.x> | <detalhes> | <nome> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Introdução 4

1.1 Finalidade 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4

1.4 Referências 4

1.5 Visão Geral 4

2. Descrição Geral 4

3. Requisitos Específicos 5

3.1 Funcionalidade 5

3.1.1 <Requisito Funcional Um> 5

3.2 Usabilidade 5

3.2.1 <Requisito de Usabilidade Um> 6

3.3 Confiabilidade 6

3.3.1 <Requisito de Confiabilidade Um> 6

3.4 Desempenho 6

3.4.1 <Requisito de Desempenho Um> 6

3.5 Suportabilidade 7

3.5.1 <Requisito de Suportabilidade Um> 7

3.6 Restrições de Design 7

3.6.1 <Restrição de Design Um> 7

3.7 Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line 7

3.8 Componentes Adquiridos 7

3.9 Interfaces 7

3.9.1 Interfaces do Usuário 7

3.9.2 Interfaces de Hardware 7

3.9.3 Interfaces de Software 7

3.9.4 Interfaces de Comunicação 8

3.10 Requisitos de Licenciamento 8

3.11 Observações Legais, de Copyright e Outras 8

3.12 Padrões Aplicáveis 8

4. Informações de Suporte 8

Especificação dos Requisitos de Software

# Introdução

Esse documento especifica os requisitos do app EmForma, fornecendo informação necessária para a implementação do projeto.

## Finalidade

A finalidade do documento e ter os requisitos para sabermos o que devemos implementar.

## Escopo

O sistema será dividido em nas partes de cadastros, agendamentos e outros tipos de gestão.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

Funcionários: Recepcionistas que faz a gestão dos documentos da academia.

Professor: Instrutores do alunos.

Alunos: Clientes que estão fazendo aulas ou treinos com professores.

## Referências

[Esta subseção fornece uma lista completa de todos os documentos mencionados em qualquer outra parte da **SRS**. Identifique cada documento por título, número do relatório (se aplicável), data e organização de publicação. Especifique as fontes a partir das quais as referências podem ser obtidas. Essas informações podem ser fornecidas por um anexo ou outro documento.]

## Visão Geral

Previsão para o aplicativo, como deve funcionar o sistema, e as regras de desenvolvimento que deve ser seguido.

# Descrição Geral

• perspectiva do produto

Esperamos no primeiro semestre o app esteja funcionando em cerca de 10% das academias da cidade.

• funções do produto

Gestão da academia, cadastro de clientes, agendamentos de exames, agendamentos de exames, criação de treinos para cada cliente, escala de funcionários, faturamento da academia.

• características do usuário

Proprietários das academias que buscam uma melhor gestão de suas academias.

• restrições

Login e senha para cada funcionário.

• suposições e dependências

O aplicativo deverá ser utilizado tanto para computadores e celulares, e para executar o usuário deverá permitir o acesso ao calendário

# Requisitos Específicos

RE: 001 – O sistema deverá mandar e-mails para os usuários que tiverem pendencias com a academia. (Mensalidade atrasada, documentos em falta)

RE: 002 – O alunos deverá sempre ter a opção de informar o melhor horário para fazer suas aulas.

RE: 003 – O sistema deverá mostrar quantos alunos estão presente na academia.

RE: 004 – O sistema deverá bloquear alunos com mais de 5 dias de atraso de pagamento.

RE: 005 – Professores deverá ter acesso a criar treinos para os alunos.

## Funcionalidade

O sistema proposto oferece a solução para as academia onde busca concentrar a gestão da academia.

### Rf001 -Cadastrar Aluno.

O sistema deve permitir o funcionário cadastrar alunos.

## Usabilidade

Para que usuários de todos os níveis de conhecimento comecem a usar todos os módulos desse aplicativo será necessário um treinamento de 1 semana.

Para tarefas cujo funcionário precisava buscar quais clientes estão com seus boletos atrasados e bloquear a sua entrada na academia, hoje é feito automático pelo sistema.

### <Requisito de Usabilidade Um>

Serão necessárias 2 semanas para o treinamento para que funcionários desenvolvam suas atividades

Tarefas tipicas como cadastro de alunos e de funcionarios levam cerca de 30 minutos para serem concluidas.

## Confiabilidade

* Disponibilidade — o aplicativo deve funcionar 66,6%, o app deve estar disponível 16 horas por dia, a manutenção deverá ser feita após o horário de fechamento das academias.
* Tempo Médio entre Falhas (MTBF) — O MTBF deve ser menor que 220horas por mês
* Tempo Médio para Reparo (MTTR) — O sistema poderá ficar até um dia sem funcionar.

### <Requisito de Confiabilidade Um>

O cadastro de usuário deverá ficar disponível 99% do tempo

## Desempenho

* Tempo de resposta de uma transação de cadastro de usuário deve ser de no mínimo 3 segundos a no máximo 10 segundos.
* Taxa de transferência como deverá ser de 50 transações por segundo.
* O sistema deverá aguentar 150 usuários ao mesmo tempo.

## Suportabilidade

Suportar o crescimento de alunos. A meta é ter 1000 alunos.

### <Requisito de Suportabilidade Um>

A academia pretende ter mais de 1000 alunos ativos, o sistema deverá suportar esse crescimento.

## Restrições de Design

O sistema deverá utilizar um banco de dados relacional.

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

Não se aplica.

## Componentes Adquiridos

Não se aplica

## Interfaces

O sistema deve ser compatível com o excel.

### Interfaces do Usuário

O sistema deverá exportar e importar planilhas em excel

### Interfaces de Hardware

[Esta seção define todas as interfaces de hardware que devem ser suportadas pelo software, incluindo a estrutura lógica, os endereços físicos, o comportamento esperado, etc.]

### Interfaces de Software

[Esta seção descreve as interfaces de software para outros componentes do sistema de software. Poderão ser componentes comprados, componentes reutilizados de outro aplicativo ou componentes que estejam sendo desenvolvidos para subsistemas fora do escopo desta **SRS**, mas com os quais esse aplicativo de software deve interagir.]

### Interfaces de Comunicação

[Descreva todas as interfaces de comunicação com outros sistemas ou dispositivos como, por exemplo, redes locais, dispositivos seriais remotos, etc.]

## Requisitos de Licenciamento

[Esta seção define todos os requisitos de imposição de licenciamento ou outros requisitos de restrição de utilização que deverão ser exibidos pelo software.]

## Observações Legais, de Copyright e Outras

[Esta seção descreve todos os avisos legais necessários, garantias, observações sobre direitos autorais, observações sobre patentes, logomarcas, marcas comerciais ou problemas de conformidade com logotipos referentes ao software.]

## Padrões Aplicáveis

[Esta seção descreve, por meio de referências, todos os padrões aplicáveis e as seções específicas desses padrões que se aplicam ao sistema que está sendo descrito. Entre esses padrões estão incluídos, por exemplo, padrões legais, de qualidade e reguladores, padrões de indústria referentes à usabilidade, interoperabilidade, internacionalização, compatibilidade com o sistema operacional, etc.]

# Informações de Suporte

[As informações de suporte facilitam o uso da **SRS**. Elas incluem:

* Índice analítico
* Índice
* Apêndices

Poderão estar incluídos roteiros de caso de uso ou protótipos da interface do usuário. Quando forem incluídos apêndices, a **SRS** deverá especificar explicitamente se os apêndices deverão ou não ser considerados parte integrante dos requisitos.]