

'Terremoto Manaus' será lançado ainda neste semestre



Pelo aplicativo, motorista poderá avaliar as vias da cidade e escolher um melhor trajeto . (Foto: Reprodução/ Fucapi).

A Fucapi vai lançar em breve seu primeiro aplicativo gratuito disponível na loja virtual Google Play. Por meio do aplicativo, denominado 'Terremoto Manaus', motoristas de Manaus poderão medir a qualidade do asfalto da cidade, já que o sistema capta os níveis de precipitação do asfalto, fazendo uma relação com a escala Richter, que mede a intensidade dos terremotos.

"Com esse aplicativo, o motorista poderá fazer uma avaliação das vias da cidade, criando assim um melhor trajeto ou cobrando dos gestores públicos o reparo em determinados pontos da cidade", afirmou um dos desenvolvedores do aplicativo, Eliel Reis.

Reis afirmou que durante os testes, o nível de precipitação em algumas vias do Distrito Industrial chegou até 7.1 na escala Richter (a escala vai de 4,5 a 9,5). Para disponibilizar essas informações, o aplicativo é capaz de coletar dados a partir de sensores disponíveis em smartphones e tablets, como acelerômetro, giroscópios, entre outros, além de sinais de GPS, de modo a permitir uma inferência da qualidade da infraestrutura da rua em tempo real para o usuário.

"Essas informações de geolocalização disponíveis nos dispositivos móveis permitem visualizar a informação da qualidade de vias sobreposta a mapas urbanos", afirmou o líder do Centro de Desenvolvimento Tecnológico (Cedet) da Fucapi, Axel Hollanda. A primeira fase do projeto está concluída e a equipe atua agora no desenvolvimento da segunda etapa, que inclusive poderá gerar patente para a Fucapi.

O 'Terremoto Manaus' foi desenvolvido pela equipe da Fucapi Mobile, que está se consolidando em Manaus como uma das principais equipes no desenvolvimento de aplicativos.

De acordo com a gerente sênior da área de Gestão de Software da Fucapi, Rosane Teixeira, a fundação está preparada para desenvolver aplicativos mobile para Android, iOS e Windows Mobile.

A equipe da Fucapi Mobile é formada por profissionais formados em tecnologia da informação, ciência da computação e engenharia de software. Os interessados em criar aplicativos podem agendar uma visita dos analistas de negócios da Fucapi, nos telefones: (92) 2127-3297/3230/3228.

Fonte: Fucapi