# logotipo_IT_2s

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

**Refª563/2014**

**Título: Bolsa de Integração na Investigação Cientifica (uma vaga)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Integração na Investigação Científica no âmbito do trabalho desenvolvido pelo grupo Wireless Circuits do Instituto de Telecomunicações de Aveiro, nas seguintes condições:

**Área Científica**: Controlo, Eletrónica de RF

**Requisitos de admissão:** Aluno de curso de mestrado (ou 2º ciclo) em engenharia eletrónica ou eletrotécnica, com vertente forte em controlo e telecomunicações.

Os Candidatos devem ter o seguinte perfil pessoal e técnico:

- Interesse pessoal e profissional pela área em causa.

- Domínio das matérias de Processamento de Sinal, Álgebra, Controlo, Eletrónica e Telecomunicações.

- Domínio de programação em MATLAB e SIMULINK.

- Apetência para tarefas de estudo, desenvolvimento e análise.

**Conhecimentos e experiência técnicos preferenciais:**

* Conhecimentos sólidos de processamento de sinal e álgebra linear;
* Conhecimentos das técnicas clássicas de controlo de sistemas (modelação de sistemas, compensação de sistemas, realimentação);
* Conhecimentos de representação e processamento de sistemas de tempo discreto;
* Boas práticas de programação em MATLAB e simulação em SIMULINK.

**Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro a contratar estão inseridas no tema de compensação de sistemas eletrónicos dedicados às telecomunicações.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pela Lei nº 202/2012 de 27 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P.-2013 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Telecomunicações de Aveiro, sob a orientação científica do Prof. Telmo Reis Cunha.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em 20 de outubro de 2014, podendo ser extensível por iguais períodos, caso ambas as partes se mantenham interessadas.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €140, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) .

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular (40%) e Entrevista (60%). As candidaturas que não verifiquem os Requisitos de Admissão serão excluídas do concurso na fase da Avaliação Curricular.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Prof. Telmo Reis Cunha. Vogais Efetivos: Prof. Pedro Miguel da Silva Cabral e Prof. Pedro Miguel Ribeiro Lavrador.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Instituto de Telecomunicações de Aveiro, sendo os candidatos aprovados notificados através de correio eletrónico (email).

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 29/setembro/2014 a 10/outubro/2014.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae e certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente ou por correio eletrónico para sandra@av.it.pt, **mencionando sempre a referência do concurso (Refª 563/2014).**



Instituto de Telecomunicações

Campus Universitário de Santiago

3810-193 Aveiro, Portugal

* Governo da República Portuguesa

**Nota**: **A informação acima requerida deverá ser submetida no formulário próprio do Portal EraCareers, nos campos disponibilizados para o efeito.**