**Rotas Mobile**

**Resumo**

O projeto trata-se do desenvolvimento de um aplicativo para dispositivos móveis que busca auxiliar estudantes que utilizam caravanas de transporte para se locomoverem até a UCEFF, sendo uma parceria com o programa “Rotas” da instituição. O projeto tem como objetivos ainda, utilizar meios tecnológicos que possibilitem uma melhor comunicação entre os usuários do transporte, permitindo um controle eficaz entre os acadêmicos e desenvolver o aplicativo da forma mais simples e eficaz possível, deixando-o leve sendo possível utilizá-lo mesmo em dispositivos com capacidade de processamento reduzidos. Os grandes problemas do sistema antigo de controle dos acadêmicos, era a falta de certezas e situações em que alunos foram esquecidos na instituição ao final da aula, sendo assim tornou-se necessário utilizar a tecnologia para auxiliar neste processo, vindo a ser de suma importância para a comunidade acadêmica. Com o aplicativo o motorista ou responsável faz o registro no aplicativo, alertando quem irá utilizar o transporte apenas na ida, volta, ou, o mais comum, utilizar o transporte na ida e na volta. Após feito o registro, o aplicativo irá disponibilizar uma lista dos acadêmicos que irão utilizar o transporte, sendo esta utilizada para a contagem na hora do transporte partir de volta para a sua cidade de origem. Fica a critério de cada comboio utilizar ou não o aplicativo, sendo o mesmo gratuito e uma ferramenta que tem a somar no cotidiano dos acadêmicos.

**Palavras-chave**: Dispositivos Móveis; Auxílio; Controle; Tecnologia; Inovação.