Porteiro Admin

Antonio Luiz Medeiros, Gilvan Oliveira Moreira dos Reis, Silvana dos Santos Vitorino

1. **Introdução**

O presente projeto desenvolvido visa alcançar uma demanda no setor administração de condomínios, melhorar o fluxo de pessoas ou a dinâmica de entrada e saída de pessoas que é grande e nem sempre é controlado de forma adequada como a entrada de terceiros ou a serviço, ou de visitas. Pretendemos fornecer uma solução que permite o morador, agende indicando o dia e a hora da visita para que fique disponível para que o porteiro possa receber a notificação e permitir de forma antecipada a entrada do visitante ou prestador de serviço.

1. **Requisitos**

As principais funcionalidades estão a seguir.

O usuário, morador do condomínio, ao acessar o aplicativo será apresentado as opções:

* Portaria
* Reservas
* Cadastros
* Notificações

Em Portaria é possível agendar visitas ou serviços prestados por terceiros, acessando Portaria é necessário tocar em Cadastrar Visita logo será apresentado a tela onde irá escolher numa lista o tipo de visita ou serviço, além de informar data e hora e número de acompanhantes. É possível checar as visitas cadastradas e removê-la se necessário acessando o Listar Visitas também presente na opção Portaria.

Ao tocar no menu Cadastro será apresentado as opções Cadastro Pessoa e Cadastro veículo além da opção listar para estes dois itens. No cadastro pessoa, é possível cadastrar os membros que são os moradores do apartamento, o usuário realiza um cadastro simples com informações básicas. No cadastro veículo, é possível cadastrar os veículos pertencentes aos moradores desse apartamento.

Por fim, dentre as principais funcionalidades, é possível realizar notificações para outros moradores, usuários do app, e ao administrador do condomínio, acessando Notificações no menu principal, e realizando a inserção da notificação desejada, por exemplo: “haverá manutenção com barulho em determinado horário” assim será possível compartilhar informações entre moradores e administradores.

1. **Projeto**

Agendar visitas ou serviços

Reservar área comum

Cadastrar membros do apto

Cadastrar/Receber notificações

Morador

Administrar reserva de área comum

Cadastrar Apartamentos

Administrador

Diagrama de caso de uso:

1. **Resultados**

O resultado que esperamos do aplicativo é que, para quem deseja comodidade e certa segurança no seu dia-a-dia, o morador de um condomínio possa ter as seguintes funcionalidades a sua disposição:

* Receber mensagens de seus síndicos e notícias em geral.
* Realizar reservas de espaço comuns do condomínio.
* Cadastrar os membros moradores do apartamento.
* Agendar suas visitas e/ou seus prestadores de serviços.
* E muitas outras que poderão ser adicionadas em versões posteriores.

Entretanto, entendemos que o sistema completo precisa ser desenvolvido em dois softwares: um para o morador e outro para o Administrador do Condomínio realizar os cadastros conforme diagrama de caso de uso este último que irá gerenciar as informações recebidos e sincronizadas pelos moradores. Trabalhamos no desenvolvimento do primeiro aplicativo, para ser usado pelo morador.

1. **Conclusão**

Produzimos uma versão do “protótipo do produto”, visto que as dificuldades iniciais da plataforma impediram o progresso e a implementação de todas as funcionalidades desejada incluindo um “web services” que realizaria a integração entre o morador e o administrador do condomínio. Apesar das dificuldades encontradas por outro lado o aprendizado intenso sob a ótica do paradigma de programação mobile possibilitou uma evolução ou uma expansão forma de pensar e da maneira como enxergamos a orientação a objetos na perspectiva mobile. Com a supervisão do Orientador indicando caminhos e ajudando no network necessário para construção do conhecimento e a participação de todos na equipe com o empenho para tornar o projeto possível esta foi nossa proposta de software visto que através dessa pequena ideia acreditamos tornar mais fácil a vida de muitas pessoas sendo essa nossa crença para o uso da tecnologia mobile.