

Modelo para Especificação dos Requisitos do Software

Informações da Capa

Nome do Documento:	Projeto CultSSA
Identificação do projeto para o qual a documentação foi produzida:	
Nome dos autores e das organizações que produziram o documento:	Diego Passos e Giovanna Santana, da UNIFACS - Universidade Salvador.
Número da revisão do documento:	1.5
Data da aprovação:	
Assinatura de aprovação:	
Lista dos números de revisão e datas de aprovação das revisões anteriores:	1.0 - 27/09/2022
	1.2 - 28/09/2022
	1.3 - 30/09/2022
	1.4 - 04/10/2022
	1.5 - 07/10/2022

1 Introdução

1.1 Propósito do documento

O documento irá descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidos pelo aplicativo, satisfazendo as necessidades do cliente e definindo como o produto deve ser feito pelos desenvolvedores responsáveis.

1.2 Escopo do produto

O escopo para a especificação dos requisitos do projeto de software que está se propondo compreende a proposta inicial do projeto, com o intuito de apoiar a cultura local divulgando os eventos culturais, além de especificar os requisitos funcionais e não funcionais, elaborar o diagrama de casos de uso e a prototipação da interface planejada.

1.3 Materiais de referência

Número	Tipo de Material	Referência
1	Entrevistas	Ata de entrevistas que podem ser conseguidas com a empresa de desenvolvimento.
2	Relatório	Documento com o Enunciado do Trabalho fornecido pela Secult.

1.4 Definições e siglas

Número	Siglas, abreviações e termos	Definição
1	RF	Requisitos Funcionais
2	RNF	Requisitos Não Funcionais
3	SecultBA	Secretaria de Cultura do Estado da Bahia
4	API	Interface de Programação de Aplicação
5	SQL	Linguagem de Consulta Estruturada
6	Windows XP	Sistema operacional produzido pela Microsoft e utilizado em computadores.

1.5 Visão geral deste documento

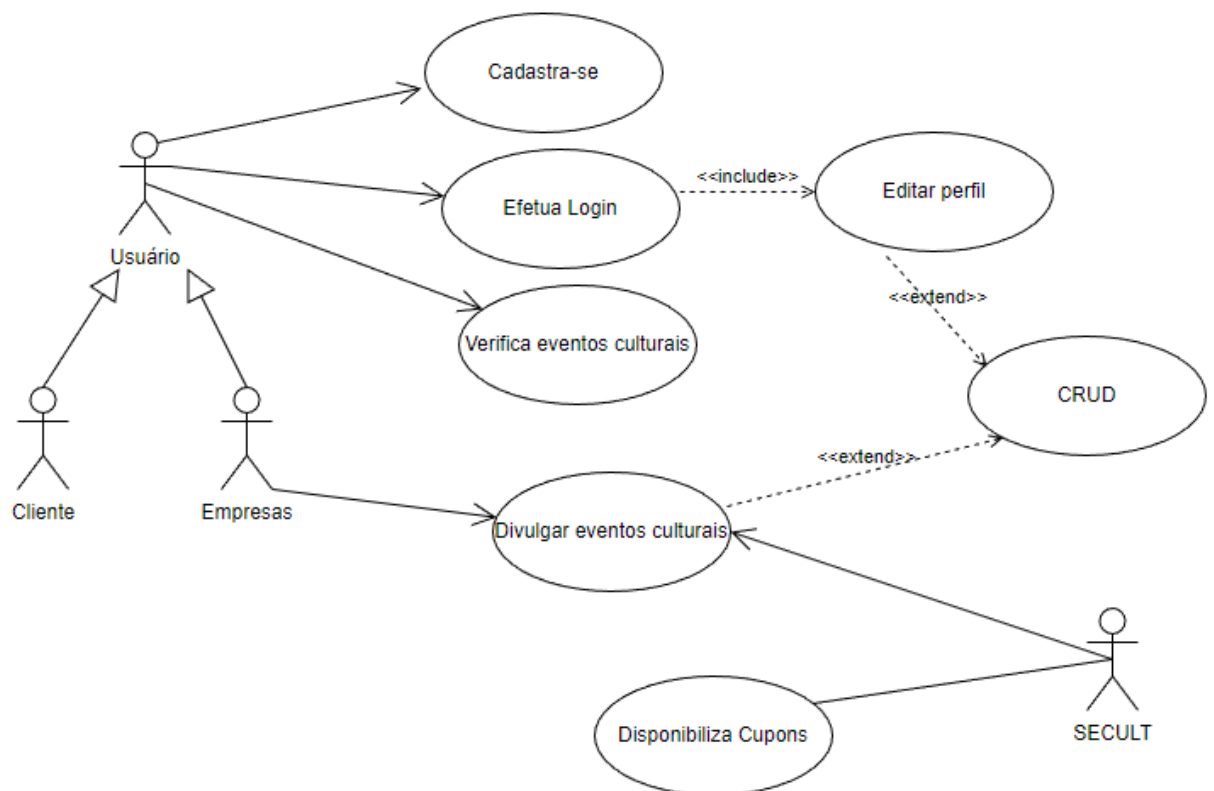
De acordo com o Padrão para Especificação de Requisitos, ou seja:

- Parte 2: Descrição geral do produto;
- Parte 3: Requisitos específicos;
- Parte 4: Informação de suporte.

2 Descrição geral do produto

2.1 Perspectiva do produto

2.1.1 Diagrama de caso de uso



2.1.2 Interfaces de hardware

Número	Nome	Descrição
1	Mobile	Só poderá ser utilizado por dispositivos Android

2.1.3 Interfaces de software

Número	Nome	Descrição
1	API Google Maps	Uma API que aplica informações de trânsito e disponibiliza um Mapa mundial para aplicações.
2	SecultBA	Secretaria da Cultura e Turismo da Bahia que alimentará a aplicação com atrações pela cidade, através de uma API.
3	Android Studio	Plataforma para desenvolvimento da aplicação Android
4	SQL Server	Banco de dados para armazenamento dos dados contidos na aplicação.
5	Java	Linguagem de programação utilizada para codificar a aplicação

2.2 Funções do produto (Requisitos do usuário)

Número	Função	Descrição
1	Cadastro de usuários	Formulário para realizar o cadastro de usuários e empresas no sistema.
2	Autenticação do usuário	Formulário para realizar o login dos usuários e empresas em suas devidas contas.
3	Gerenciamento de perfil	Será possível gerir o perfil do seu próprio usuário adicionando nome, fotos e outras informações.
4	Visualização dos locais dos eventos culturais	A visualização dos locais, será a partir de um mapa onde mostrará os locais que acontecerão os eventos culturais em Salvador.
5	Divulgação dos eventos culturais	As empresas cadastradas no sistema poderão fazer a inclusão de seu evento no mapa interativo e divulgar pelo aplicativo para melhorar o alcance.
6	Disponibilizar Cupons	A Prefeitura através do sistema poderá disponibilizar cupons de descontos para os usuários para serem utilizados no próprio aplicativo.

2.3 Características dos usuários

Número	Ator	Frequência de uso	Nível de instrução	Proficiência no aplicativo	Proficiência em informática
1	Turistas	Diário	Nenhuma	Iniciante	Desconhecido
2	Empresas	Diário	Nenhuma	Iniciante	Desconhecido
3	SECULT	Horário comercial	Profissional	Completa	Domínio Pleno

2.4 Restrições

Número	Restrição	Descrição
1	Ambiente	O ambiente operacional que deve ser utilizado é o Windows XP (ou compatível).
2	Legal	A aplicação deve estar de acordo com as leis e regulamentos vigentes no momento de sua aquisição.
3	Segurança	A aplicação deverá restringir o acesso através de senhas individuais e criptografadas para cada usuário.
4	Desempenho	Limitações de conhecimento por parte da equipe técnica escolhida.

2.5 Suposições e dependências

Número	Descrição
1	O aplicativo só poderá ser utilizado em dispositivos Android.
2	Haverá a necessidade de conexão à internet para o uso completo do aplicativo.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos funcionais

Identificador: RF001	Requisito: Cadastrar usuários
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve permitir realizar o cadastro de usuários podendo ser pessoa física ou pessoa jurídica.	

Identificador: RF002	Requisito: Editar dados do usuário
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve fornecer uma opção para alterar os dados do cadastro do perfil de usuário.	

Identificador: RF003	Requisito: Exclusão do perfil do usuário
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve permitir que o usuário possa excluir seu perfil no sistema.	

Identificador: RF004	Requisito: Autenticação do usuário
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve apresentar uma tela que o usuário possa inserir login e senha para ter acesso aos recursos e informações.	

Identificador: RF005	Requisito: Visualizar locais de interesse
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve permitir que o usuário visualize todos os eventos disponíveis na aplicação.	

Identificador: RF006	Requisito: Enviar avaliações de satisfação
Solicitado por:	SECULT
O sistema deve admitir que o usuário envie avaliações de satisfação de todos os locais disponíveis na aplicação.	

Identificador: RF007	Requisito: Traduzir o idioma
Solicitado por:	Usuários da aplicação.
O sistema deve conceder ao usuário a possibilidade de tradução do conteúdo contido na aplicação para o idioma nativo.	

Identificador: RF008	Requisito: Personalizar o perfil da empresa
Solicitado por:	Empresa cadastrada.
O sistema deve fornecer recursos ao usuário (empresa) para que possa personalizar o ambiente que o usuário (cliente) visualiza, modificando preços, adicionando fotos e informações.	

Identificador: RF009	Requisito: Disponibilizar cupons
Solicitado por:	Prefeitura e empresa cadastrada.
O sistema deve permitir que a prefeitura, juntamente com as empresas, ofereça cupons para os usuários utilizarem como descontos nos preços dos produtos e serviços dos fornecedores.	

Identificador: RF010	Requisito: Visualizar o trajeto até o local de interesse
Solicitado por:	Usuário (cliente).
O sistema deve exibir os possíveis trajetos que o usuário poderá fazer até chegar aos locais de interesse escolhido.	

3.2 Requisitos não-funcionais

Identificador: RNF001	Requisito: Portabilidade
O sistema deve permitir execução para usuários com sistema operacional Android.	

Identificador: RNF002	Requisito: Tempo de Resposta
As operações do sistema não devem exceder o tempo de resposta máximo de 5 segundos.	

Identificador: RNF003	Requisito: Usabilidade
As telas do sistema precisam ser responsivas para acesso na plataforma do tipo mobile.	

Identificador: RNF004	Requisito: Segurança
Para garantir a segurança no acesso aos dados mais sensíveis, deverão ser criptografados.	

Identificador: RNF005	Requisito: Desempenho
O banco de dados do administrador deve ser atualizado em tempo real.	

Identificador: RNF006	Requisito: Confiabilidade
Deverá realizar backup e restauração do banco de dados sempre que possível.	

3.3 Matriz de rastreabilidade

	RF01	RF02	RF03	RF04	RF05	RF06	RF07	RF08	RF09	RF10
RF01		X	X	X						
RF02	X			X				X		
RF03	X	X		X						
RF04	X	X	X							
RF05				X				X	X	X
RF06		X		X	X					
RF07										
RF08			X	X		X			X	
RF09			X	X						
RF10					X					

Referências:

IEEE Std. 830 – 1993. IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.

Filho, W.P.P. Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões. LTC: Rio de Janeiro, 2001.