

## **Um Arcabouço para Desenvolvimento de Sistemas de Groupware Móvel para Ambientes Colocalizados.**

Carla Diacui Medeiros Berkenbrock<sup>1</sup>, Lucas Felipe da Cunha<sup>2</sup>, Gian Ricardo Berkenbrock<sup>3</sup>

Palavras-chave: groupware móvel, arcabouço, coerência de cache, CCS-MoCW.

Com o aumento do uso de dispositivos móveis, tais como smartphones e tablets, a utilização de sistemas colaborativos que fazem uso destes dispositivos vem se tornando cada vez mais comum. Os sistemas colaborativos com apoio a mobilidade visa auxiliar os usuários na realização de uma tarefa colaborativa, fornecendo uma interface para a coordenação, cooperação e comunicação entre os usuários. Neste tipo de aplicação existem dados sendo modificados constantemente, e para que a aplicação funcione da maneira desejada, é necessário que as informações mantenham-se coerentes entre os dispositivos. Para manter estas informações coerentes pode-se fazer uso de estratégias de coerência de cache. Este trabalho utiliza a estratégia *Cache Coherence Scheme for Mobile Cooperative Work* (CCS-MoCW). Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um arcabouço que auxilie a criação de diferentes aplicativos que utilizem a estratégia CCS-MoCW. Para isso foi realizado um estudo da estratégia para entender seu funcionamento de modo a criar um arcabouço que permita o desenvolvimento de variadas aplicações colaborativas que façam uso da estratégia.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Ciência da Computação CCT-UDESC – diacui@joinville.udesc.br.

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Ciência da Computação CCT-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Ciência da Computação CCT-UDESC.