

**Código XXX - NOME DISCIPLINA: Laboratório Vivo e-Planning (Living Lab)**

**Curso: Doutoramento e-Planning Ano Curricular: 1 (Ramo / Especialidade:)**

**Anual [ ] Semestral: 1º [ ] 2º [ X ] Trimestral: 1º [ ] 2º [ ] 3º [ ]**

**Créditos: 9 ECTS Nível: 3º ciclo Obrigatória [X] Opcional [ ]**

**Idioma: Português, com referencias em inglês; ou inglês, se alunos estrangeiros**

**Pré-requisitos: N/A**

**Docente(s): Pedro Ferraz de Abreu**

**Endereço Web: [www.labtec-cs.net/iscsp/](http://www.labtec-cs.net/iscsp/)**

**1. Horas de contacto: 60**

<b>Teóricas</b>	<b>Práticas</b>	<b>45</b>	<b>Teórico-Práticas</b>	<b>15</b>	<b>Laboratoriais</b>	<b>Outras</b>	<b>Total</b>	<b>60</b>
-----------------	-----------------	-----------	-------------------------	-----------	----------------------	---------------	--------------	-----------

**2. Objectivos:**

- Desenvolver capacidade analítica e metodologias de investigação em e-Planning
- Saber avaliar as necessidades de uma comunidade no contexto da agenda e-Planning
- Saber introduzir / reformular TIC numa comunidade real, para contribuir para um objectivo útil, e por forma a avaliar o impacto e resultados

**3. Programa:**

(versão em desenvolvimento – aguarda-se contribuições da comunidade docente e-Planning de todas as Unidades Organicas do Programa Doutoral)

1) Projecto em Comunidade (Living Lab)

- caracterizar necessidade social
- identificar papel TIC e contexto institucional
- identificar problema ePlanning que possa ser objecto de intervenção útil em 3 meses
- propor introdução de ferramenta hard/soft e procedimental
- desenvolver protótipo
- obter feedback
- escrever paper (para uma revista-alvo no concreto)

TRABALHO GRUPO , PAPER INDIVIDUAL

2) Sessoes de aprendizagem mutua

- Compilação dos recursos humanos em ferramentas e métodos no grupo de alunos
- Sessões práticas e aprendizagem lideradas pelos alunos em função da sua experiência para as ferramentas e métodos seleccionados.

3) Ferramentas Hard/Soft:

- HTML;

... ..

- Bases de Dados - mySQL
- GIS
- Sensores (ex. PM2.5)
- Collaborative tools (Video Conf, shared text, etc.)

4) Ferramentas Procedimentais:

- User Needs Assessment
- Interview Guide / what data to compile
- Institutional State-Machine
- Narrativa (L.Colini)

4. Bibliografia:

**Bibliografia Principal**

Joseph Ferreira Jr., DUSP-MIT

Mike Flaxman, DUSP-MIT

Pedro Ferraz de Abreu, ISCSP

Laura Colini, Berlin

**Bibliografia Complementar**

Sebastião Ferreira, CoLab , MIT

5. Avaliação:

um artigo para publicação, submetido a uma revista com "referrees" na area ePlanning, de acordo com as regras editoriais dessa revista.

6. Estimativa total de trabalho: 

252	Horas
-----	-------

7. Data de actualização: 

21/3/2010
-----------

**Code:** - **COURSE NAME: Living Lab**  
**Degree:** PhD e-Planning **Curricular Year:** 1 (Stream:)  
**Annual Course** [ ] **Semester Course:** 1<sup>st</sup> [ ] 2<sup>nd</sup> [X] **Trimester Course:** 1<sup>st</sup> [ ] 2<sup>nd</sup> [ ] 3<sup>rd</sup> [ ]  
**Credits:** 9 **ECTS** **Level:** **Compulsory** [X] **Optional** [ ]  
**Language:** portugues, with english references; or taught in english, if foreign students enrolled  
**Prerequisites:** N/A  
**Lecturer(s):** Pedro Ferraz de Abreu  
**Web Site :** [www.labtec-cs.net/iscsp/](http://www.labtec-cs.net/iscsp/)

1. Contact hours: 60  
Lectures      Praticals    45      Lecture/Practicals    15      Laboratory      Others      Total    60

2. Objectives:

3. Programme:

4. Bibliography:

**Main Bibliography**

**Other Bibliography**

5. Assessment:

One publishable paper, submitted for publication on a referred journal within ePlanning field, in accordance with its editorial submission rules

6. Estimated Workload:      252      Hours

7. Last Update:      21/2/2010