

Engenharia Informática

Projeto de Desenvolvimento Móvel

PAKA MOVE

2022/2023

Elementos Do Grupo:

Eularinani Ecombe-20210329

Kevin Dos Santos-20210448

Kenzo Domingos-20210960

_ Repositório Git Hub:

[PAKKA-MOVE/PROPOSTA-V1.md at main · Eularinani/PAKKA-MOVE · GitHub](#)

PAKA MOVE

O aplicativo que pretendemos criar terá o nome de PAKA MOVE.

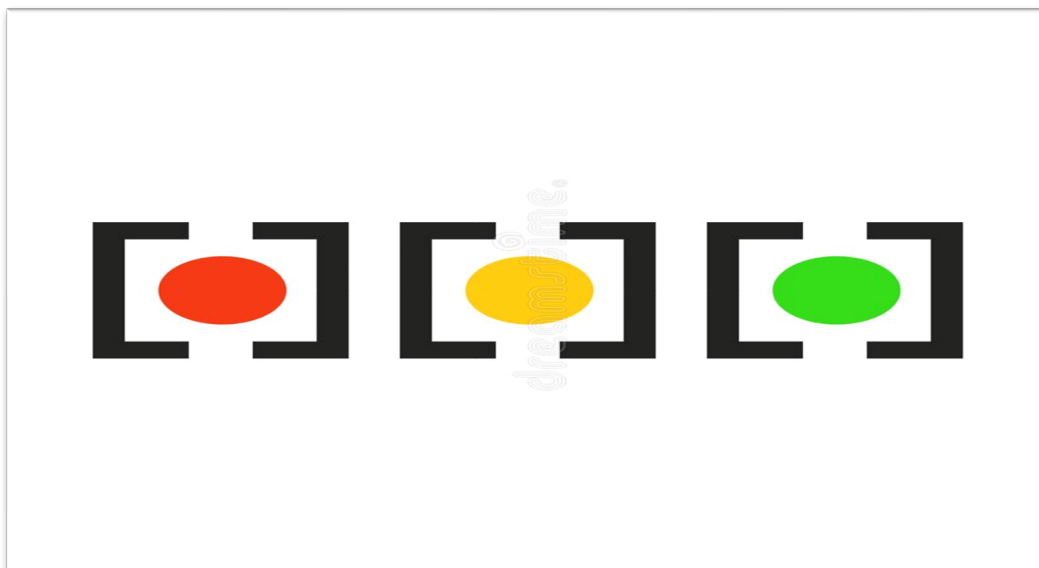
O objetivo do nosso aplicativo mobile, “PAKA MOVE” é ajudar os internautas nacionais e internacionais a terem um maior controle do tempo.

O PAKA permite que as pessoas possam encontrar o atm e multibanco mais próximo de si consoante a sua localização e escolha, saibam quando tem dinheiro, papel ou nenhum dos dois. Também poderá mostrar, quando selecionado, a rota mais rápida para chegar até aos atms e multibancos. O que nos levou a criar este aplicativo, foi a constante falta de dinheiro e talões em certos Multibancos e Atm's o que nos fazia deslocarmo-nos sem necessidade até eles, criamos a app com o objetivo de melhorar essa realidade.

O nosso publico alvo são todas as pessoas maiores de 18 anos de idade, que possuem pelo menos uma conta bancaria e que tenham essa mesma dificuldade que nós temos.

FUNCIONAMENTO

Ao entrar na app, o utilizador será questionado se é possível utilizar a sua localização geográfica, uma vez aceite será feita a leitura do local onde o mesmo se encontra, seguidamente a aplicação mostrará a localização de vários atms próximos ao local da área geográfica de leitura e mostrará ao utilizador ícones com as cores vermelha, amarela e verde respetivas a quantidade de dinheiro que o ATM ou Multibanco tem no momento da pesquisa, assim como mostrar ao utilizador se a mesma possui talões e se é possível fazer deposito de numerário.



Mostrará também ao utilizador se o multibanco possui a função de depósito de dinheiro.

Tencionamos mostrar os ATMS e MULTIBANCOS próximos a nossa universidade, Santos (Lisboa).

Funcionalidades

1. Filtragem de área com a utilização de GPS.
2. Filtro de seleção do tipo de atm que será encontrado.
3. A disponibilização da informação da existência ou não de dinheiro e papel na máquina.
4. A filtragem de atms consoante ao banco a ser encontrado.
5. O direcionamento para o caminho mais próximo para chegar até a máquina.
6. Possibilidade de determinar, a sua casa, trabalho e o local do atm e multibanco favorito.

Enquadramento nas diversas unidades curriculares

Na App "PAKA MOVE" tencionamos usar as linguagens de programação **java**, **python**, **SQL**, e as ferramentas **Pg admin**, **Android Studio**, Jupyter, que poderão vir a ser necessárias para o funcionamento da aplicação.

Requisitos Técnicos

Conhecimento básico das cadeiras do segundo ano da licenciatura de engenharia informática. Ter conhecimento básico significa ter o necessário para que seja possível desenvolver uma aplicação como a que desejamos criar, como saber o básico das linguagens de programação Java, SQL e Python, competências comunicacionais entre outros.

Distribuição De Tarefas

ELEMENTOS	ATIVIDADES	INICIO	DURAÇÃO	TERMINO	
EULARINANI					

kevin					
kenzo					

Descrição do Progresso do Utilizador na Aplicação

Ao inicializar a aplicação, a mesma pergunta ao usuário se deseja permitir que seja usada a sua localização, se poderá usar a sua localização exata, permitir que seja usada a localização apenas durante a utilização da app, permitir localização apenas uma vez e também o envio de notificações para o usuário.

Posteriormente será solicitado ao usuário um email, para que seja possível iniciar sessão na app, caso o usuário não aceite pode entrar como convidado, assim sendo podemos começar a usar a app, selecionando os MULTIBANCOS e ATM'S mais próximos que satisfaçam os desejos do usuário. Podemos também usar filtros e guardar nos favoritos os MULTIBANCOS E ATM'S preferidos do cliente.