

5o. Laboratório de CES-22 - 2013

ITA - IECE

[Opção Android]

Última atualização: 20/6/2013

Objetivo: Exercitar os conhecimentos adquiridos sobre programação orientada a objetos, interfaces gráficas, manipulação de arquivos, *multithreading*, modelagem de software OO, plataforma Android e trabalho em equipe. O laboratório deve ser realizado em dupla.

Especificação: Criar um aplicativo para a plataforma **Android** de complexidade similar ao laboratório 4 ou um pouco mais simples. O aplicativo deve apresentar interface amigável e incluir pelo menos uma dentre as seguintes características: *multithreading*, acesso a dados em base de dados relacional (Sql Lite), acesso a rede TCP/IP, acesso a sensores do dispositivo Android. A equipe deve criar uma especificação sucinta do seu aplicativo.

Em caso de dúvida sobre a adequação da sua ideia entre em contato diretamente com o professor.

Relatório: O código deve ser bem organizado e seguir as convenções de OO. O relatório deve conter nome do aluno, **nome do aplicativo**, **especificação sucinta do aplicativo**, **apresentação do aplicativo** (texto apresentando o aplicativo para um cliente potencial suas funcionalidades, vantagens e porquê o cliente seria beneficiado ao utilizá-lo), **código fonte** em anexo ao final do relatório, os **resultados obtidos** pela execução do aplicativo (execução completa ou parcial) e **comentários** sobre o trabalho (principais dificuldades encontradas, conhecimentos adquiridos, sugestões, etc.).

Os arquivos do lab (relatório em pdf e **projeto eclipse com código fonte**) devem ser anexados a um email enviado para o professor. No assunto (subject) do email deve ser escrito **ces22-lab.5 de <Nome do Aluno>**. **Não deve ser enviado arquivo executável.**

Data de entrega: 1 de julho de 2013, até as 24 horas.

Prof. Paulo André Castro

e-mail: pauloac@ita.br

Bom trabalho!