

# Documento de visão

## Introdução

É pretendido criar uma aplicação de telemóvel que permita que diversas pessoas se conheçam e marquem encontros.

## Características

As características requeridas pelos clientes devem ser o bom funcionamento da aplicação, nomeadamente aparecer pessoas nas proximidades de um determinado utilizador baseado na localização corrente e idade.

## Descrição do problema

Um utilizador pretende conhecer pessoas novas, deve ser desenvolvido uma aplicação que de forma fácil e rápida consiga o seu objetivo. A aplicação deve ser autodidática onde não é preciso um especialista para utilizar a aplicação, isto é, deve ter uma interface simples de utilizar.

O problema	Criar uma aplicação para conhecer pessoas
Afeta	Clientes e potenciais utilizadores
Solução	Criar uma aplicação onde de maneira simples e rápida os utilizadores consigam encontrar pessoas novas para sair

## Resumo utilizadores

Os utilizadores serão pessoas que estão á procura de pessoas novas e os motivos serão para ter um relacionamento ou por outros motivos.

## Ambiente utilização

A aplicação deverá conseguir operar em telemóveis pessoais, sem nenhum recurso adicional.

O ambiente de utilização será disposto por diversos utilizadores, tal como disposto na figura.



## Resumo das características

- A partir da localização de um utilizador encontrar outros utilizadores da aplicação que se encontram perto desse utilizador.
- A aplicação deve possuir uma interface gráfica simples e fácil de utilizar.
- A idade do utilizador, onde o utilizador seleciona quais as idades aceitáveis para conhecer alguém.
- O utilizador pode adicionar ao perfil fotos suas e também uma breve descrição.
- Caso o utilizador tenha interesse noutro utilizador clica num botão que corresponde a "gosto", caso não tenha interesse seleciona "não gosto". Por cada vez que o utilizador seleciona "gosto" ou "não gosto" é atualizado o perfil na aplicação. Se ambos os utilizadores selecionem a opção de "gosto" então eles podem iniciar uma conversa.
- A aplicação deve possuir um chat onde permita dois utilizadores consigam falar em tempo real.
- O utilizador tem a liberdade de retroceder na atribuição de "gosto" e "não gosto" quando se engana a selecionar o que pretendia

- Um outro aspeto é o limite máximo de pessoas que pode seleccionar “gosto”. Caso o limite seja alcançado pode voltar a seleccionar passado algum tempo, arbitrário. Numa versão paga pelo utilizador não irá existir limite de pessoas que este pode dar “gosto”.
- Caso o utilizador possua a versão paga, o seu perfil será apresentado com prioridade em relação a utilizadores que não têm a versão paga.
- Caso o utilizador tenha a versão paga ele consegue aceder a quais foram os utilizadores que “gostaram” desse utilizador.
- Irá existir anúncios para utilizadores que não têm a versão paga, caso o utilizador possua a versão paga não irá ver anúncios.
- O utilizador também pode apagar a conta sempre que quiser.
- Caso o utilizador não esteja interessado em algum “match” ele pode apagá-lo.
- Através do que o utilizador vai seleccionando de “gosto” e “não gosto” dos diferentes utilizadores apresentados pela aplicação, vai ser utilizado um sistema que aprende a partir das seleções do utilizador e posteriormente apresentar os melhores utilizadores de acordo com o que o utilizador vai seleccionando.
- Vai existir também um sistema de atribuição de uma pontuação a um utilizador quando estes iniciam uma conversa, isto para facilitar a apresentação dos melhores utilizadores para um determinado utilizador.
- Irá existir um questionário opcional no qual serão feitas perguntas sobre o que o utilizador pretende encontrar nas pessoas exibidas, tanto aspeto de personalidade como de aparência.

## Restrições

Utilizadores menores que 18 anos não podem utilizar a aplicação.

## Nível de qualidade

O nível de qualidade deve ser alto, caso contrário os utilizadores deixaram de utilizar a aplicação.