

Curso de Aplicações Móveis

EA998 – Tópicos Eng. Computação (FEEC) MC933 – Tópicos Especiais em Ciência da Computação (IC)

Cobre o fluxo completo de desenvolvimento de aplicações em plataformas móveis. Abrange os seguintes tópicos: Arquitetura Móvel; Plataforma e Técnicas de Projeto; Arquitetura Servidor; e Projeto de Interfaces. Ao longo do semestre os alunos desenvolverão um sistema móvel tomando como base um dispositivo móvel real (celular ou tablet).

Dados da disciplina

- Professores:
 - [Eleri Cardozo](#)
 - [Guido Costa de Souza Araújo](#)
 - [Sandro Rigo](#)
 - [José Mario De Martino](#)
 - [Rodolfo Jardim de Azevedo](#)
- Horário: 216 217 416 417
- Sala: PE-24
- [Lista de Alunos](#)
- [Página de Ajuda deste curso](#)
- [Página de Ajuda do Adessowiki](#)

Ementa: [Ementa-EA998-MC933.pdf](#)

- I - Arquitetura Móvel;
- II - Plataforma e Técnicas de Projeto;
- III - Projeto de Interfaces; e
- IV - Arquitetura Servidor

Bibliografia

1. Marko Gargenta. Learning Android. O'Reilly, 2011

Recursos on-line

- Aulas do Módulo I: [Aula 1](#) - [Aula 2](#) - [Aula 3](#) - [Aula 4](#)
- Formulário para cadastro dos grupos para o projeto: <https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?formkey=dFFWWVlyendVVDg5aWlfelluakQzUVE6MQ>
- Especificação do Projeto: [PDF](#)

Programa Módulo II:

Abaixo você pode ver a programação das aulas. [Acesse aqui o repositório de materiais para pegar os slides e código.](#)

- Aula 1: Apresentação do Módulo e Quickstart
- Aula 2: Principais blocos de uma aplicação Android e Yamba
- Aula 3: Primeira Atividade e introdução a UI
- Aula 4: Preferências, Menus
- Aula 5: Sistema de arquivos, Serviços e Multithread
- Aula 6: Bancos de dados e Content Provider

- Aula 7: Localização e Mapas
- Aula 8: List Adapters

Programa Módulo III:

- [Aula 1](#): Componentes básicos - View e Layout; Criação programática e declarativa.

Critério de Avaliação

- Faltas permitidas, 25%, até 15 aulas de um total de (60) 15 semanas, 4 aulas/semana
- Projeto com uma avaliação intermediária e uma apresentação final
- 40% referente às 4 notas, uma por módulo, sob responsabilidade do professor
- 20% primeira avaliação do projeto
- 40% projeto final
- 2 alunos por equipe.

Document updated on 2012-04-20 16:49

Revision 262802 (29)

[About courseEA998MC9331S2012](#)

[Powered by Adessowiki](#)