

EDITAL

Bolsa de Iniciação Científica (BIC)

Está aberto até ao próximo dia 3 de Dezembro concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito dos “Prémios Científicos UTL/Santander Totta”.

A BIC na área de Agronomia será para trabalhar sob a orientação da Professora Amarilis de Varennes. A duração da bolsa é de 6 meses e o montante respectivo é de 300€ por mês. A bolsa destina-se, preferencialmente, a estudantes do quarto ou quinto ano da licenciatura pré-Bolonha ou do 2º ciclo (mestrado de Bolonha), sendo os critérios de selecção as classificações académicas e a adequação das habilitações às actividades a desenvolver.

As candidaturas deverão ser entregues, até 3 de Dezembro de 2010, no local de trabalho da professora orientadora (Laboratório 15) e conter o formulário próprio a retirar da página da Reitoria da UTL devidamente preenchido, curriculum vitae, documento comprovativo das habilitações declaradas e respectivas classificações (certificado em papel, entregue no caso da bolsa ser concedida), plano de actividades a desenvolver, e documento comprovativo da aceitação do candidato por parte da instituição onde decorrerão os trabalhos de investigação, garantindo as condições necessárias ao bom desenvolvimento do trabalho, conforme disposto no Regulamento das Bolsas UTL.

A declaração de aceitação do candidato(a) por parte da instituição será obtido pela Professora Amarilis de Varennes, junto da Unidade de Investigação em que se vai desenvolver o trabalho (Centro de Engenharia de Biosistemas – CEER)

O plano de trabalhos a desenvolver é o seguinte:

1. Aprender a trabalhar com o aparelho de espectrofotometria de absorção atómica (AAS)
2. Fazer a preparação e a análise de amostras de tecidos vegetais no âmbito das experiências realizadas no Projecto PTDC/AGR-AAM/100115/2008 “A estratégia nutricional da alfarrobeira em solos calcários”
3. Preparar uma página em Excel para receber os dados do AAS e calcular as concentrações dos nutrientes nos tecidos vegetais
4. Tratar os dados por métodos estatísticos
5. Contribuir para a elaboração de um artigo científico em colaboração com os restantes membros da equipa de investigação do projecto