



PETadoption

PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL

Data de Emissão: 31/08/2015

Responsável pela Proposta:

Adan Ricardo Dias dos Santos - 25901

Ana Raquel Calháu Pereira - 24976

Guilherme Werneck de Oliveira - 29935

Revisões do Documento

Revisões são melhoramentos na estrutura do documento e também no seu conteúdo. O objetivo primário desta tabela é a fácil identificação da versão do documento. Toda modificação no documento deve constar nesta tabela.

Data	Versão	Descrição	Autor
31/08/2015	1.0	Descrição dos módulos e funcionalidades	

Auditorias do Documento

Auditorias são inspeções conduzidas pela equipe de PPQA – Product Process Quality Assurance (Garantia da qualidade do produto e processo) – do projeto, e tem por objetivo garantir uma qualidade mínima dos artefatos gerados durante o processo de desenvolvimento. Essa tabela pode ser utilizada também pelo GN – Gerente da Área de Negócio com o objetivo de documentar a viabilidade do mesmo.

Data	Versão	Descrição	Autor

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	4
1.1 OBJETIVOS DO PROJETO	4
1.2 ABRANGÊNCIA.....	4
2. PREMISSAS BÁSICAS	4
3. RESTRIÇÕES.....	4
4. REQUISITOS PRELIMINARES E FUNCIONALIDADES GERAIS.....	5
4.1 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS.....	5
4.1.1 Pessoa.....	5
4.1.2 ONG.....	5
4.2 FUNCIONALIDADES	5
4.2.1 Módulo de controle de usuários.....	5
[RFC01] Manter Controle dos Usuários.....	5
[RFC02] Manter Controle do Acesso dos Usuários.....	5
4.2.2 Módulo de controle de animais.....	6
[RFC03] Manter Controle de Animais.....	6
4.2.3 Módulo de controle de notificações	6
[RFC04] Manter Controle das Notificações	6
4.2.4 Módulo de controle de adoção	6
[RFC05] Manter Controle das Adoções.....	6
4.2.5 Módulo de controle de classificação.....	7
[RFC06] Manter Classificação de Usuários.....	7
5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	7
5.1 SOBRE O NÚMERO DE HORAS E VALOR.....	7
5.2 FORMA DE PAGAMENTO	7
6. ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO	7
6.1 PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE.....	7
6.2 CRONOGRAMA PRELIMINAR DO PROJETO	8
6.3 PRODUTOS DISPONIBILIZADOS	9
7. CRITÉRIOS DE CONCLUSÃO	9

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a proposta técnica e comercial de prestação de serviços para a disciplina de COM212 - Gerência de Projetos de Software, a qual deverá servir como o instrumento legal base para o acompanhamento do serviço prestado.

1.1 Objetivos do Projeto

O sistema PETadoption tem como objetivo principal fazer a gerência de adoção de animais PET. O sistema também tem como objetivo fazer o controle de usuários, controle dos animais, controle de notificações, controle de adoção e controle de classificação. Assim, o sistema será separado nos seguintes módulos.

- Módulo de controle de usuários;
- Módulo de controle de animais;
- Módulo de controle de notificações;
- Módulo de controle de adoção;
- Módulo de controle de classificação.

1.2 Abrangência

O sistema PETadoption traz consigo todas as funcionalidades necessárias para se realizar a adoção e até mesmo a doação de um animal PET. Também, possibilita a classificação dos usuários e até mesmo um controle de notificações quando um usuário posta uma nova doação, quando ele é inserido, atualizado ou removido do sistema.

O sistema PETadoption tem o intuito de disponibilizar uma ferramenta gratuita de serviço prestado. Portanto não faz parte do projeto implementar algum módulo de venda ou compra de animais PET.

2. PREMISSAS BÁSICAS

- Autonomia da empresa fornecedora com relação ao gerenciamento e escolha de sua equipe;
- Comprometimento de ambas as partes com relação ao fornecimento de recursos de acordo com a exigência do projeto;
- Subcontratação de recursos caso necessário;

3. RESTRIÇÕES

- O projeto deve ser encerrado até a data limite do final do 2º semestre de 2015.

4. REQUISITOS PRELIMINARES E FUNCIONALIDADES GERAIS

4.1 Descrição dos usuários

O sistema terá dois tipos de usuários, a comunidade em geral, ou seja, as pessoas e terá também as ONGs. Quando for citado usuário no documento será qualquer um dos dois tipos, exceto se explicitado o contrário.

4.1.1 Pessoa

Uma pessoa poderá se cadastrar no sistema e ter acesso a todas as funcionalidades do mesmo. Como doar, adotar, registrar animal, classificar outros usuários e receber notificações.

4.1.2 ONG

Uma ONG poderá se cadastrar no sistema e ter acesso a todas as funcionalidades do sistema. Como doar, adotar, registrar animal, classificar outros usuários e receber notificações.

4.2 Funcionalidades

Essa seção contém uma descrição das funcionalidades do sistema PETadoption. Essas funcionalidades serão refinadas durante os ciclos de desenvolvimento, onde novas funcionalidades poderão surgir. A seguir, suas funcionalidades serão separadas por módulos do sistema.

4.2.1 Módulo de controle de usuários

Este módulo será capaz de gerenciar todos os usuários do sistema, sejam eles pessoas ou ONGs. O módulo terá como funcionalidades:

[RFC01] Manter Controle dos Usuários

Este requisito funcional controla quem são os usuários que irão usar o sistema: pessoas e ONGs. Ações como cadastrar, remover, consultar e deletar usuários fazem parte desse requisito funcional.

Prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

[RFC02] Manter Controle do Acesso dos Usuários

Este requisito funcional diz respeito ao controle de acesso do usuário já cadastrado no sistema. Ações como controle de login e senha e recuperação de senha do usuário.

Prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

4.2.2 Módulo de controle de animais

Este módulo será capaz de gerenciar todos os animais do sistema. O módulo terá como funcionalidades:

[RFC03] Manter Controle de Animais

Este requisito funcional diz respeito ao controle dos animais que serão disponibilizados para adoção. Ações como cadastrar, remover, consultar e deletar animais fazem parte desse requisito funcional.

Prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

4.2.3 Módulo de controle de notificações

[RFC04] Manter Controle das Notificações

Este requisito funcional diz respeito ao gerenciamento de notificações. Exibir notificações sobre interesse de adoção de um animal cadastrado por você faz parte deste requisito funcional.

Prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

4.2.4 Módulo de controle de adoção

Este módulo é responsável por gerenciar todas as adoções do sistema. Tem como as seguintes funcionalidades:

[RFC05] Manter Controle das Adoções

Este requisito funcional diz respeito ao controle das adoções. Ações como cadastrar, consultar ou remover um animal para adoção e fazer, consultar ou cancelar uma adoção de um animal.

Prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

4.2.5 Módulo de controle de classificação

Este módulo é responsável por gerenciar a classificação do usuário do sistema. A classificação do usuário é dada por estrelas de 0 a 5 e qualquer usuário pode classificar outro usuário.

[RFC06] Manter Classificação de Usuários

Este requisito funcional diz respeito à classificação dos usuários do sistema. Essa classificação será realizada pelo número de estrelas que irá de 0 (péssima) a 5 (excelente).

Prioridade: ☐ Alta ☒ Média ☐ Baixa

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Esta subseção descreve os custos e valores do serviço prestado.

5.1 Sobre o número de horas e valor

O total de horas requeridas para o desenvolvimento dos requisitos solicitados através do “Documento de Requisitos *RA 13 – SARS 1.0 –*” é de 26 horas para o módulo de controle de usuários, 31 horas para o módulo de controle de animais, 12 horas para o módulo de controle de notificações, 73 horas para o módulo de controle de adoção e 15 horas para o módulo controle de classificação; totalizando 157 horas.

O valor cobrado pela contratada será de R\$ 35,00 (Trinta e cinco reais) por hora.

Portanto o valor total desta Proposta Comercial é de R\$ 5.495,00 (Cinco mil, quatrocentos e noventa e cinco reais).

5.2 Forma de pagamento

O pagamento desta proposta será realizado em 2 (duas parcelas), de valor R\$ 2.747,50 (Dois mil, setecentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos).

O pagamento será feito da seguinte forma:

1ª. Parcela: 5 dias após a assinatura desta proposta por parte da Contratante;

2ª. Parcela: 5 dias após a homologação da última Iteração do sistema (aceite pela Montreal, dos requisitos descritos no documento de requisitos RA 13).

6. ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

6.1 Processo de Desenvolvimento do Software

Utilizaremos o conceito de desenvolvimento iterativo e incremental. Isto significa que há um processo de produção de software em pequenos passos, abrangendo todos os componentes do ciclo de vida do sistema (levantamento de requisitos, análise, projeto,

implementação, teste, documentação e controle de qualidade) em quantidades discretas de tempo.

As fases resultantes da iteração incremental no processo de desenvolvimento da SWFactory são: **Prospecção, Planejamento, Desenvolvimento e Fechamento**. O processo possui dois processos de apoio: Mudança de Escopo e Monitoração e Controle.

Dessa forma, ao final de cada uma das fases, obtém-se os produtos finais que formam o corpo do sistema. É importante ressaltar que os produtos finais propostos para cada fase serão utilizados à medida que forem necessários, conforme cada caso no tocante à sua complexidade de entendimento e representação.

Fases da Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas adotada:

- **Fase de Prospecção:** É a primeira fase do projeto onde são estabelecidos os objetivos do sistema, bem como delimitado o seu escopo. Neste momento o foco de trabalho está voltado principalmente para o levantamento dos requisitos preliminares e funcionalidades gerais do sistema. Também são estabelecidos e acordados custos e cronograma de desenvolvimento.
- **Fase de Planejamento:** A fase de planejamento consiste na análise dos requisitos do produto a ser construído, juntamente com o plano detalhado do trabalho a ser realizado.
- **Fase de Desenvolvimento:** Nesta fase um produto completo é desenvolvido com base em todo o conhecimento adquirido nos passos anteriores. Os componentes que demandam maior atenção nesse momento são: análise e projeto, a implementação e o teste. O produto final é obtido ao final dessa fase.
- **Fase de Fechamento:** É a preparação do ambiente para disponibilizar o produto ao usuário final e a homologação (validação das funcionalidades pelo usuário final) do sistema. Esta fase compreende a migração da base histórica, alimentação inicial do Banco de Dados e demais atividades necessárias para colocar o sistema em produção.

Processos de apoio da metodologia de sistemas adotada:

- **Processo PMC (Monitoração e Controle do Projeto):** O objetivo dessa fase é prover um entendimento do progresso do projeto assim como definir e acompanhar as ações corretivas que devem ser tomadas quando o performance do projeto é desviada significativamente em relação ao planejamento.
- **Processo Mudança de Escopo:** tal processo é responsável por gerenciar as mudanças nos requisitos do projeto. Ele é responsável por registrar e analisar o impacto das solicitações de mudanças nos requisitos.

6.2 Cronograma Preliminar do Projeto

O cronograma terá início com a aprovação da proposta e seguirá a seguinte projeção:

2 semanas: Levantamento de Requisitos

3 semanas: Para a implementação do módulo de controle de usuários.

3 semanas: Para a implementação do módulo de controle de animais.

1 semana: Para a implementação do módulo de controle de notificações.

4 semanas: Para a implementação do módulo de controle de adoção.

2 semanas: Para a implementação do módulo controle de classificação.

1 semana: Para teste e finalizações.

6.3 Produtos Disponibilizados

Será disponibilizado uma página web para acesso ao sistema *PETadoption*.

7. CRITÉRIOS DE CONCLUSÃO

O serviço discriminado nesta Proposta será considerado concluído se uma das opções abaixo descritas tiver sido atendida:

- Os produtos relacionados na seção Produtos Disponibilizados da Proposta Técnica tiverem sido entregues.
- O total de horas estabelecido no cronograma foi cumprido.
- As atividades pertencentes ao escopo do projeto, descritas na Proposta Técnica foram concluídas.
- A empresa fornecedora e o Contratante tiverem dado por terminado o Projeto, em comum acordo.

Representante do contratando

Representante da contratante

Testemunha 1

Testemunha 2