



ÁREA DEPARTAMENTAL DE ENGENHARIA ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES E DE COMPUTADORES

Exmo. Presidente do Conselho Técnico - Científico

ASSUNTO: PROPOSTA DE TRABALHO FINAL DE MESTRADO (TFM)

Nos termos dos pontos 1 e 2, do art. 20º, do regulamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre, a respetiva comissão coordenadora do mestrado, submete à V/ consideração a proposta de TFM:

Ano letivo: 2015/2016

Aluno (a): Celso de Almeida Fernandes n.º: 29580

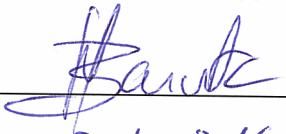

Mestrado em: Engenharia Informática e de Computadores Tipo de TFM: TP

Título: Debugger BrightScript

Resumo: ESTA PROPOSTA CONSISTE EM DESENVOLVER UMA FERRAMENTA INTEGRADA QUE
PERMITA FACILITAR O DESENVOLVIMENTO DAS APLICAÇÕES, NOMEADAMENTE ATRAVÉS
DA FUNCIONALIDADES DE VALIDAÇÃO SINTÁTICA, COMPILAÇÃO, INTELIGÊNCIA E INTERAÇÃO GRÁFICA DE DEBUG.
O BRIGHTSCRIPT É UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO BASEADA EM JAVA SCRIPT E VISUAL BASIC QUE FOI
CRIADA PELA PELA ROKU QUE DESENVOLVE E COMERCIALIZA BOX'S PARA VISUALIZAÇÃO DE CONTEÚDOS
NA TELEVISÃO.
ESTA FERRAMENTA PODE SER COMPLEMENTADA COM A IMPLEMENTAÇÃO DUM SIMULADOR DE EXECUÇÃO
DAS APLICAÇÕES, PODENDO SER UMA MAIS VALIA PARA O DESENVOLVIMENTO DAS MESMAS.

Orientadores:

| Nome | Doutoramento/ Título Especialista/ RMTC ⁽²⁾ | Afiliação |
|---|--|-------------|
| PEDRO ALEXANDRE DE SEIA E CUNHA RIBEIRO PEREIRA | RMTC | ISEL-ADEETC |
| PAULO ALEXANDRE LEAL BARROS PEREIRA | TÍTULO ESPECIALISTA | ISEL-ADEETC |
| | | |

| | |
|--|---|
| <p>Coordenador do Mestrado</p> <p></p> <p>ISEL, <u>28/10/2016</u></p> | <p>Homologado</p> <p>Presidente do Conselho Técnico-Científico</p> <p></p> <p>ISEL, <u>02/11/2016</u></p> |
|--|---|

⁽¹⁾ Dissertação (D), trabalho de projeto (TP) ou estágio de natureza profissional (ENP)

⁽²⁾ RMTC – Reconhecimento de mérito técnico científico: foi reconhecido o mérito técnico-científico do CV do(s) orientador(es) segundo os critérios aprovados na reunião do plenário de 10/12/2015