
PHP SOFTWARE COMPANY

**Samily Rocha Gois
Francisco Luiz Sobrinho**

**Projeto de Software Floricultura Beija-Flor
Especificação Suplementar**

Versão 101.6

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/09/2012	101.1	Elaboração	Samily Rocha Gois
27/09/2012	101.2	Alterações	Francisco Luiz
30/09/2012	101.3	Revisão ortográfica	Samily Rocha Gois
27/10/2012	101.4	Alterações	Samily Rocha Gois
07/11/2012	101.5	Alterações	Francisco Luiz
17/11/2012	101.6	Modificações e correções	Francisco Luiz

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

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. Funcionalidade	5
2.1 Requisitos não Funcionais	5
3. Usabilidade	7
3.1 Requisito de Usabilidade Um	7
4. Confiabilidade	7
4.1 Requisito de Confiabilidade Um	7
5. Desempenho	7
5.1 Requisito de Desempenho Um	7
6. Suportabilidade	8
6.1 Requisito de Suportabilidade Um	8
7. Restrições de Design	8
7.1 Restrição de Design Um	8
8. Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line	8
9. Componentes Adquiridos	9
10. Interfaces	9
10.1 Interfaces do Usuário	9
10.2 Interfaces de Hardware	9
10.3 Interfaces de Software	9
10.4 Interfaces de Comunicação	9
11. Requisitos de Licenciamento	9
12. Observações Legais, de Copyright e Outras	9
13. Padrões Aplicáveis	10

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

Especificação Suplementar

1. Introdução

Este documento captura os requisitos de sistema que não foram identificados imediatamente nos Casos de Uso do Modelo de Casos de Uso. Entre estes requisitos estão incluídos:

- Requisitos legais e reguladores, incluindo padrões de aplicativo;
- Atributos de qualidade do sistema a ser criado, incluindo requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e suportabilidade.
- Outros requisitos, como sistemas operacionais e ambientes, requisitos de compatibilidade e restrições de design.

1.1 Finalidade

A finalidade deste documento é definir os requisitos do sistema da Floricultura Beija-Flor. Esta Especificação Suplementar lista os requisitos que não são imediatamente capturados nos casos de uso do modelo de casos de uso. As Especificações Suplementares e o modelo de casos de uso, juntos, capturam um conjunto completo de requisitos do sistema.

1.2 Escopo

O objetivo do PHP Software Company é facilitar a rotina de controle financeiro por parte das micro e pequenas empresas, além de profissionais liberais.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Vide documento visão.

1.4 Referências

1. Termo de Abertura do Projeto – PHP Software Company
2. Definição do Escopo e Objetivos - PHP Software Company
3. Visão do Negócio – PHP Software Company
4. Casos de Uso Negociais - PHP Software Company

1.5 Visão Geral

Este documento apresenta, inicialmente, uma introdução ao projeto para ambientação com o problema. A seguir, são expostos os requisitos suplementares distribuídos em funcionalidade, usabilidade, confiabilidade, desempenho, suportabilidade, restrições de design, requisitos de sistemas de ajuda e de documentação de usuário on-line, interfaces, requisitos de licenciamento, observações legais de Copyright e outras e padrões aplicáveis.

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

2. Funcionalidade

Os requisitos funcionais são capturados através dos casos de uso definidos.

2.1 Requisitos não Funcionais

EPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO (HARDWARE)	
DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO
Tipo de Monitor	LED
Tamanho da Tela	LED 15.6"
Resolução máxima	HD (1366X768)
Pixel Pitch	1 Pixel em cada milhão (1 ppm)
Brilho	250 cd/m ²
Contraste	Mega DCR γ (Static 1000:1)
Ângulo de visão	170 /160 graus
Tempo de resposta	5 ms
Produto	Computador SIM Positivo com Intel Core i5-2320 – 6GB RAM 1 TB HD
Sistema Operacional	Windows 8
Marca	Positivo
Processador	Intel Core i5 – modelo 2320
Barramento	Barramento: 800MHz
Cache	6MB
Chipset	Intel H-61
Placa Mãe	POSITIVO POS-EIH61CE
Drives	Leitor e gravador de CD/DVD (gravador CD 48X, gravador DVD 16X).
Placa de Rede	10/100bps, Fast Ethernet
Paca de Som	Integrada com suporte para Áudio 5.1

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

Memória de vídeo	Process. de vídeo integrado Intel HD Graphics 2000, aceleração gráfica. Integrada – vídeos HD e suporte Microsoft DirectX 10.1
Teclado	Português Brasil ABNT2, 107 teclas, PS/2.
Mouse	PS/2, 2 botões, com scroll, ótico.
Sistema Operacional	Windows 8
Conexões	Portas Frontais: 2X USB, 1X Line-out(áudio), 1X Mic-in (microfone) e Po Traseiras: 1X Line-out (audio), 1X Mic-in (microphone), 1X Line-in, 1X V HDMI 1.4 (saída), 4X USB, 2X PS/2, RJ-45.
Softwares inclusos	Antivirus, Adobe Acrobat Reader, Windows Live Suite, Office 2010 Trial, Sistema de Recuperação Eletrônico, Software Positivo 3D.
Voltagem	Bivolt
Dimensão aproximada do produto	A x L x P = 36,5*18*42 cm
Peso líquido aproximado do produto (Kg)	8 Kg
Garantia do fornecedor	12 meses (podendo ser estendida)
Modelo	i9700
Referência do modelo	1030949
Fornecedor	Positivo Informática

- Um Servidor de Arquivos com:
 - Processador Athlon XP 1500 + Gabinete ATX Torre 400 W;
 - Placa Mãe 512 Kb (Assus para Athlon-Soquete A);
 - 512 MB RAM (DDR-SDRAM);
 - Placa de Vídeo de 16 MB AGP;
 - Placa Controladora SCSI;
 - Controlador RAID;
 - HD 19 SCSI;
 - Placa de 10/100
 - Cooler (para o processador acima)
- Um Servidor de Banco de Dados com:
 - Memória DDR-3 Kingston 4GB 1333Mhz – ECC(Error Code Correction);
 - Placa Mãe Intel Server Board S1200BTL – Suporta Processador Intel Socket LGA 1155;
 - 4 Slots memória DDR-3;
 - 2 Placas de Rede Intel EXPI9301CT PCI Express X1-Gigabit;
 - Processador Intel Xeon E3-1270 3.4 Ghz – Cache 8MB Socket LGA 1155;
 - Cooler ativo Intel BXSTS100A (para processador Xeon);

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

- Controladora RAID Intel RS2BL040 – 4 portas internas para unidades SAS ou SATA 6 Gbps;
- Disco Rígido HP 450 GB SAS 6 Gbps 10.000 RPM;
- Fonte Intel FXXPPT600WPSU – 600 w;
- Baia móvel Thermaltake Max-1542 para 4 HD's SSD 2.5" SATA/SAS

3. Usabilidade

- Facilidade de uso.
- O usuário executa ações críticas em no máximo 5 clicks.
- A interface gráfica deve possuir cores que para que ajude na identificação dos itens desejados.
- O sistema terá ícones intuitivos que direcionem o uso do sistema pelo usuário.

3.1 Requisito de Usabilidade Um

O sistema exigirá do usuário que ele saiba utilizar um navegador da Web, bem como tenha conhecimentos mínimos relacionados ao controle de finanças.

4. Confiabilidade

As informações apresentadas pelo sistema ao usuário devem condizer inequivocadamente com a realidade do que foi registrado no banco de dados, pois o PHP Software Company trabalhará com dados que refletem a situação financeira do usuário e que servirão para a tomada de decisões.

4.1 Requisito de Confiabilidade Um

O sistema estará disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.

5. Desempenho

Para definição dos requisitos de desempenho será necessária uma verificação mais acurada destas necessidades na fase de implementação e de implantação do software. O tempo de resposta deverá ser o mínimo possível.

5.1 Requisito de Desempenho Um

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

- O tempo de resposta da telemetria deve ser da ordem de 10 segundos.
- O software é capaz de atender acessos simultâneos de diferentes usuários (documento visão)

6. Suportabilidade

O usuário será capaz de utilizar o sistema através de um software de navegador comercialmente disponível. Não será necessário que nenhum software personalizado resida no PC do. A manutenção do sistema deverá ser possível num tempo relativamente curto.

6.1 Requisito de Suportabilidade Um

A linguagem de programação deve ser usada em qualquer sistema operacional (multiplataforma).

7. Restrições de Design

Esta seção deve indicar todas as restrições de design referentes ao sistema que está sendo criado. As restrições de design representam decisões de design que foram impostas e devem ser obedecidas. Entre os exemplos desse tipo de restrição estão linguagens de software, requisitos de processo de software, uso prescrito de ferramentas de desenvolvimento, restrições de design e de arquitetura, componentes comprados, bibliotecas de classes, etc.

7.1 Restrição de Design Um

O design do sistema do software deverá estar em conformidade com os padrões de tecnologia web em uso atualmente, tais como o padrão HTML e Java script

8. Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line

É necessário disponibilizar, através da Web, suporte online, dicas e manual do software também será disponibilizado e impresso para entrega ao usuário, além do próprio sistema dispor este recurso em suas interfaces.

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

9. Componentes Adquiridos

Atentar para as licenças dos softwares adquiridos para este desenvolvimento.

10. Interfaces

Esta seção define as interfaces que devem ser suportadas pelo aplicativo. Ela deve conter especificidades, protocolos, portas e endereços lógicos adequados, entre outros, para que o software possa ser desenvolvido e verificado em relação aos requisitos de interface.

10.1 Interfaces do Usuário

Terá uma interface gráfica para ser usada diretamente pelo usuário final.

10.2 Interfaces de Hardware

O hardware deverá ser capaz de possibilitar a comunicação entre as estações de trabalho e o servidor, inclusive o acesso a internet para que o sistema como um todo funcione corretamente.

10.3 Interfaces de Software

Java

10.4 Interfaces de Comunicação

A comunicação entre as estações será através de uma rede local em ambiente gráfico e interativo.

11. Requisitos de Licenciamento

A utilização do software está restrita ao simulador a ser desenvolvido, não sendo garantida a sua operacionalidade para qualquer outro fim.

12. Observações Legais, de Copyright e Outras

Os usuários do software estarão sujeitos à lei de direitos autorais. Assim, o software será desenvolvido para um tipo de floricultura em particular, não sendo autorizada a cópia de trechos do programa para utilizações diversas.

Floricultura Beija-Flor	Versão: 101.6
Especificação Suplementar	Data: 27/10/2012

13. Padrões Aplicáveis

É necessário observar as normas ISO/TC-211, ISO 9000, ISO 9001-3, ISO 12207 e ISO 12202.