



Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Informática



Trabalho de Conclusão de Curso

**Uso de informações de contexto para controle de acesso em provedores
de conteúdo**

Redes de Computadores

Aluno: Anderson de Souza Zanichelli

Orientadora: Profa. Dra. Luciana Andréia Fondazzi Martimiano

Maringá, 22 de abril de 2015

1. Objetivos

O objetivo principal deste trabalho de conclusão de curso é o desenvolvimento de um sistema computacional para dispositivos móveis que seja executado como um serviço e que realize autenticações para o usuário, de forma transparente, em provedores de conteúdo utilizando informações de contexto definidas pelo usuário.

2. Justificativa

Com o aumento do poder de processamento dos dispositivos móveis, estes deixaram de ser apenas instrumentos de comunicação para se tornarem também instrumentos de entretenimento.

Com o uso das redes sem fios, que disponibilizam Internet nos dispositivos móveis, a quantidade de serviços oferecidos aos usuários é grande. Para utilizar esses serviços, o usuário define requisitos mínimos para o acesso que permitem a escolha de um servidor em detrimento de outro. Durante o uso do serviço, o usuário pode mudar de servidor caso os requisitos mudem e um servidor fique mais atraente que o atual. Neste caso, a aplicação do usuário faz a troca de servidor de forma transparente.

3. Breve Fundamentação

Com o uso das redes sem fios, que disponibilizam Internet nos dispositivos móveis, a quantidade de serviços e conteúdos oferecidos aos usuários é imensa. Cada provedor de conteúdo que o usuário acessa pode apresentar atributos relacionados aos serviços oferecidos, como por exemplo: número de clientes conectados, tempo de resposta, custo e qualidade do serviço. Os valores desses atributos podem ser modificados dependendo do contexto em que se encontra esse provedor.

Esse conjunto de atributos pode ser relevante para o usuário no momento da escolha do provedor de conteúdo que atenderá suas expectativas de forma satisfatória. Como essas informações podem ser alteradas, um serviço escolhido poderá não estar mais atendendo o usuário de forma satisfatória, assim ele terá que procurar outro serviço semelhante que lhe atenda da forma desejada.

Essas informações são importantes para a escolha do provedor de conteúdo, e elas determinam qual será o provedor que o usuário escolherá. Assim, a escolha de qual provedor será usado pode ser automatizada, sendo possível realizar a autenticação de forma transparente para o usuário, sem a necessidade de sua interação direta.

Banca examinadora

Heloise Manica Paris Teixeira – hmp Teixeira@uem.com.br
Anderson Faustino – afsilva@uem.br

Maringá, 2015

Anderson de Souza Zanichelli

Luciana Andréia Fondazzi Martimiano