

## **PROJECTO DE REGA PARTE II: DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO**

Pretende-se com este trabalho que os alunos adquiram as competências necessárias para o dimensionamento de sistemas de rega por aspersão fixa com cobertura total e de sistemas de rega localizada. Para tal, cada grupo irá optar por um dos tipos de sistemas de rega atrás referidos e culturas e solos associados já utilizados no trabalho anterior e fazer o seu dimensionamento segundo a metodologia apresentada nas aulas.

Dados a utilizar na elaboração do trabalho:

1. Cultura e correspondente ETc de ponta obtida na 1ª parte do trabalho;
2. Solo escolhido pelo Grupo;
3. Parcela a regar fornecida aos Grupos, consistindo numa fotografia aérea com sobreposição de curvas de nível; Os alunos devem admitir um tempo total diário de rega. Não há limitações de caudal e de energia na parcela.
4. Catálogos de emissores, tubagens e bomba devem ser obtidos pelos alunos na internet;

Na organização e apresentação escrita do trabalho devem ser seguidos os índices fornecidos aos alunos e os *powerpoints* das aulas e outras referências que os alunos achem pertinentes.

Os trabalhos devem ser enviados por email (em word) para a docente até ao dia 22 de Dezembro de 2020, impreterivelmente.

A avaliação do trabalho terá duas componentes: a) o trabalho escrito; b) o desempenho dos diferentes elementos do grupo nas aulas obrigatórias de acompanhamento.