

Verão na Natureza!2017

Uma semana diferente para alunos do Ensino Secundário!

9 a 15 de julho

Atividades científicas

BIOTECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Aumento do rendimento dos sumos de fruta. Avaliação da influência de vários fatores na extração enzimática de sumos de fruta

Na biotecnologia alimentar, a obtenção de sumos de fruta com recurso à utilização de enzimas pectolíticas permite rendimentos de extração mais elevados face aos processos convencionais que não utilizam enzimas

DO TUBO DE ENSAIO AO LUAR

Micropropagação. Execução da micropropagação de plantas

A cultura *in vitro* permite multiplicar vegetativamente, isto é, produzir clones de plantas que permanecem em tubos de ensaio numa câmara de crescimento com condições ótimas para o crescimento vegetativo

OS BICHOS DOS RIOS: O QUE NÃO VEMOS QUANDO OLHAMOS PARA ÁGUA

Ecologia aquática. Ecologia dos ecossistemas fluviais, recolha e identificação de invertebrados aquáticos

Nos cursos de água existe uma elevada diversidade de invertebrados que normalmente não vemos mas que são importantes nas cadeias alimentares e na avaliação da qualidade da água

QUEIJO FRESCO: A DELÍCIA DOS PORTUGUESES

Produção de queijo fresco. Produção de queijo fresco utilizando práticas tecnológicas simples

De textura suave, o queijo fresco de leite de vaca, ovelha ou cabra é ideal para entradas e muito utilizado em dietas alimentares

SMART METERING OU BIG BROTHER?

Medição em tempo real do consumo energético. Utilização de displays e de plataformas *online*

As tecnologias de *smart metering* permitem a medição em tempo real do consumo energético, o controlo remoto de equipamentos e a comparação de consumos energéticos, constituindo assim uma ferramenta que contribui para a eficiência energética

VER, CHEIRAR E SENTIR

Plantas aromáticas e medicinais. Ver, cheirar e sentir as PAM numa visita ao cantinho das aromáticas da Escola Superior Agrária de Coimbra

O que são plantas aromáticas e medicinais? Qual a sua importância na história e na vida contemporânea? Que papel podem desempenhar na alimentação, na saúde, na indústria e na agricultura biológica