

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Licenciatura/Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores
Programação de Dispositivos Móveis
Projecto final, Semestre de Inverno de 14/15
Datas de entrega: 19 de Janeiro de 2015
(10 de Fevereiro de 2015 para a componente facultativa)

1. Realize uma aplicação Android para suporte à actividade académica no ISEL. Os requisitos obrigatórios desta aplicação são:

- Sistema Thoth
 - Suportar os requisitos definidos nas série 1, 2 e 3.
 - Visualização de *workitems*, de forma semelhante às notícias.
 - Adição de eventos de calendário correspondentes às datas de entrega dos *workitems*.
 - Visualização de informação no formato HTML através de *WebViews*.
 - Utilização de *sync adapters* para a actualização da informação do sistema Thoth (e.g. lista de turmas e lista de notícias).

Os requisitos facultativos são:

- Localização
 - Publicação da informação de localização, de forma automática, sempre que o dispositivo do utilizador estiver nas imediações do ISEL.
 - A informação de localização deve ficar disponível a todos os utilizadores que pertençam a um grupo do utilizador autenticado.
 - Obtenção da informação de localização de outros utilizadores.
 - Utilização do sistema Parse (https://parse.com/docs/android_guide) para o armazenamento de informação e autenticação de utilizadores.
 - O nome e email dos utilizadores deve ser o identificador usado no sistema Thoth (endereço de email no IPL).
- GitHub
 - Obtenção de autorização do utilizador para acesso a recursos no GitHub.
 - Selecção de um sub-conjunto dos repositórios que o utilizador tem acesso, incluindo repositórios em organizações.
 - Apresentação dos *issues* presentes no sub-conjunto de repositórios seleccionados.
 - Adição de comentários a um dos *issues* referidos no ponto anterior.
 - Notificação quando existir um novo *issue* ou um novo comentário.