

Declaração de Escopo

Declaração de Escopo - VisitCard		
Elaborado por:	Valdomiro Caetano Martins	Versão 1.0 18/06/2019
	Emerson Gabriel Pena Fernandes	

1. Índice

1.	<i>Índice</i>	1
2.	<i>Instruções para Preenchimento do Documento</i>	2
3.	<i>Controle de Alterações</i>	2
4.	<i>Necessidade do Negócio</i>	2
4.1	Objetivo	2
4.2	Justificativa	2
5.	<i>Premissas</i>	2
6.	<i>Restrições</i>	2
7.	<i>Não Escopo</i>	2
8.	<i>Riscos Identificados</i>	3
9.	<i>Entregas (Deliverables)</i>	3
9.1	Requisito Funcional 1	3
9.1.1	Item específico do Requisito Funcional 1	3
9.2	Requisito Funcional 2	3
9.2.1	Item específico do Requisito Funcional 2	3

2.

Declaração de Escopo

Instruções para Preenchimento do Documento

Este documento é utilizado para apresentar o que o projeto deve resolver, ou seja, definir as fronteiras do projeto, seu objetivo, o contexto de negócio, o que será feito e o que não será feito. Este consolida também a identificação dos riscos, orçamento direto e o plano de qualidade, com informações do retorno e medição do projeto.

A declaração de escopo se inicia na fase de concepção e só é concluída na fase de planejamento, após a priorização. Na primeira etapa esta é denominada de “Carta do Projeto”, e após a priorização, com o detalhamento das atividades do projeto e demais disciplinas, torna-se a “Declaração de Escopo”.

3. Controle de Alterações

Versão	Data Alteração	Responsável	Descrição
1.0	12/06/2019	Valdomiro	Criação do Documento
1.1	13/06/2019	Emerson	
1.2	13/06/2019	Valdomiro	Definição das premissas, Restrições e Não Escopo;

4. Necessidade do Negócio

4.1 Objetivo

O objetivo do projeto é o desenvolvimento de sistema de controle de acesso para condomínios, a idéia central do sistema é controlar quem acessa as dependências do condomínio, de modo que cada pessoa que entre na área do condomínio já tenham com antecedência a permissão para adentrar. Todas as pessoas que moram no local poderão liberar o acesso de familiares ou demais pessoas através de um aplicativo.

Os visitantes vão necessitar apenas de ter o aplicativo instalado em seus celulares ou retirarem o cartão de visita impresso na portaria. No aplicativo os visitantes terão acesso ao cartão de visita em formato de QR Code contendo as informações pertinentes para entrarem no condomínio, vale lembrar que esse cartão de visita possui data de validade e após seu vencimento é necessário a atualização da validade por parte do morador ou será necessário um novo convite.

Também serão cadastrados usuários do tipo funcionários do local, onde os mesmo terão acesso livre ao condomínio. O sistema conterà um administrador geral, que será o síndico do condomínio, ou um contratado específico para manusear o sistema. Todos os controles de acessos incluindo moradores, funcionários e visitantes estão sob administração deste usuário com acesso total.

Inicialmente no projeto serão desenvolvidos dois subprojetos, sendo um deles um sistema Web e o outro um aplicativo.

O aplicativo faz comunicação com o sistema central que tem por objetivo controlar todas as informações de saída e entrada de pessoas, além disso cada convite enviado irá manter um histórico de quem gerou esse convite e para quem foi gerado. O convidado que possuir carro poderá usar o aplicativo como controle para que o portão seja aberto sem ser necessário apresentar o convite na portaria. O morador deverá informar algumas informações sobre o seu(s) convidado(s) como por exemplo informar a placa do automóvel caso o convidado possua.

Declaração de Escopo

Na portaria o sistema será notificado quando algum convidado tiver solicitado acesso pelo aplicativo de modo que o vigilante necessite apenas verificar a placa para confirmar se a placa informada no convite são iguais.

4.2 Justificativa

Com o crescimento populacional nas médias e grandes cidades cada vez mais as pessoas têm procurado por moradia em melhores localizações de modo que essa grande procura tem demandado a necessidade da criação habitacional no modelo de condomínios. Os condomínios possuem um grande volume de entrada e saída de pessoas em que muitas da vezes é difícil controlar quem acessa as dependências do condomínio. O porteiro não consegue conhecer todas as pessoas que vivem ali ou mesmo as pessoas quem tem algum vínculo com esses moradores, em muitas da vezes ou é muito burocrático que alguém acesse as dependências do condomínio ou é muito liberal a entrada de pessoas que não moram no condomínio.

Com o aumento da criminalidade os condomínios tem virado alvo de furtos, o que antes se parecia mais seguro hoje convive frequentemente com essa dura realidade que é o furto dentro dos condomínios. Uma das justificativas para isso é a facilidade em conseguir adentrar nesses locais apenas se passando por alguma pessoa conhecida de algum morador os por pessoas que prestam algum tipo de serviço para moradores do condomínio. Pensando em minimizar essas falhas de segurança e melhorar o controle de quem acessa as dependências do condomínio estamos propondo um sistema para gerir todo esse controle.

SITUAÇÃO ATUAL:

Atualmente temos várias ocorrências referente à roubos e furtos, não somente isso mas também até mesmo latrocínio em condomínios. Também temos notícias de inclusive de pessoas desaparecidas, que a partir do momento em que for adotado o uso do sistema se terá um controle maior em todos aspectos.

5. Premissas

Desenvolver o sistema que ficará responsável por manter todas as informações usando:

- Banco de Dados: MySQL para o sistema WEB.
- Aplicativo: Desenvolvido em Android consumindo serviços via Rest.
- Usar banco de dados SQL Lite no aplicativo para manter algumas informações de login e do convite.
- Linguagem de programação: PHP junto ao framework Laravel para web Service Rest.

Declaração de Escopo

6. Restrições

Prazo: Entregar o sistema e o aplicativo em pleno funcionamento no dia 14/12/2019
Normas: Implementar o sistema e o aplicativo usando todos os conceitos vistos ao longo do curso de pós graduação.

7. Não Escopo

Não será contemplado fazer comunicação do sistema com catracas ou portão eletrônico.

Implantar o sistema em algum condomínio como forma de realizar experimentos sobre o produto desenvolvido.

Nenhum tipo de comunicação via NFC, Wifi e outros com os devidos aparelhos de liberação para adentrar o condomínio.

Não abranger nenhum armazenamento de vídeos ou fotos das câmeras dos condomínios.

O sistema será específico para condomínios e não será implantado em nenhum outro tipo de estabelecimento ou local, por exemplo bancos, lojas, empresas, etc.

8. Riscos Identificados

Descrição	Impacto	Probabilidade	Ação	Resultado Esperado
Não identificar totalmente todas as pessoas que irão acessar o condomínio, por meio de carros.	M	B	Aceitar	Registrar carros e pessoas.
Necessidade de mudança de tecnologia para implementar determinado requisito.	A	M	Mitigar	Encontrar alguma solução dentro da própria tecnologia para conseguir sanar o risco de mudança de tecnologia.
Produtividade abaixo do planejado.	A	M	Mitigar	Manter um cronograma de planejamento para o desenvolvimento de cada requisito com prazos a serem cumpridos.

*Alto, Médio, Baixo

9. Entregas (Deliverables)

Declaração de Escopo

9.1 RF1 Manter Cadastro de Moradores

- O Sistema deve permitir cadastrar, alterar e remover os moradores do condomínio, além dos porteiros e do síndico caso ele não more no condomínio.

9.1.1 RF1.1 Inclusão

- O sistema deve possuir formulário para incluir as informações dos moradores.

9.1.2 RF1.2 Alteração

- O sistema deve apresentar a opção para alterar as informações dos moradores.

9.1.3 RF1 1.3 Remoção

- O sistema deve possuir a opção para remover algum morador cadastrado.

9.2 RF2 Manter Cadastro de Convidados

- O Sistema deve permitir cadastrar, alterar e remover os convidados (Familiares, Prestadores de Serviços) do condomínio.

9.2.1 RF2.1 Inclusão

- O sistema deve possuir formulário para incluir as informações dos convidados.

9.2.2 RF2.2 Alteração

- O sistema deve apresentar a opção para alterar as informações dos convidados.

9.2.3 RF2.3 Remoção

- O sistema deve possuir a opção para remover algum convidado cadastrado.

9.3 RF3 Login

- O sistema deve autenticar todos os usuários para que eles possam interagir com o sistema. Os usuários devem possuir suas credenciais de usuário e senha para fazerem login.

9.4 RF4 Relatório de Moradores

- O sistema deve permitir gerar relatórios dos moradores cadastrados com suas devidas informações.

9.5 RF5 Gerar Convite Impresso

- O sistema deve possuir uma opção no sistema da portaria onde o porteiro possa acessar e gerar o convite para ser impresso para o convidado.

9.6 RF6 Gerar Identificador do Convite

- O sistema deve gerar um identificador usando Hash para cada convite de modo que cada convite seja único.

9.7 RF7 Gerar código para o convidado

- O sistema deve permitir ao morador gerar um código alfanumérico com 7 caracteres e enviar ao convidado através de SMS, Whatsapp, Facebook, email ou outros meios de comunicação digital.

9.8 RF8 Gerar Convite

- O sistema deve gerar automaticamente um convite contendo um QR Code com o identificador do convite e algumas informações como: data de validade, nome do convidado, placa do carro(Caso esteja de carro), status do convite.

9.9 RF9 Manter cadastro de Veículos dos moradores

- O Sistema deve permitir cadastrar, alterar e remover veículo(s) (Carros e Motos) dos moradores do condomínio.

9.9.1 RF9.1 Inclusão

- O sistema deve possuir formulário para incluir as informações do(s) veículo(s) de cada morador.

9.9.2 RF9.2 Alteração

Declaração de Escopo

O sistema deve apresentar a opção para alterar as informações do(s) veículo(s).

9.9.3 RF9.3 Remoção

O sistema deve possuir a opção para remover veículo(s).

9.10 RF10 Manter cadastro de Funcionarios do Condominio

O Sistema deve permitir cadastrar, alterar e remover informações dos funcionários do condomínio.

9.10.1 RF10.1 Inclusão

O sistema deve possuir formulário para incluir as informações do(s) funcionário(s) do condomínio.

9.10.2 RF10.2 Alteração

O sistema deve apresentar a opção para alterar as informações do(s) funcionário(s).

9.10.3 RF10.3 Remoção

O sistema deve possuir a opção para remover funcionário(s).

9.11 RF11 Leitor de QRCode

O Sistema deve possuir um campo de entrada para leitura de QRCode para que o mesmo possa ser consultado no sistema e conseguir validar o convite sim ou não.