

Avaliação evolução qualidade da cortiça ao nível da árvore individual

2019/2020

Orientadores: Prof. Joana Amaral Paulo e Prof. Margarida Tomé

Descrição:

Usando um conjunto de amostras de cortiça existentes, relativas a várias tiradas consecutivas na mesma árvore, o aluno irá avaliar a evolução da variável qualidade da cortiça, ao nível da árvore, definida de acordo com os critérios industriais (calibre, porosidade, defeitos). As metodologias a aplicar serão: análise de imagem para obtenção do conjunto de dados e análise estatística dos dados (SAS ou R). Este trabalho é ideal para quem pretende aumentar os seus conhecimentos em silvicultura da espécie Sobreiro (subericultura), propriedades da cortiça e setor industrial da cortiça. A tese pode ser escrita em Português ou Inglês.

Locais de trabalho:

- ISA (edifício Azevedo Gomes)
- Possibilidade de ser integrado em trabalho de campo do grupo Forchange (despesas pagas)

Pretende-se:

- Responsabilidade e organização
- Capacidade de escrita
- Capacidade de trabalho em equipa
- Gosto e entusiasmo pelo tema

Interessado? Envia um email para joanaap@isa.ulisboa.pt

Cork quality evolution analysis at the tree level

2019/2020

Supervisors: Prof. Joana Amaral Paulo e Prof. Margarida Tomé

Description:

Using an existing set of cork samples, collect at the tree level in consecutive tree harvesting occasions, the student will be able to assess the evolution of the cork quality, classified by industrial patterns (calliper, porosity, defects). The methodologies to use are: image analysis to data collection and statistical analysis for data analysis (SAS or R). This work is recommended for students who want to increase their knowledge in cork oak silviculture (subericultura), cork properties and cork industry. The thesis may be written in Portuguese or English.

Place to work:

- ISA (Azevedo Gomes)
- Possibility to be included in field work teams from the Forchange research line (costs are covered)

What do we look for:

- Responsibility and organization
- Writing squeals
- Ability to develop team work
- Enthusiasm for the subject

Interested? Send me an email: joanaap@isa.ulisboa.pt