

# MEO Buiee: Aplicação multimédia para IPTV

## *Proposta de Projecto*

Orientador: Rui Fernandes

### 1. Objectivos

O método de transmissão televisiva sobre IP, denominado de IPTV, está a ser largamente adoptado pelos diversos ISPs a nível mundial e Portugal não é exceção, com a Portugal Telecom a investir forte nesta tecnologia através do serviço MEO. Este serviço para além de permitir a entrega de áudio e vídeo de elevada qualidade através de uma estrutura dedicada também se caracteriza por permitir a utilização de aplicações multimédia que criam interacção com o utilizador. Pretende-se que o aluno desenvolva uma aplicação multimédia pensada para a MEO Box que possibilita aos utilizadores a aquisição, em tempo real, de produtos/serviços presentes na imagem televisiva. A aplicação será desenvolvida para o sistema operativo da box, o Microsoft Media Room (<http://www.microsoft.com/mediaroom/>) com recurso ao Microsoft Mediaroom Application Development Toolkit e comunicará com uma plataforma de T-commerce, a ser desenvolvida paralelamente noutro projecto, possibilitando a conclusão do processo.

O aluno terá à sua disponibilidade uma estrutura de desenvolvimento em ambiente MEO Box com acesso MEO Fibra.

### 2. Tarefas a Realizar

- T1. Estudo e análise do ambiente de desenvolvimento da MEO box
- T2. Desenvolvimento da aplicação
- T3. Implementação e testes da aplicação
- T4. Elaboração do relatório de projecto

### 3. Cronograma

- T1. 1 mês
- T2. 2 meses
- T3. 0,5 meses
- T4. 0,5 meses

### 4. Requisitos Técnicos

Bons conhecimentos de programação(C#, plataforma .net) e criatividade.

### 5. Requisitos Académicos

Programação Orientada a Objectos, Interacção Humana com o Computador, Tecnologias Multimédia.

### 6. Grau de Dificuldade

Muito Difícil

### 7. Contactos

Rui Fernandes ([rmanuel@di.ubi.pt](mailto:rmanuel@di.ubi.pt)), SEGAL – <http://segal.di.ubi.pt>