

Universidade Federal de Pernambuco

Graduação em Ciência da Computação
Centro de Informática
2017.1

Um estudo sobre aplicações sensíveis a contexto
para dispositivos móveis

Proposta de Trabalho de Graduação

Aluno: Lucas de Queiroz Lins Martins (lqlm@cin.ufpe.br)
Orientador: Carlos André Guimarães Ferraz (cagf@cin.ufpe.br)

Recife, 4 de Abril de 2017

Sumário

Contexto	2
Objetivo	3
Cronograma	4
Possíveis avaliadores.....	5
Referências	6
Assinaturas.....	7

Contexto

Nos últimos anos a procura por smartphones cresceu consideravelmente e, em 2015, o número destes superou o de desktops no Brasil[1]. A tendência é que essa diferença só aumente e junto a ela a quantidade de dados trafegado e o tempo gasto nesses e em outros dispositivos. Aspectos como esses somam-se ao fato de que as pessoas estão cada vez mais dependentes de tais aparelhos e se mantêm constantemente com os mesmos, é o que mostram pesquisas realizadas recentemente sobre o assunto[1].

Com esse avanço constante do mercado mobile, empresas de TI lançam a todo momento novos *gadgets* e dispositivos. Além de melhorias de desempenho e tecnologias diferenciadas, esses produtos possuem preços que, de certa forma, são acessíveis para o usuário final.

Nesse cenário, temos a popularização de dispositivos móveis capazes de perceber o ambiente por meio de diversos sensores, o que nos gera uma gama de informações nunca tida antes. A partir disso, surge a oportunidade de desenvolver aplicações que possam entender o ambiente no qual o usuário está inserido e prover serviços ou funcionalidades que se adaptem melhor às necessidades do mesmo.

Objetivo

Esse trabalho se propõe a fazer um levantamento e análise dos sistemas sensíveis a contexto atuais focados em dispositivos móveis, sugerir novos modelos de inferência de contexto e propor aplicações que façam uso das informações geradas por tais sistemas.

Cronograma

Atividades	Abril	Maio	Junho	Julho
Levantamento da Literatura	■	■		
Filtro e Revisão da Literatura		■		
Elaboração do relatório		■	■	■
Elaboração da apresentação				■

Possíveis Avaliadores

Carlos André Guimarães Ferraz

Geber Lisboa Ramalho

Referências

[1] (<http://www.avellareduarte.com.br/fases-projetos/conceituacao/demandas-do-publico/pesquisas-de-usuarios-atividades-2/dados-sobre-o-publico-alvo/dispositivos-moveis-2015-dados-e-fontes/>)

[2] (<http://www.mobiletime.com.br/03/02/2016/trafego-em-redes-moveis-aumenta-64-em-2015-no-brasil/427502/news.aspx>)

[3] (<http://tableless.com.br/2015-o-ano-em-que-o-celular-ultrapassou-o-desktop/>)

[4] (<http://ce-resd.facom.ufms.br/sbrc/2009/082.pdf>)

Assinaturas

Lucas de Queiroz Lins Martins
Discente

Carlos André Guimarães Ferraz
Orientador