**Sistema Web Online de Questões -Alfa Questions**

**Plano de Desenvolvimento de Software**

**Versão 1.0**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 14/02/2020 | **1.0** | Criação na fase inicial | Davi Melo – DBA  Letícia Albuquerque – Gerente de Projeto  Maiara Liberato– Analista de Sistema  Nágela Carvalho–Suporte e testadora  Thalita Vasconcelos- Programadora  Thallyso Matias-Designer |
| 18/02/2020 | **1.0** | Desenvolvimento | Davi Melo – DBA  Letícia Albuquerque – Gerente de Projeto  Maiara Liberato– Analista de Sistema e Desenvolvedora  Nágela Carvalho–Suporte e testadora  Thalita Vasconcelos- Programadora  Thallyso Matias-Designer |

**Índice Analítico**

1. Introdução
   1. Finalidade
   2. Artefatos Incluídos
   3. Escopo
   4. Definições, Acrônimos e abreviações
   5. Visão Geral
2. Visão geral do Projeto
   1. Finalidade, escopo e objetivos do projeto
   2. Evolução do Plano de Desenvolvimento de Software
3. Organização do Projeto
   1. Estrutura organizacional
   2. Papéis e responsabilidades
4. Processo de Gerenciamento
   1. Estimativas do Projeto
   2. Plano de Projeto
   3. Plano de Fase
   4. Recursos de Projeto
   5. Orçamento
5. Planos de Processos Técnicos
   1. Métodos, ferramentas e técnicas

**Plano de Desenvolvimento de Software**

**1. Introdução**

**1.1. Finalidade**

A finalidade do Plano de Desenvolvimento de Software é reunir todas as informações necessárias ao controle do projeto. Ele descreve a abordagem dada ao desenvolvimento do software e é o plano de nível mais alto gerado e usado pelo gerente para direcionar o esforço de desenvolvimento.

O Plano de Desenvolvimento de Software é usado por estas pessoas:

* Pelo **gerente de projeto**, para planejar a programação do projeto e as necessidades de recursos e para acompanhar o progresso com relação à programação.
* Pelos **membros da equipe de projeto**, para que possam saber quais são suas funções, quando elas devem ser executadas e de que outras atividades eles dependem.

**1.2. Artefatos Incluídos**

* Artefato: Plano de Iteração
* Artefato: Plano de Desenvolvimento de Software
* Artefato: Modelo de Caso de Uso
* Artefato: Glossário
* Artefato: Documento de Visão
* Planilha: Métrica de Cálculo

**1.3. Escopo**

Este Plano de Desenvolvimento de Software descreve o plano geral a ser usado pela equipe para desenvolver o sistema. Os detalhes de iterações individuais serão descritos nos Planos de Iteração.

**1.4. Definições Acrônimos e Abreviações**

Consultar glossário.

**2. Visão Geral do Projeto**

**2.1 Finalidade, escopo e objetivos do projeto**

Este documento refere-se ao sistema web online de questões Alfa Questions.Este sistema irá permitir aos usuários do sistema web Alfa Questions, uma melhor produtividade quanto ao estudos com o uso de questões com assuntos de instituições educacionais através do Sistema Web a ser exibido por qualquer dispositivo que esteja conectado a internet.

**2.1** **Evolução do Plano de Desenvolvimento de Software**

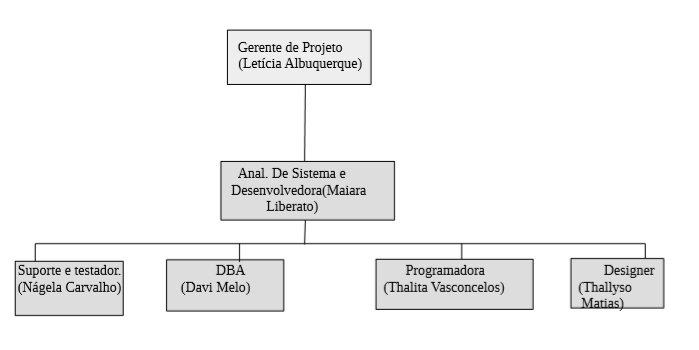
Este plano será atualizado antes do início de cada fase ou iteração subsequente. As datas-alvo para o final de cada fase estão especificadas a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Fase** | **Data Alvo** |
| 1 | Iniciação | 14/02/2020 |
| 1 | Elaboração | 17/04/2020 |
| 1 | Construção | 28/05/2020 |
| 1 | Implantação | 12/06/2020 |

**3 Organização do Projeto**

**3.1 Estrutura Organizacional**

A equipe de projeto das fases de iniciação e elaboração serão organizadas da seguinte forma:



**3.2 Papéis e Responsabilidades**

A tabela a seguir mostra as funções representadas no diagrama anterior e suas respectivas responsabilidades principais.

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Projeto | O gerente de projetos planeja e coordena a execução do projeto, que consiste em um banco de questões denominado Alfa Questions. O gerente também especifica o que deve ser feito em cada fase do projeto, acompanhando o progresso de cada participante na tarefa que ele deve realizar, a fim de cumprir metas e prazos. Assim, o gerente evitará que aconteçam falhas no projeto e assegurará o bom andamento do projeto. |
| Analista de Sistema | O Analista de Sistema é o responsável pela relação entre o usuário, atendendo a necessidade dos mesmos, assim cria uma estratégia de solução para a definição de atividades que o sistema terá de realizar. É de responsabilidade também do analista de sistemas fazer constantes atualizações dos softwares para que se ajustem às novas necessidades. |
| DBA | O Desenvolvedor de Banco de dados é o responsável por gerenciar um banco de dados. Bem como avaliar e definir o hardware necessário para instalar o BD e comportar os seus dados e acessos, instalar o Software do BD, instalar atualizações e correções de bugs e tudo o que for necessário para manter a estrutura física e lógica do BD, criar o BD e garantir que ele esteja disponível para os usuários e efetuar backups dos BD’s e garantir que eles sejam recuperáveis. |
| Programador | Desenvolver, implantar e manter sistemas de acordo com metodologia e técnicas adequadas, visando atender aos objetivos estabelecidos quanto a qualidade, custos, prazos e benefícios, bem como racionalizar e/ou automatizar processos e rotinas de trabalho das áreas. |
| Testador | É responsável por testar os códigos feitos pelo programador e a interface feita pelo designer. Verificando se estão de acordo com o combinado com a equipe. |
| Designer | O designer coordena a criação da logomarca, das imagens especifícas que representam cada disciplina e do mapa mental. Criando a parte visual e interativa entre o código e o usuário. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarefa** | **Início** | **Término** |
| INICIAÇÃO | 14/02/2020 | 12/06/2020 |
| Início da Iniciação | 14/02/2020 | 15/02/2020 |
| Incluir tarefas no plano de projeto de artefatos de visão, caso de negócio, plano de desenvolvimento de software, plano de iteração, glossário, modelo de casos de uso | 14/02/2020 | 18/02/2020 |
| Atingir o Término | 19/02/2020 | 19/02/2020 |
| Preparar-se para a primeira reunião de iniciação | 21/02/2020 | 02/03/2020 |
| Primeira Reunião de Iniciação | 02/03/2020 | 02/03/2020 |
| Fase Inicial de Iniciação Concluída | 04/03/2020 | 09/09/2020 |
| Organizar Workshop de Requisitos | 10/03/2020 | 11/03/2020 |
| Visão de Projeto criada, revisada e terminada | 14/02/2020 | 27/02/2020 |
| Modelo Preliminar de Caso de Uso (10 - 20% concluído) criado e colocado sob controle de revisão | 17/03/2020 | 18/03/2020 |
| Caso de Negócio criado, revisado e terminado | 14/02/2020 | 27/02/2020 |
| Glossário Preliminar do Projeto criado, revisado e terminado | 14/03/2020 | 27/02/2020 |
| Resumo do Design Criativo Preliminar criado, revisado e terminado | 26/03/2020 | 26/03/2020 |
| Componentes do Design Criativo criados, revisados e terminados | 26/03/2020 | 27/03/2020 |
| Plano de Conteúdo Preliminar criado, revisado e terminado | 28/03/2020 | 30/03/2020 |
| Protótipo de Interface de Usuário criado, revisado e terminado | 01/04/2020 | 06/04/2020 |
| Desenvolver Alternativas de Tecnologia Preliminares | 08/04/2020 | 09/04/2020 |
| Atingir o Término | 10/04/2020 | 11/04/2020 |
| Produtos Liberados da Iniciação Concluídos | 27/04/2020 | 30/04/2020 |
| Finalização da Iniciação | 01/05/2020 | 04/05/2020 |
| Realizar Reunião de Verificação de Qualidade com o Cliente | 07/05/2020 | 11/05/2020 |
| Realizar a Garantia de Qualidade | 12/05/2020 | 15/05/2020 |
| Plano Iterativo do Projeto Completo criado, revisado e terminado | 18/05/2020 | 22/05/2020 |
| Criar Proposta para a Fase de Elaboração | 26/05/2020 | 29/05/2020 |
| Preparar-se para o Ponto de Verificação da Iniciação | 01/06/2020 | 03/06/2020 |
| Entregar proposta para a Fase de Elaboração | 05/06/2020 | 08/06/2020 |
| Revisão do Ponto de Verificação da Iniciação e Decisão sobre a Viabilidade/Inviabilidade | 09/06/2020 | 09/062020 |

**4. Processo de Gerenciamento**

**4.1 Estimativas do Projeto**

A fase de iniciação do projeto terá duração de cinco semanas, sendo que foram trabalhadas cinco horas por semana. As estimativas iniciais das fases subsequentes estão na seção 2.1 acima.

**4.4 Recursos de Projeto**

Plano de Treinamento.

Um Plano de Transferência de Conhecimento será desenvolvido durante a fase de iniciação para garantir que o usuário dos sistema web Alfa Questions possua as habilidades necessárias para suportar o sistema após a fase de transição.

**4.5 Orçamento**

O total do projeto em um investimento de R$3.481 ,50.

Para maiores detalhes consulte a planilha Métrica de Cálculo.

**5. Planos de Processos Técnicos**

**5.1** **Métodos, ferramentas e técnicas**

As diretrizes padrão do RUP (para pequenos projetos) serão usadas.