

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Proposta de Estágio

Título: IPBRICK OS – APP para TV corporativa

Breve descrição do trabalho:

O IPBRICK OS é um sistema operativo para soluções de comunicações empresariais (Comunicações Unificadas sobre IP, Correio Eletrónico e Ferramentas Colaborativas,

Gestão de Documentos e Processos e Digital Workspace), estando já representado em inúmeros países.

Um dos produtos do ecossistema IPBRICK é o IPBRICK.LIVE, que é uma solução de corporate TV. Utilizando os serviços e recursos do IPBRICK OS permite aos clientes criarem os seus próprios canais de TV corporativa e que os mesmos sejam apresentados em ecrãs através de set-top-boxes (STBs). Estas STBs são geridas e controladas pelo software IPBRICK.LIVE e necessitam dum sistema operativo baseado em IPBRICK OS, o que acaba por ser muitas vezes um entrave devido a compatibilidades de hardware.

Atualmente, com as Smart TVs e outro tipo de devices baseados em Android, bem como com uma Apple TV (tvOS), os canais corporate TV do IPBRICK.LIVE poderiam ser disponibilizados diretamente nos ecrãs através de uma APP, evitando-se assim a necessidade de utilização de STBs e deixando de parte possíveis problemas de compatibilidade de hardware.

O objetivo deste projeto consiste em desenvolver uma APP para Android e tvOS que permita a execução dos canais corporate TV controlados pelo IPBRICK LIVE, bem como adaptar e evoluir o software IPBRICK.LIVE por forma a suportar este novo modo de exibição dos seus canais.

Observações, requisitos:

Saber, ou ter vontade para aprender a, trabalhar em Sistemas Open Source (Sistema Operativo Linux) e com as linguagens de programação SQL, PHP, HTML5, CSS3, AJAX, XML, XSLT, JavaScript, Angular JS, REST, JAVA, SWIFT

Nome da Empresa: EXPANDINDUSTRIA, SA

Endereço: Av. França 821, Porto

Email: info@ipbrick.com

Website: www.ipbrick.com

Nome do supervisor na empresa: Miguel Ramalhão

Tel: +351 932 662 066 **Email:** ramalhao@ipbrick.com

Outros dados relevantes:

Tutor do ISEP (a definir pelo Diretor de Curso da LEEC):