

Tópicos Especiais em Sistemas de Informação - Groupware e CSCW

Cleudson R. B. Souza

Horário: Segundas e Quartas de 15:00 às 16:40

Sala: DI-02

cdesouza@ufpa.br

Definição:

Groupware é a tecnologia empregada para auxiliar grupos de trabalho envolvidos em uma determinada atividade, como por exemplo desenvolver um software ou escrever um texto. Diferentemente, *CSCW* (*Computer-Supported Cooperative Work* - Trabalho Cooperativo Suportado por Computador) é o nome da área de pesquisa que estuda o uso de tecnologias de computação e comunicações para dar suporte a atividades em grupos. Esta área adota métodos, técnicas e abordagens de diversas disciplinas, como sociologia, antropologia, psicologia, projeto organizacional, ciência da computação, etc. De maneira similar, diversos aspectos da ciência da computação podem ser aplicados em *CSCW* / *groupware*, como por exemplo, sistemas distribuídos, redes de computadores, engenharia de software, interação homem-computador, computação gráfica, inteligência artificial, etc.

Objetivos:

Devido a diversidade de tópicos que podem ser abordados na área de *CSCW* / *groupware*, o objetivo do curso é fornecer apenas uma visão geral da área apresentando os conceitos básicos da área de modo a fornecer aos alunos conhecimento mínimo para que as idéias vistas no curso possam ser posteriormente detalhadas. Espera-se que as idéias, conceitos, e técnicas apresentadas no curso possam ser utilizadas pelos alunos no decorrer de sua vida profissional e que, ao final da disciplina, alguns alunos definam o tema de TCC nesta área.

Pré-Requisitos:

Conforme citado anteriormente, CSCW é uma área bastante extensa e que utiliza abordagens de diversas outras ciências, desta forma, torna-se difícil especificar os pré-requisitos necessários a um bom desempenho na disciplina. Os alunos serão “convidados” a participar das discussões em sala de aula e pesquisar material adicional ao apresentado em sala de aula.

Avaliação:

A avaliação dos alunos será feita através de: (i) uma prova escrita ao final do semestre, (ii) um artigo seguido de apresentação sobre um dos assuntos vistos em sala, e (iii) resumos das leituras e participação na discussão destas em sala de aulas. A média final será obtida através da média aritmética das avaliações.

Um bom aproveitamento na disciplina requer a leitura de diversos artigos (cerca de 2 a 3 por semana), quase todos em inglês, além da presença e discussão em sala de aula. Desta forma, espera-se que os alunos reservem tempo suficiente durante a semana para a leitura dos mesmos. Os artigos mais importantes exigirão a escrita de resumos de 2 ou 3 parágrafos.

Bibliografia:

1. Artigos de conferencias recentes a serem fornecidos pelo professor. **TODOS Em INGLÊS .**