**Realiza - Marketing Promocional**

**Plano de Desenvolvimento de Software**

**Versão 1.3**

*.*

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autor** | **Descrição** | **Versão** | **Data** |
| João Victor e William Matheus | Criação do Documento e preenchimento da introdução | 1.0 | 17/03/2017 |
| William Matheus, Silvio Ronaldo, Roberto Messias | Preenchimento dos tópicos de posicionamento, descrição dos usuários, Visão geral do produto | 1.1 | 18/03/2017 |
| William Matheus, Silvio Ronaldo, Roberto Messias | Preenchimento dos tópicos: Arquitetura e Funcionalidades do Produto, Restrições, Padrões de Qualidade, | 1.2 | 20/03/2017 |
| William Matheus, Silvio Ronaldo, Roberto Messias | Preenchimento dos tópicos: Outros Requisitos do Produto e Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Software, Revisão geral e formatação do Documento. | 1.3 | 21/03/2017 |

Conteúdo

[**1.** **Introdução** 5](#_Toc479456770)

[**1.1** **Propósito** 5](#_Toc479456771)

[**1.2** **Definições, Acrônimos e Abreviações** 5](#_Toc479456772)

[**1.3** **Visão Geral** 6](#_Toc479456773)

[**2.** **Posicionamento** 6](#_Toc479456774)

[**2.1** **Descrição do Problema** 6](#_Toc479456775)

[**2.2** **Visão Geral do Mercado** 6](#_Toc479456776)

[**2.3** **Oportunidade de Negócio** 6](#_Toc479456777)

[**2.4** **Posicionamento do Produto** 7](#_Toc479456778)

[**3.** **Descrição dos Usuários e Stakeholders** 7](#_Toc479456779)

[**3.1** **Usuários** 7](#_Toc479456780)

[**3.2** **Papéis e Responsabilidades** 8](#_Toc479456781)

[**4.** **Visão Geral do Produto** 8](#_Toc479456782)

[**4.1** **Resumo da Capacidade do Produto** 8](#_Toc479456783)

[**4.2** **Leis e Regulamentações** 8](#_Toc479456784)

[**4.3** **Custos e Preços** 9](#_Toc479456785)

[**4.4** **Licenças e Instalação** 9](#_Toc479456786)

[**4.5** **Concorrência** 9](#_Toc479456787)

[**4.5.1 Concorrente 1 http://realiza-nordeste.com.br** 9](#_Toc479456788)

[**5.0 Arquitetura e Funcionalidades do Produto** 9](#_Toc479456789)

[**5.1 Arquitetura** 9](#_Toc479456790)

[**5.2** **Funcionalidades** 10](#_Toc479456793)

[**6.** **Restrições** 10](#_Toc479456794)

[**7.** **Padrões de Qualidade** 10](#_Toc479456795)

[**8.** **Outros Requisitos do Produto** 11](#_Toc479456796)

[**8.1 Usabilidade:** 11](#_Toc479456797)

[**8.2 Performance:** 11](#_Toc479456798)

[**8.3 Segurança:** 11](#_Toc479456799)

[**8.4 Disponibilidade:** 11](#_Toc479456800)

[**8.5 Padrão de documento: 11**](#_Toc479456801)

[**9.** **Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Software** 12](#_Toc479456805)

[**9.1** **Metodologia** 12](#_Toc479456806)

[**9.2** **Ferramentas** 12](#_Toc479456807)

[**9.3** **Tecnologias** 12](#_Toc479456808)

[**9.4** **Linguagem de Programação** 12](#_Toc479456809)

[**9.5** **Forma de Armazenamento de Dados** 12](#_Toc479456810)

**Plano de Desenvolvimento de Software**

1. **Introdução**

O objetivo geral deste projeto é criar um web site para a empresa Realiza Marketing Promocional substituindo um já existente, adicionando novas funcionalidades e também uma área dedicada aos seus clientes, com uma interface fácil de usar o cliente poderá de forma simples visualizar seus eventos. Também será criada uma área exclusiva para os funcionários onde poderão ter acesso a informações de seu interesse junto à empresa Realiza Marketing Promocional.

* 1. **Propósito**

O principal propósito deste projeto é o desenvolvimento de um web site para a empresa Realiza Marketing Promocional para melhor visualização de seus serviços, e para que seus funcionários tenham acesso ao holerite.

* 1. **Definições, Acrônimos e Abreviações**
* **Scrum:** é uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software.
* **MVC** (Model, View e Controller): Padrão de arquitetura de software que separa a aplicação em três componentes básicos, o modelo, a visão e o controle.
* **ASP**.**NET:** é a plataforma da Microsoft para o desenvolvimento de aplicações Web.
* **HTML** (Hypertext Markup Language) em português Linguagem de Marcação de Hipertexto: é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. O **HTML** é a linguagem base da internet.
* **CSS**(O Cascading Style Sheets): é uma "folha de estilo" composta por camadas e utilizada para definir a apresentação (aparência) em páginas da internet.
* **JavaScript:** é uma linguagem de programação baseada em scripts e padronizada pela ECMA International (Associação Especializada na Padronização de Sistemas de Informação). É utilizada como linguagem de script do lado do cliente (navegador) de páginas web.
* **jQuery** é uma biblioteca de Javascript leve, fácil de utilizar no sentido escrever menos, fazer mais.
* **SQL Server** é um SGBD - Sistema Gerenciador de Banco de dados relacional desenvolvido pela Microsoft.
* **Stakeholders:** são as pessoas envolvidas no projeto (partes interessadas).
  1. **Visão Geral**

Este documento está dividido em oito partes importantes:

* Posicionamento
* Descrição dos Usuários e Stakeholders
* Visão Geral do Produto
* Arquitetura e Funcionalidades do Produto
* Restrições
* Padrões de Qualidade
* Outros Requisitos do Produto
* Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Software

1. **Posicionamento**
   1. **Descrição do Problema**

|  |  |
| --- | --- |
| Site da empresa desatualizado. | O problema de |
| Funcionários e clientes. | Afeta |
| Não interação entre clientes e funcionários com o site da empresa. | Cujo impacto é |
| Criação de um site com novas funcionalidades e melhor interação com seus clientes e funcionários. | Uma solução poderia ser |

* 1. **Visão Geral do Mercado**

Com o crescimento do mercado de desenvolvimento de aplicativos web, nossa proposta se insere neste contexto oferecendo um serviço com preço atrativo e um alto padrão de qualidade, que visa atender as necessidades dos nossos clientes.

* 1. **Oportunidade de Negócio**

Melhorar a aceitação do site através de uma tecnologia atual, implementando novas funcionalidades.

* 1. **Posicionamento do Produto**

|  |  |
| --- | --- |
| Realiza- Marketing Promocional | Para |
| Pretende obter um site mais atual com informações recentes de trabalhos da empresa e melhores funcionalidades para com os funcionários. | Que |
| É um site de marketing com objetivo de incrementar a percepção por meio de técnicas promocionais e pontos de contato. | O novo site Realiza - Marketing Promocional |
| Criar um site com tecnologia atual e implementando novas funções. | Que |
| O site atual que está desatualizado e não fornece perfis para funcionários. | Ao contrário de |
| Terá um melhor layout e interação, permitindo aos funcionários acessar seus perfis para verificar status respectivamente sobre benefícios. | Nosso produto |

1. **Descrição dos Usuários e Stakeholders**

Essa seção descreve o perfil dos stakeholders e usuários envolvidos, descrevendo sua representação na solução e problemas percebidos pelos mesmos.

* 1. **Usuários**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Usuário** | **Responsabilidade** |
| Funcionário | Colaboradores que fazem parte do quadro da empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Usuário** | **Responsabilidade** |
| Cliente | Contratantes dos serviços da empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Usuário** | **Responsabilidade** |
| Administrador do sistema | Responsável por gerenciar o sistema. |

* 1. **Papéis e Responsabilidades**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Papel** |
| Responsável pelo planejamento e acompanhamento das atividades. Aloca recursos, dimensiona tarefas e interage com o cliente. | Gerente de Projetos |
| Responsável pela definição do processo que garante a qualidade do software que está sendo produzido. Realiza auditorias de qualidade e coleta métricas ao longo do projeto. | Analista da Qualidade |
| Realiza o levantamento e análise de requisitos do software e planejamento dos casos de testes. | Analista de Sistemas |
| Realiza o levantamento do banco de dados da aplicação. | Projetista de Banco de Dados |
| Realiza pelo layout do site. | Projetista Web Designer |
| Responsável pela criação do código fonte. | Programador |

1. **Visão Geral do Produto**

Está seção mostra uma visão de alto nível sobre as capacidades do produto, licenças, configurações e custos ao decorrer de seu desenvolvimento.

* 1. **Resumo da Capacidade do Produto**

Principais benefícios do site será um melhor layout e responsividade, uma área dedicada para seus funcionários e serviço de geolocalização da empresa.

* 1. **Leis e Regulamentações**

O site deverá estar de acordo com as leis e regulamentações vigentes.

* 1. **Custos e Preços**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Valor |
| Servidor (anual) | R$118,00 |
| Domínio (anual) | R$50,00 |

,

* 1. **Licenças e Instalação**

A licença do produto (site) é “Proprietária”, ou seja pertence a empresa Realiza Marketing Promocional, a empresa já possui domínio e provedor para a instalação do site.

* 1. **Concorrência**

**4.5.1 Concorrente 1** [**http://realiza-nordeste.com.br**](http://realiza-nordeste.com.br)

O site apresenta informações sobre os serviços realizados pela empresa, em sua página inicial e encontrado os eventos em destaque e alguns links.

* **Pontos fortes:**

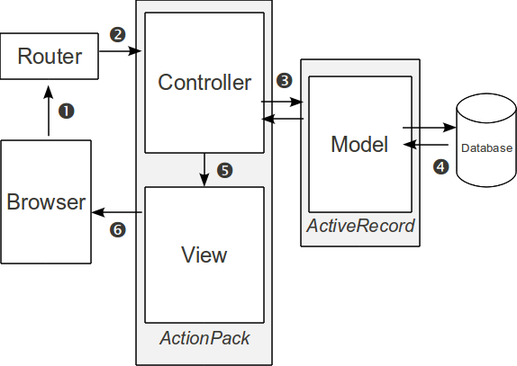
Possui um bom Layout,

* **Pontos fracos:**

Site desatualizado em relação ao q a empresa fornece realmente, não está com as propostas atualizadas, o site não tem interação com o cliente, não force iteração empresa funcionário, ele não é todo responsivo não está acessível em todas as plataformas

**5.0 Arquitetura e Funcionalidades do Produto**

**5.1 Arquitetura**



Na representação acima mostra o funcionamento da arquitetura MVC aplicada, a qual segue os seguintes passos, usuário faz uma requisição:

1. O Browser faz uma solicitação para o URL , o pedido atinge o router.
2. O Router mapeia o URL para uma Controller, para a manipulação da solicitação.
3. O Controller requisita o Model que retorna dados para ação do mesmo.
4. O Model retorna dados para a ação da Controller.
5. A Controller passa os dados para a View.
6. A View renderiza e retorna a página como HTML, de volta para o Browser.
7. 2. **Funcionalidades**

* Cadastrar funcionário 1
* Acesso de Usuário (Login e Senha) Para Administrador e Funcionário
* Funcionário ter acesso aos seus dados e documentações disponibilizadas pela empresa
* O site contará com links dedicados às redes sociais, agência,, contatos, portfólio, ações promocionais e localização

1. **Restrições**

* O Site será feito em HTML E CSS.
* O desenvolvimento do projeto possui restrição de prazo que tem uma data de entrega determinada: de junho de 2017

1. **Padrões de Qualidade**

A qualidade do projeto estará sempre sob a supervisão da Engenheira de Teste e Analista de Qualidade, a qual irá relatar qualquer eventual problema constatado durante o desenvolvimento do projeto. Em caso de problemas serão feita reuniões imediatamente com os responsáveis para discussão de possíveis soluções para resolvê-lo.

* Funcionalidade:

O site deve ser claro e objetivo, sem ícones e animações exageradas que possam distrair o usuário e fazê-lo perder o foco. A marca da empresa deve ficar no canto superior esquerdo onde facilita sua visualização.

* Confiabilidade:

O site deve ser livre de vírus, hospedado em local confiável que ofereça tolerância a falhas.

Dados de funcionários são privados de forma que só possam ser acessados por login e senha em seus respectivos perfis.

* Usabilidade:

O site deve ter mapa do site, contato visível. Sua navegação deve ser intuitiva.

* Eficiência:

O site deve ser leve para compatibilidade com diversas configurações de dispositivos.

* Manutenibilidade:

O site terá sua estrutura bem organizada para fácil modificação. MVC, se necessário, uso de camadas de forma que seus principais componentes fiquem bem individualizados, porém comunicáveis.

* Portabilidade:

O site deve ser responsivo para facilitar seu uso em diversos dispositivos que o acessem.

1. **Outros Requisitos do Produto**

Esta seção tem o intuito de apresentar algumas características do site

**8.1 Usabilidade:**

* O Sistema deve ser de fácil aprendizado,
* O Usuário comum conseguirá realizar uma das operações básicas de cadastro, consulta, ou exclusão em pelo menos 5 minutos, ao primeiro uso.
* A informação deve estar disposta de modo intuitivo.

**8.2 Performance:**

* O Aplicativo deve ser leve de modo que não trave o dispositivo do usuário

**8.3 Segurança:**

* O sistema não deve revelar quaisquer informações pessoais, de modo que cada usuário tenha acesso exclusivamente aos seus dados.
* As funcionalidades que só podem ser acessadas pelo administrador do sistema devem exigir a autenticação necessária.

**8.4 Disponibilidade:**

* O sistema deverá estar disponível não ultrapassando o limite de alguns segundos fora do ar para atualizações

## 8.5 Padrão de documento:

## O sistema gera documentos em PDF em formato A4

## 8.6 interface gráfica:

## O sistema deve ter uma interface leve e responsiva para melhor experiência do usuário.

1. **Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Software**
   1. **Metodologia**

Scrum por ser uma ferramenta simples de utilizar e os membros da equipe já estão familiarizado com a ferramenta.

* 1. **Ferramentas**

Visual Studio.

* 1. **Tecnologias**

Entity framework, JQuery, Asp.net, mvc

* 1. **Linguagem de Programação**

C#, Javascript, Html5, CSS3, SQL.

* 1. **Forma de Armazenamento de Dados**

SQL Server.