

Cadernos de Informática

Ambientes Sociais Inteligentes
Sensíveis ao Contexto

Volume 7 - Número 1 - 2013

CIP – Catalogação na publicação

Cadernos de Informática – Vol. 7, n. 1 (julho. 2013). Porto Alegre : Instituto de Informática UFRGS, 2013 -- v. : il. ; 23 cm.

ISSN 1519-132X

1. Informática.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Reitor: Carlos Alexandre Netto

Pró-Reitor de Pesquisa: José Carlos Frantz

Instituto de Informática

Diretor: Luís da Cunha Lamb

Editores desta edição dos Cadernos de Informática:

Isabela Gasparini - Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Universidade do Estado de Santa Catarina

José Palazzo Moreira de Oliveira - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Arte da Capa: Marcos Hideshi Kimura

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Instituto de Informática

<http://www.inf.ufrgs.br>

Caixa Postal 15064 Porto Alegre – RS – Brasil CEP 91501-970

Cadernos de Informática

Editorial: Cadernos de Informáticaiv

José Palazzo M. de Oliveira

Modelos de contexto para sistemas adaptativos baseados em modelos de usuário e localização.....01

Guilherme Medeiros Machado, José Palazzo M. de Oliveira

Adaptação apoiada por Composição de Serviços em Ambientes Ubíquos Sensíveis ao Contexto 14

Alencar Machado, José Palazzo M. de Oliveira

Um Estudo sobre Consciência de Situação44

Ricardo Borges Almeida, Roger da Silva Machado, Ana Marilza Pernas, Adenauer Corrêa Yamin

Fundamentos sobre a Modelagem do Usuário através do Uso de Ontologias68

Regis Giongo, Guilherme Panizzon, Isabela Gasparini

Editorial: Cadernos de Informática

Este número dos Cadernos de Informática está composto pelos relatórios e artigos produzidos pelo projeto Ambientes Sociais Inteligentes Sensíveis ao Contexto. Estes ambientes são sistemas de informação que levam em conta características de redes sociais tanto humanas quanto compostas por *web services*. Estas características são consideradas para os sistemas se adaptarem e obterem melhores resultados com a orquestração dos recursos disponíveis ou com a recomendação para a utilização de recursos, cooperações e serviços disponíveis.

A pesquisa nesta área apresenta múltiplas facetas como a identificação e modelagem do contexto a situações experimentadas dentro deste contexto. A utilização de ontologias formais e regras de inferência para a identificação das situações e das melhores ações a serem tomadas e a seleção de *web services* adequado para a realização de tarefas.

Dentro do escopo desta proposta tratamos de dois casos específicos nos quais os modelos conceituais ligados a redes sociais e à sensibilidade ao contexto são validados: os contextos de *smart environments* e a análise de ambientes inteligentes para a análise e recomendação em redes sociais acadêmicas. Em ambos os casos, a modelagem conceitual de contexto, situação e recomendação de recursos são explorados de forma a permitir a validação experimental dos conceitos elaborados.

Para acompanhar o desenvolvimento do projeto e conhecer os artigos publicados desenvolvemos um [site](#) dedicado.

José Palazzo M. de Oliveira

Instituto de Informática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, Brasil