

Alunos: Anderson Sobrinho Lima Laurentino  
Jackson Matheus Sales Santos  
João Matheus Guedes da Costa  
José Helton Alves Pimentel Araújo

## **Mobili**

O Mobli é um aplicativo de transporte que tem como premissa facilitar a locomoção entre o corpo docente e funcionários do Instituto Federal de Pernambuco para transitar entre os campi espalhados pelo estado de Pernambuco através dos ônibus escolares. Desta forma, pode-se destacar que terá 3 tipos diferentes de usuários, as pessoas que gostariam de fazer a viagem, o motorista que irá conduzir o veículo e a administração do IFPE que é responsável por aprovar as rotas. Os usuários da carona ainda pode se dividir em dois grupos: quem pediu a rota no dia e horário primeiro se torna o líder da viagem, os demais são apenas passageiros da rota.

Em linhas gerais, o processo de uma carona funciona da seguinte maneira: através do aplicativo mobile, um funcionário do IFPE que queira ir de um instituto para outro deve entrar no aplicativo utilizando sua conta que deve estar atrelada ao seu número de matrícula e solicitar um ônibus fazendo a solicitação de abertura de viagem informando o campus de origem até um outro campus de interesse, horário de saída e de retorno, bem como uma breve descrição da necessidade de utilizar o transporte. Com processo aberto, a administração do IFPE pode visualizar o pedido e definir o trajeto que será feito pelo ônibus e designa o motorista que irá efetuar o transporte. Com a carona já aprovada, outros funcionários podem visualizar que existe um ônibus saindo de um campus para outro e pode pedir no aplicativo para usufruir da carona. Vale a pena destacar que os funcionários que desejam pegar a carona deva estar em um campus e sair em outro campus que se apresente no trajeto do motorista, desta forma permite que um ônibus que sai do campus Caruaru e vai para Recife, podem pegar algum funcionário no meio do trajeto, como os funcionários do campus de Vitória que tenham como destino o campus Recife. Com o trajeto confirmado e as pessoas que irão pegar a carona, o motorista recebe em seu aplicativo a rota que deverá ser efetuada, bem como o documento de expedição, no qual se trata do documento que informa a aprovação da administração do IFPE para a viagem, isto é importante por fatores de transporte legal da instituição.

## Desenho de relacionamento:

