

UTILIZAÇÃO DO BANCO DE DADOS *FIREBASE REALTIME* PARA A CRIAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO PARA CONTROLE DE MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS EM *ANDROID* PERSISTENTE

NOGUEIRA, Rafaela Lima¹; SCATENA, Jean Miler²

Com a crescente utilização dos dispositivos móveis, isso fez com que tenhamos mais acessos aos dispositivos móveis. Além disso, podemos utilizar esses dispositivos para a execução de tarefas empresariais, como realizar cadastros ou consultas ao sistema da empresa que esteja na nuvem, permitindo o controle da empresa fora do escritório. Esse aspecto acaba gerando dependência das redes sem fio, como *Wi-Fi* ou redes de telefonia móvel (3G, 4G, etc.) e isso gera um problema comum que é a falta de conectividade. Sendo assim, o presente projeto teve como foco principal a criação de uma aplicação para controle de manutenção de frota de veículos, de forma que os dados dessa aplicação sejam persistentes, ou seja, caso a conexão externa esteja indisponível, o aplicativo armazenará essas informações no próprio aparelho e quando a conexão se restabelecer, esses dados serão transportados para o banco de dados na nuvem.

1 Graduanda em Sistemas de Informação, Faculdade Doutor Francisco Maeda - FAFRAM, Ituverava, São Paulo
2 Professor Doutor - Faculdade Doutor Francisco Maeda – FAFRAM, Ituverava, São Paulo.
