**O conceito da solução**

Estamos vivendo em um momento em que a comunicação entre pessoas é essencial para a solução de problemas, tomada de decisões, esclarecimentos, entre outros. Pensando nisso, a Millennium Palace sugere a implementação de um aplicativo que facilitará a comunicação entre condôminos e responsáveis pelo condomínio, o que trará mais segurança, organização, e claro, proximidade entre os moradores.

Cada vez mais nos deparamos com condomínios enormes, desorganizados, com intrigas e desavenças, justamente pela falta de comunicação. Nosso aplicativo não só ajudará neste quesito, mas também apresentará uma maneira fácil e eficaz na tomada de decisões no condomínio, onde todos estarão livres para expor sua opinião. Os moradores poderão conversar e resolver questões particulares com outro morador. O síndico será capaz de anunciar comunicados e avisos através do chat geral, colocando mensagens fixas e emitindo alertas. Com esta ferramenta, os condôminos terão uma área específica para assuntos do condomínio, sem ter que misturar suas redes sociais.

**Quais as funcionalidades**

Sua funcionalidade será simples e intuitiva. Através do sistema, a administradora é capaz de criar usuários para os moradores, que, ao acessar a Área do Morador, terão acesso à nova ferramenta "chat". No chat, automaticamente será criado um grupo geral com todas as unidades, o síndico e o porteiro. O morador terá duas opções: poderá conversar no grupo geral, e poderá pesquisar uma unidade para iniciar um chat privado. Pensamos nessa possibilidade, pois muitas vezes os condôminos não se sentem confortáveis ao abrir uma ocorrência ao síndico, e falando diretamente com o outro morador pode até ser uma maneira mais ágil de resolver conflitos, como casos de barulhos no apartamento.

O síndico, assim como o porteiro, também terá acesso ao aplicativo. Ele poderá enviar mensagens importantes como comunicados, avisos, alertas, e poderá fixá-los no chat geral. Ao clicar no botão "emergência", para comunicados importantes, uma notificação de alerta será enviada aos moradores. Esta é uma ferramenta muito útil, pois muitos moradores não checam seus e-mails, e acabam ficando por fora das novidades.

O chat geral do condomínio será muito importante, pois como vivemos em um mundo tecnológico, os moradores conseguirão ficar ainda mais por dentro do que acontece no condomínio. Também será um facilitador para quando os moradores precisam da ajuda do outro, seja para alguma sugestão de serviços, como também para simplesmente pedir algo emprestado.

**Como seria implementado o backend e o frontend da aplicação**

BackEnd – Site onde o síndico poderia realizar o cadastro do condomínio, seu cadastro, as informações de pagamento e a descrição do condomínio (Blocos, andares, aptos...);

Em seguida, ele receberá via e-mail informado no cadastro uma confirmação para validar seus dados. Assim que confirmasse, receberia um código do condomínio (gerado aleatoriamente). Este seria o que passaria aos moradores para terem acesso ao APP.

Na parte do FrontEnd, os moradores baixariam o aplicativo e a primeira tela a ser apresentada seria onde o condômino colocaria o código que seu síndico informará.

Na próxima tela, morador seria direcionado para a pergunta “Qual seu apartamento?”, onde poderia informar o número do apto e uma senha (se ainda não tiver criado, é nessa tela que criaria também). – O síndico teria permissão para resetar as senhas sempre que necessário.

Assim que o morador logar, apareceriam a tela do Front apresentadas abaixo.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteVisualização do aplicativo – Morador:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteVisualização do aplicativo – Síndico:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteModo em que foi organizado, através da plataforma Jira: