ashaCalendar

SM001 – Calendário de Estudos  
PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL

Data de Emissão: *05/10/2015*

Data de Validade: *05/10/2015*

Responsável pela Proposta:

Álifi Cleiton da Silva

Natan Barbosa de Morais

Thiago Henrique de Melo



asha Technology

Itajubá – MG

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** |
| 05/10/2015 | 1.0 | Descrição dos módulos e funcionalidades. | asha Technology |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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](#__RefHeading___Toc427589916)

[1.1Objetivos do Projeto 4](#__RefHeading___Toc427589917)

[1.2Abrangência 4](#__RefHeading___Toc427589918)

[2. Premissas Básicas 4](#__RefHeading___Toc389_848002912)

[3.Restrições 4](#__RefHeading___Toc427589920)

[4.Requisitos Preliminares e Funcionalidades Gerais 4](#__RefHeading___Toc427589921)

[5.Condições de Pagamento 5](#__RefHeading___Toc427589922)

[5.1Sobre o número de horas e valor 5](#__RefHeading___Toc427589923)

[5.2Forma de pagamento 6](#__RefHeading___Toc427589924)

[6.critérios de conclusão 6](#__RefHeading___Toc427589929)

[7.Manutenção do Serviço em Operação 6](#__RefHeading___Toc427589930)

[8.Propriedade e Licença 6](#__RefHeading___Toc427589931)

[9.Disposições Finais 7](#__RefHeading___Toc427589934)

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a proposta técnica e comercial do software ashaCalendar, a qual deverá servir como o instrumento legal base para o acompanhamento do serviço.

* 1. Objetivos do Projeto

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um software que utiliza-se de um calendário para a organizar os usuários com suas aulas e compromissos fora do ambiente de estudo além de criar formas de auxiliar na divisão de tempo de estudo com as matérias que este participa, partindo do tempo livre do usuário e a dificuldade associada a cada matéria.

* 1. Abrangência

Para este projeto temos que o principal objetivo é fornecer uma estrutura para organização do tempo do usuário, além de ajudá-lo com seus estudos em seus tempos livres, baseados em predefinições de dificuldade que o próprio usuário deve inserir. Não é parte do projeto a inclusão de ligação com a internet e nem o auxilio na busca de material de estudo ligado as matérias inseridas.

1. Premissas Básicas

Para este projeto é necessário que o usuário que esteja disposto a utilizar do software tenha posse de um Smartphone que contenha o sistema operacional Android com sua versão 4.0 ou superior.

A asha Technology não se compromete a limitar os recursos físicos e pessoais necessários para a execução desse projeto.Sendo assim, os gastos associados à esses recursos serão sanados com o passar do tempo através de propagandas presentes no software e futuros extras que serão vendidos para os usuários.

1. Restrições

O projeto deve ser encerrado até o dia 16/11/2015 para que coincida com os final das aulas da matéria de Engenharia de Software I realizado no Instituto de Matemática e Computação da Universidade Federal de Itajubá.

1. Requisitos Preliminares e Funcionalidades Gerais

Os requisitos preliminares que foram levantado no início do projeto foram:

**[RFC01] Manter agenda**

Inserção, alteração e organização das datas, em anos, meses e dias, sendo que cada dia pode ter associado à ele compromissos diversos em horários diferentes. Esses compromissos podem ser aulas, estudos ou atividades não-escolares como indicado nos [RFC02], [RFC04] e [RFC05] respectivamente. O usuário também pode fazer a remoção desses compromissos associados às datas.

**[RFC02] Manter aulas**

Neste módulo é possível fazer a inserção de aulas, tendo essas uma relação direta com as matérias inseridas, como visto no [RFC03]. Estas aulas determinam os dias e horários associados as matérias, servindo como ponte de implementação entre a agenda e as matérias.

**[RFC03] Manter matérias**

Para que seja feito o controle das matérias, o usuário tem como disponibilidade as funções de inserir, alterar, remover e pesquisar sobre elas. Além disso, para cada matéria guardada no sistema deve ter dois pesos previamente associados pelo próprio usuário, sendo eles: Dificuldade da matéria e dificuldade do professor. Esses pesos deverão variar entre limites pequenos que o sistema posteriormente deve definir, de forma a auxiliar o usuário para uso de pesos que ajudem o sistema com seus algoritmos de estudos.

**[RFC04] Manter estudos**

Os estudos são a parte do sistema que mais se difere dos outros, sendo que apesar de possível remover da agenda, a sua geração e alteração é feita sem a participação direta do usuário. Desta forma, temos que para gerar estudos, o usuário insere a sua disposição diária ou semanal de estudos, e o sistema juntando isso aos pesos das matérias e às horas vagas na agenda do usuário acaba por gerar estudos de matérias específicas sendo as horas divididas ponderadamente entre as matérias devido à necessidade de cada um.

**[RFC05] Manter atividades não-escolares**

Aqui é definido, pesquisado, alterado e removido compromissos que o usuário possa ter que estão alheios ao ambiente escolar. A manutenção destes compromissos tem como finalidade básica mostrar ao sistema os horários aos quais não podem ser atribuídos estudos, além de fornecer ao usuário uma forma de não esquecer de suas tarefas diárias, sejam elas quaisquer que o usuário fornecer.

**[RFC06] Manter notas**

Por fim, temos a manutenção das notas, que podem ser de atividades práticas ou provas e estão diretamente relacionadas às matérias. Estas notas são comparadas as médias que a instituição de ensino definem e que são inseridas pelo usuário, desta forma é possível que o sistema verifique se o rendimento está abaixo ou acima do esperado e modifique os pesos das matérias, de forma que possa garantir ao estudante uma melhor estruturação de estudos.

1. Condições de Pagamento

Esta subseção descreve os custos e valores do projeto.

* 1. Sobre o número de horas e valor

O total de horas requeridas para o desenvolvimento dos requisitos solicitadosé de 179 (cento e setenta e nove) horas, assim como especificado no Documento “Estimativa de Tamanho e Esforço Preliminares” que se encontra anexo à esta Proposta Técnica.

O valor definido pelos desenvolvedores do projeto será de R$ 20,00 (Vinte reais) por hora.

Portanto o valor total desta Proposta Comercial é de R$ 3.580,00 (Três mil quinhentos e oitenta reais).

* 1. Forma de pagamento

Por se tratar de um software a ser distribuído de forma gratuita e os ganhos serem provenientes da propaganda, o pagamento desta proposta será realizado em três etapas:

* Quando o software arrecadar R$300,00 (trezentos reais), este será repassado aos desenvolvedores.
* Quando o software arrecadar mais R$1100,00 (um mil e cem reais), R$900,00 (novecentos reais) serão repassados aos desenvolvedores.
* Quando o software arrecadar mais R$4760,00 (quatro mil setecentos e sessenta reais), metade deste valor será usado para quitar o restante da dívida.

1. critérios de conclusão

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

* Os requisitos descritos na seção *Requisitos Preliminares e Funcionalidades Gerais* da Proposta Técnica tiverem sido desenvolvidos com êxito.
* O total de horas estabelecido foi cumprido pela asha Technology.
* As atividades pertencentes ao escopo do projeto, descritas na Proposta Técnica foram concluídas.
* A asha Technology e os Desenvolvedores responsáveis tiverem dado por terminado o Projeto, em comum acordo.

1. Manutenção do Serviço em Operação

A asha Technology se dispõe a realizar periódicas manutenções no sistema se verificar que há a necessidade, desta forma não se obriga a realizar manutenção constante por se tratar de um software gratuito e os gastos de manutenção serem maiores que uma possível arrecadação.

1. Propriedade e Licença

O software ashaCalendar é de total propriedade e licença da asha Technology, sendo assim não é permitido a cópia ou reprodução sem a permissão da empresa.

1. Disposições Finais

Esta proposta e respectivos documentos aqui referenciados, constituem o acordo completo relativo ao projeto, objeto desta proposta, e substituem qualquer comunicação prévia, verbal ou escrita. A assinatura desta proposta representa plena e total aceitação dos termos e condições constantes nos citados documentos.

* A empresa fica à disposição para discutir a proposta ora apresentada.
* Os serviços propostos neste documento serão iniciados no prazo máximo de 2 semanas após a formalização do aceite desta proposta.

**Representante da asha Technology Representante da asha Technology**

**Representante da asha Technology Testemunha**