

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
04	27/04/2017	Rhenan Konrad	Como Quando Como Aprovação Refinamento da diagramação

[Termo de abertura baseado na técnica [SW2H.](#)]

Sumário

Objetivos Deste Documento	2
Why? Por que?	2
Justificativa do projeto	2
Objetivos SMART	2
Benefícios	2
What? O que?	2
Produtos, Serviços ou Resultados esperados	3
Requisitos	3
Who? Quem? Partes interessadas do projeto	3
Partes Interessadas Externas	3
Partes Interessadas que Implementam Risco	4
Partes Interessadas Internas (equipe)	4
Where? Onde?	4
How? Como?	4
Premissas	4
Estrutura Analítica do Projeto	5
Restrições	6
Riscos	6
When? Quando? Linha do Tempo	6
How Much? Quanto? Custos	7
Aprovação	8

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

Objetivos Deste Documento

Este documento tem por objetivo autorizar o início do projeto, definir sua importância e estruturar o processo de desenvolvimento. Além disso, atribuir principais responsáveis e documentar requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições.

1 Why? Por que?

1.1 Justificativa do projeto

O desenvolvimento do sistema Sebo nasceu da necessidade de se facilitar o encontro entre leitores que estejam disposto a realizar a troca de exemplares literários já lidos, facilitando assim a interação, troca de ideias, discussão e leituras de novos livros pelos usuários, sem a necessidade da compra de novos exemplares e armazenamento de exemplares antigos não mais utilizados.

1.2 Objetivos SMART

Os objetivos a serem alcançados neste projeto, para que o mesmo cumpra as metas da empresa são:

- Objetivo SMART 01: Eliciar 10 requisitos principais para atender as principais funcionalidades do software até dd/mm/aaaa.
- Objetivo SMART 02: Deverão ser definidos até 3 funcionalidades principais e seus requisitos a partir da validação para desenvolvimento das versões iniciais até dd/mm/aaaa.
- Objetivo SMART 03: Validar os requisitos e funcionalidades com 5 potenciais clientes até dd/mm/aaaa.
- Objetivo SMART 04: Eliciar 5 novos requisitos futuros a partir da validação com clientes até dd/mm/aaaa

1.3 Benefícios

O sistema Sebo tem por objetivo tornar mais fácil o relacionamento entre leitores. Com a implantação do sistema, será aprimorada a prática de troca de exemplares literários entre pessoas desconhecidas e isso fomentará o hábito de leitura entre os usuários do sistema.

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

2 What? O que?

2.1 Produtos, Serviços ou Resultados esperados

- Objetivo SMART 01: Documento de Requisitos.
- Objetivo SMART 02: Escopo da primeira versão do software.
- Objetivo SMART 03: Reuniões para Validação de Requisitos e Feedbacks de clientes.
- Objetivo SMART 04: Requisitos Futuros


2.2 Requisitos

- O usuário deve ser capaz de cadastrar livros para a troca.
- O livro cadastrado pelo usuário deve conter uma descrição com o nome do livro, autor, editora, impressão, data de compra, estado de conservação e sinopse.
- O sistema deverá, através do nome cadastrado ao livro, busca avaliações do mesmo em sites especializados.
- O usuário deve ser capaz de procurar por livros disponíveis para troca em sua região.
- O usuário deverá selecionar quais livros disponíveis em sua região são de seu interesse e quando esse interesse for mútuo, entre os dois usuários dispostos a realizar a troca, uma página de chat deverá ficar disponível entre os dois usuários para que os mesmos possam negociar a troca do livro.
- Após a troca realizada, o usuário deverá ser capaz de avaliar o processo de troca em uma escala de 1 a 5, sendo 1 “processo ruim, insatisfeito” e 5 “processo bem executado, satisfeito”
- Na página em que os livros serão exibidos, o sistema deverá indicar links para lojas virtuais que vendam o livro em questão, caso o usuário sinta interesse em adquirir um exemplar novo.

3 Who? Quem? Partes interessadas do projeto

3.1 Partes Interessadas Externas

As partes interessadas externas consistem principalmente em usuários do serviço e em empresas atuantes no setor literário, como livrarias e sites especializados em avaliações. As livrarias são partes interessadas pois haverá links que redirecionarão o usuário às lojas virtuais, no caso do usuário optar por comprar um novo exemplar do livro ao invés de tentar obtê-lo através de troca. Os sites de

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

avaliação serão partes interessadas pois o sistema buscará - neles - avaliações para cada exemplar literário cadastrado pelos usuários no sistema.

3.2 Partes Interessadas que Implementam Risco

O Sistema Sebo é um advento da tecnologia moderna e busca nos sistemas de informações um novo conceito em compartilhamento de produções textuais. Entretanto, a idéia de se trocar exemplares literários não é nova e centenas de estabelecimentos físicos com este mesmo intuito existem espalhados pelo país e portanto, são partes interessadas no projeto. Não é objetivo do Sistema Sebo a extinção deste serviço de forma física, mas sim o aprimoramento do processo de troca.

3.3 Partes Interessadas Internas (equipe)

As partes interessadas internas ao projeto consistem na equipe de desenvolvimento do sistema (stakeholders). O produto a ser gerado é um conceito elaborado pelos stakeholders e a eles competem todas as funções descritas no processo formal, bem como a elaboração de toda a documentação pertinente ao produto.

4 Where? Onde?

O processo de desenvolvimento do produto será executado de forma remota, adotando-se o modelo home office, onde cada stakeholder desenvolverá suas atividades em suas respectivas residências, sem a necessidade de uma base ou escritório compartilhado.

5 How? Como?

5.1 Premissas

- P1: A equipe pode não estar disponível para reuniões semanais
- P2: Há a possibilidade de atraso nas entregas em detrimento de outros projetos
- P3: Cada baseline do projeto será gerada em até sete dias
- P4: Todos os stakeholders estarão disponíveis virtualmente para consulta a qualquer momento
- P5: O sistema será totalmente desenvolvido em até 12 meses
- P6: O orçamento não será extrapolado
- P7: Haverá a aceitação do Sistema Sebo por todas as parcelas de usuários esperados

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

5.2 Estrutura Analítica do Projeto

1. Sistema Sebo
 - 1.1. Fase 1: Gerenciamento do Projeto
 - 1.1.1. Gerenciamento de Integração
 - 1.1.2. Gerenciamento de Qualidade
 - 1.1.3. Gerenciamento de Aquisições
 - 1.1.4. Gerenciamento de Escopo
 - 1.1.5. Gerenciamento de Recursos Humanos
 - 1.1.6. Gerenciamento de Partes Interessadas
 - 1.1.7. Gerenciamento de Tempo
 - 1.1.8. Gerenciamento das Comunicações
 - 1.1.9. Gerenciamento de Custos
 - 1.1.10. Gerenciamento de Riscos
 - 1.2. Fase 2: Requisitos do Produto
 - 1.2.1. Coleta de Requisitos
 - 1.2.2. Análise de Requisitos
 - 1.2.3. Elicitação de Requisitos
 - 1.2.4. Documentação de Requisitos
 - 1.3. Fase 3: Projeto Detalhado
 - 1.3.1. Projeto de Banco de Dados
 - 1.3.2. Projeto de Interface
 - 1.3.3. Modelagem das Relações dos Módulos
 - 1.4. Fase 4: Construção
 - 1.4.1. Concepção
 - 1.4.2. Especificação
 - 1.4.3. Design das Interfaces
 - 1.4.4. Prototipação
 - 1.4.5. Codificação
 - 1.4.6. Verificação
 - 1.5. fase 5: Integração e Testes
 - 1.5.1. Junção dos Módulos
 - 1.5.2. Realização dos testes

O diagrama WBS referente à essa estrutura analítica pode ser consultado em:

[https://raw.githubusercontent.com/Rhenanrk/gps_sebo/master/Docs/Diagrama%20WPS/thumbnail_WBSSebo\(image\).jpg](https://raw.githubusercontent.com/Rhenanrk/gps_sebo/master/Docs/Diagrama%20WPS/thumbnail_WBSSebo(image).jpg)

5.3 Restrições

RE1: O sistema deve ser desenvolvido em Java

RE2: A carga horária máxima de trabalho de cada stakeholder é de 10 horas diárias

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

RE3: Cada baseline não deverá abranger um período superior a 10 dias

RE4: Toda a documentação gerada deverá ser hospedada em um repositório online e disponível a todos os colaboradores

RE5: O prazo máximo para a conclusão do projeto é de 12 meses, a partir da data de validação deste documento

RE6: O sistema de banco de dados deverá ser baseado em SQL

5.4 Riscos

RI1: A equipe pode não estar disponível para nenhuma reunião presencial

RI2: Membros da equipe de desenvolvimento poder ser excluídos do projeto

RI3: Poderá haver a não aceitação do Sistema Sebo por usuários mais velhos e resistentes

RI4: O prazo de desenvolvimento pode ser extrapolado

RI5: Pode ser necessária a utilização de linguagens de programação diferentes da definida anteriormente (Java) em detrimento de algum paradigma computacional

RI6: Pode não ser possível o relacionamento do Sistema Sebo com partes interessadas externas - livrarias e sites de avaliação - nesse caso, o escopo deverá ser alterado

6 When? Quando? Linha do Tempo

Os principais marcos do projeto, isto é, pontos de passagem entre uma etapa e outra do desenvolvimento do Sistema Sebo, estão estreitamente relacionados com as fases descritas anteriormente na EAP. Cada fase possui uma data de início e fim previstas (prazos) e, neste intervalo, os documentos e atividades de projetos deverão ser realizados, entregues e apresentados.

Os prazos previstos para cada marco, a partir da validação deste documento, são:

1. Fase 1: Gerenciamento do Projeto
 - 60 dias
2. Fase 2: Requisitos do Produto
 - 90 dias
3. Fase 3: Projeto Detalhado
 - 30 dias
4. Fase 4: Construção
 - 120 dias
5. Integração e teste
 - 60 dias

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

7 How Much? Quanto? Custos

O Sistema Sebo é um projeto idealizado e desenvolvido pelos próprios stakeholders. sendo assim, os custos são flexíveis à medida das necessidades e da possibilidade de aportes de investimentos. Entretanto, uma estimativa de custo para cada marco do projeto (fase) é apresentada a seguir e - durante o desenvolvimento - seus valores, de preferência, não devem ser extrapolados, garantindo assim a viabilidade de sua implantação e a competitividade do sistema no mercado.

1. Fase 1: Gerenciamento do Projeto
 - R\$ 10.000,00
2. Fase 2: Requisitos do Produto
 - R\$ 25.000,00
3. Fase 3: Projeto Detalhado
 - R\$ 15.000,00
4. Fase 4: Construção
 - R\$ 85.000,00
5. Integração e teste
 - R\$ 15.000,00

Custo total previsto: R\$ 150.000,00

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	SEBO
SEBO - TROCA DE LIVROS INTELIGENTE	

8 Aprovação

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		