



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
CENTRO DE INFORMÁTICA
2014.2

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PESSOAIS NA ERA
MOBILE: UMA PROPOSTA DE TAXONOMIA**

PROPOSTA DE TRABALHO DE GRADUAÇÃO

Aluno

SEBASTIÃO ALVINO DE LIMA FILHO (salf2@cin.ufpe.br)

Orientador

KIEV SANTOS DA GAMA (kiev@cin.ufpe.br)

Recife

2014

Sumário

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Contexto | 3 |
| 2 | Objetivo..... | 4 |
| 3 | Cronograma..... | 5 |
| | Referências Bibliográficas | 6 |
| | Possível Avaliadora | 7 |
| | Assinaturas..... | 7 |

1 CONTEXTO

Historicamente, o estudo e o desenvolvimento dos sistemas de informação sempre estiveram de forma massiva associados ao ambiente organizacional, servindo de apoio às estruturas do negócio, e aos indivíduos envolvidos em cada parte da estrutura organizacional.

Porém, com o crescimento e a popularização dos dispositivos de computação móveis (*smartphones*, *tablets*, *smartwatches* e afins), uma nova gama de sistemas de informação, encontrados na forma de aplicativos (ou *apps*) desenvolvidos para essas plataformas, tem surgido como uma ferramenta de apoio aos indivíduos interessados em gerenciar sua vida particular e privada, por meio do armazenamento e manipulação de informações associadas às pessoas com as quais convive, suas finanças pessoais, e até mesmo a sua saúde e prática esportiva.

Como essa é uma área ainda em ascensão e desenvolvimento, não encontramos na literatura grandes referências a respeito das classificações e características desses tipos específicos de sistemas de informação pessoais.

2 OBJETIVO

O objetivo deste trabalho de graduação é desenvolver uma análise sistemática desses sistemas de informação voltados para o gerenciamento de informações pessoais, buscando identificar características e requisitos específicos ou genéricos desses sistemas, e tentar a partir dessa análise propor uma taxonomia destes.

Além da taxonomia em si, também enxergamos como uma contribuição desse trabalho a promoção do reuso de requisitos, pelo fato de que a taxonomia proposta pode trazer um direcionamento para quais requisitos seriam mais adequados para uma determinada categoria de sistema. Desse modo, teríamos por meio do reuso dos requisitos um aumento na qualidade do produto e na produtividade do processo.

3 CRONOGRAMA

| Atividade | Novembro | | | | Dezembro | | | | Janeiro | | | | Fevereiro | | |
|---|-----------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|----------------|---|---|---|------------------|---|---|
| Pesquisa e análise dos sistemas disponíveis | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| Desenvolvimento da taxonomia | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| Elaboração do relatório | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Elaboração da apresentação | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

KHAN, K.M., NAIK, U. Open source software for personal information managers and personal knowledge management. Internet Technology and Secured Transactions, 2009. ICITST 2009, p. 1-12, 2009.

MATUSZEWSKI, M., RANTAPUSKA, O., GARCIA-MARTIN, M.A. Contacter: An Enhanced Contact Application for Easy Update and Recovery of Contacts Using the Session Initiation Protocol (SIP). Portable Information Devices, 2007. PORTABLE07, P. 1-5, 2007.

SREELATHA, M., SHASHI, M., TEJA, M.R., RAJASHEKAR, M., SASANK, K. Intrusion prevention by image based authentication techniques. Recent Trends in Information Technology, ICRTIT 2011, p. 1239-1244, 2011.

TOVAL, A., OLMOS, A., PIATTINI, M. Legal requirements reuse: a critical success factor for requirements quality and personal data protection. Requirements Engineering, 2002, p. 95-103, 2002.

POSSÍVEL AVALIADORA

- Profa. Carla Taciana Lima Lourenço Silva Schuenemann

ASSINATURAS

Sebastião Alvino de Lima Filho (**Orientando**)

Kiev Santos da Gama (**Orientador**)