



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Sistemas Colaborativos Móveis

Código: ICC252

Nº de Créditos: 4.4.0

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC002 – Algoritmos e Estrutura de Dados I

2. EMENTA

Sistemas Colaborativos: definições e conceitos. Modelos de Colaboração, Teoria da Atividade, Teoria dos Jogos e Modelo 3C de Colaboração. Classificação de Sistemas Colaborativos. Tecnologias de Desenvolvimento Móvel. Sistemas Operacionais Móveis. Colaboração Móvel.

3. OBJETIVO

Capacitar os alunos a desenvolver aplicativos móveis que tirem proveito das oportunidades de colaboração entre os diversos usuários desses aplicativos. Incentivar a análise crítica a respeito da mobilidade e oportunidades de colaboração sensíveis a contexto, e a concepção e desenvolvimento de soluções inovadoras para diferentes cenários de colaboração.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- Pimentel, M.; Fuks, H. Sistemas Colaborativos. Rio de Janeiro - RJ: Elsevier-Campus-SBC, 2011.
- Lee, V.; Scheneider, H.; Schell, R. Aplicações móveis: arquitetura, projeto e desenvolvimento. São Paulo: Pearson Education: Makron Books, 2005.
- Mednieks, Z; Dornin, L.; Meike, G; Nakamura, M. Programando o Android. São Paulo: Novatec, 2012. 2a edição.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- Stark, J.; Jepson, B. Construindo Aplicativos Android Com Html, Css e Javascript. São Paulo: Novatec, 2005.
- Deitel, P. J.; Deitel, A.; Morgano, M. Android para Programadores: Uma Abordagem Baseada em Aplicativos. São Paulo: Bookman, 2012.
- Benayon, D. Interação Humano-Computador. São Paulo: Pearson, 2011.
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9a. edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- PRESSMAN, R. S.; Software Engineering: A Practitioner's Approach, 7 ed., McGraw Hill, 2010.