



Universidade de Brasília – UnB
Faculdade do Gama – FGA
Curso: Engenharia de *Software*
Disciplina: Requisitos de *Software*

Especificação Suplementar



Versão 0.5

Attany Nathaly Lima Araújo – 11/0147006

Elaine Cristina Meirelles Peronico – 12/0010551

Tainara Santos Reis – 10/0131280

Vanessa de Andrade Soares - 12/0043190

Brasília – DF, Março de 2015

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

HISTÓRICO DE VERSÃO

Versão	Data	Descrição	Autor
0.1	19/03/15	Criação do documento.	Attany
0.2	20/03/15	Inserção da introdução; finalidade; escopo; padrões aplicáveis; referências.	Tainara
0.3	23/03/15	Inserção dos requisitos não funcionais (usabilidade, desempenho, suportabilidade, interface, confiabilidade).	Tainara
0.4	25/03/15	Refinamento das informações.	Tainara
0.5	29/03/15	Revisão do documento.	Tainara

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 FINALIDADE	4
1.2 ESCOPO DO DOCUMENTO	4
1.3 VISÃO GERAL	4
2. FURPS+	4
2.1 FUNCIONALIDADE	4
2.2 USABILIDADE	5
2.2.1 EFICÁCIA	5
2.2.2 SEGURANÇA	5
2.2.3 LEARNABILITY	5
2.2.4 MEMORABILITY	5
2.3 CONFIABILIDADE	5
2.3.1 AUTORIZAÇÃO DE ACESSO	6
2.3.2 CONFIABILIDADE DE DADOS	6
2.4 DESEMPENHO	6
2.5 SUPORTABILIDADE	6
2.5.1 MANUTENABILIDADE	6
2.5.2 NAVEGADORES	6
2.6 INTERFACE	7
2.6.1 INTERFACE DE HARDWARE	7
2.6.2 INTERFACE DE SOFTWARE	7
3. PADRÕES APLICÁVEIS	7
3.1 INTERNACIONALIZAÇÃO	8
3.2 METODOLOGIA	8
4. REFERÊNCIAS	8

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

1. INTRODUÇÃO

Este documento lista os requisitos que não foram especificados no modelo de caso de uso. Visa oferecer uma visão mais completa de quais são os requisitos não funcionais do projeto.

1.1 Finalidade

Os requisitos a serem discutidos neste documento se referem ao site Lovelace. Este site consiste no projeto realizado na disciplina Desenho de Software no curso de Engenharia de Software pela Universidade de Brasília – Faculdade UnB Gama.

Lovelace é uma loja de vendas de itens de maquiagem voltado ao público feminino.

1.2 Escopo do Documento

Este documento se aplica a solução do site Lovelace.

1.3 Visão Geral

Serão expostos os requisitos distribuídos em funcionalidade, usabilidade, confiabilidade, desempenho, suportabilidade, interface e padrões aplicáveis.

2. FURPS+

2.1 Funcionalidade

Os requisitos funcionais são apresentados através do documento de Especificação de Casos de Uso.

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

2.2 Usabilidade

As metas de usabilidade definidas por Preece et al (2013) foram utilizadas como fonte de metas para o site Lovelace.

2.2.1 Eficácia

O sistema deve permitir que o usuário realize sua compra sem estar presente fisicamente.

2.2.2 Segurança

O sistema deve permitir que os dados do usuário ou da compra não sejam acessados por terceiros.

De mesmo modo, o sistema deve permitir que as transações sejam fornecidas de forma confiável.

2.2.3 *Learnability*

O sistema deve permitir que o usuário entenda rapidamente como realizar a compra utilizando de padrões já conhecidos de compra em *e-commerce*.

2.2.4 *Memorability*

O sistema deve permitir que o usuário consiga realizar futuras compras com a mesma facilidade da primeira compra.

2.3 Confiabilidade

O sistema deverá estar disponível pelo menos 99,5% do tempo em dias de semana entre 06:00 e 00:00 e pelo menos 99,95% entre 16:00 e 18:00.

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

2.3.1 Autorização de acesso

O sistema não deverá permitir acesso não autorizado por parte de entidades externas. Para isso, o sistema contará com uma tecnologia de *login* no qual, apenas os perfis definidos como autênticos poderão ter acesso ao sistema e as dadas funcionalidades.

2.3.2 Confiabilidade de dados

As informações disponibilizadas no site deverão ser consistentes inequivocamente com aquelas contidas no banco de dados do sistema.

2.4 Desempenho

O tempo de resposta do site deverá ser o menor possível dadas as tecnologias utilizadas. Uma verificação mais acurada dos requisitos de desempenho será realizada nas fases seguintes de desenvolvimento do sistema.

O tempo médio de transação de aproximadamente esperado é de no mínimo 1 segundos, e ao máximo 6 segundos.

2.5 Suportabilidade

Quanto à suportabilidade o sistema deverá atender os critérios descritos abaixo.

2.5.1 Manutenabilidade

O software será implementado seguindo uma folha de estilo e design que visa facilitar futura manutenção.

2.5.2 Navegadores

Os navegadores suportados serão navegadores Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Safari e Opera.

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

2.6 Interface

O sistema apresentará uma interface agradável de fácil acesso e aderência aos moldes estéticos para típicas aplicações web. Isso a fim de facilitar o desempenho do usuário ao utilizar a solução. Cabe ressaltar que aplicação não terá suporte a plataforma *mobile*, sendo acessível apenas via *browser*.

2.6.1 Interface de *Hardware*

O sistema proposto necessita dos requisitos mínimos para funcionar corretamente:

- Computadores com processadores Intel© *Dual Core*© ou superior, CPU 420@ 1.6GHz ou superior;
- Sistemas operacionais suportados: *Windows 7/8/8.1*;
- Browsers suportados: *Google Chrome* (de preferência, versão 38.0.2125.111 m), *Mozilla Firefox* (de preferência, versão 33.0.2) ou *Opera* (de preferência, versão 25.0.1614.68);
- É necessário que se tenha conexão à internet com velocidades mínimas de download a 200kbps e upload a 100kbps.

2.6.2 Interface de *Software*

O uso de plug-ins nos navegadores deverão ser os mais populares, que são amplamente distribuídos, a saber: *Macromedia Flash Player*, *Adobe Acrobat Reader* e *Java Runtime Environment Standard Edition (Java SE)*.

3. PADRÕES APLICÁVEIS

Quanto aos padrões aplicáveis no sistema, o mesmo deverá atender os critérios descritos abaixo.

Lovelace	Versão: 0.5
Especificação Suplementar	Data da versão: 28/03/2015

3.1 Internacionalização

O software será implementado totalmente em inglês com exceção da interação com o usuário que será totalmente em português brasileiro, visto que o site é restrito ao público que se comunica nesta linguagem.

3.2 Metodologia

Será utilizada a metodologia UML para desenvolvimento do sistema.

4. REFERÊNCIAS

WTHREEX. **Artefato: Especificação Suplementar (Modelo)**. Disponível em: <http://www.wthreex.com/rup/portugues/webtmpl/templates/req/rup_sspect.html>. Último acesso em 19 de março de 2015.

PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. **Interaction Design, beyond human-computer interaction**. 2ª ed. Wiley, 2006.

LOVELACE. **Artefato: Modelo e Especificação de Casos de Uso**. Último acesso em 29 de março de 2015.

LOVELACE. **Artefato: Documento de Visão**. Último acesso em 29 de março de 2015.