

Ficha Técnica**VISITA TÉCNICA AO LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS
DO DEC COM EXPERIÊNCIAS NA ÁREA DA HIDRÁULICA E RECURSOS
HÍDRICOS****LOCAL DE REALIZAÇÃO**

Assinale com um x e caso a atividade possa decorrer em qualquer local,
assinale ambos

NAS INSTALAÇÕES DA UO X FEIRAS E/OU SESSÕES EM ESCOLAS,
AGRUPAMENTOS DE ESCOLAS **DESCRIÇÃO**

Esta atividade tem como objetivo proporcionar aos participantes conhecer a ESTGV/DEC, nomeadamente o Laboratório de Hidráulica e Recursos Hídricos. Permite aos participantes realizarem algumas experiências técnicas na área da hidráulica e recursos hídricos, utilizando para tal equipamento técnico-científico nomeadamente, a banca hidrostática e a bancada hidráulica com os seus diferentes acessórios que permitem simular os escoamentos em pressão bem como os diferentes fenómenos físicos associados (leis da hidrostática, tipos de escoamentos, perdas de carga, lei da conservação da energia/Teorema de Bernoulli, teorema de Euler, entre outros) ., Relativamente aos escoamentos em superfície livre apresenta-se o canal hidráulico para simular situações da vida real (escoamentos em rios, ressaltos hidráulicos, tipos de escoamentos, ondas para diferentes alturas e frequências, entre outros).

Assim, com esta atividade, pretende-se que os participantes despertem a sua curiosidade pela Engenharia Civil e aumentem o seu conhecimento sobre a importância da Hidráulica no nosso dia a dia.

**UNIDADE
ORGÂNICA**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

DINAMIZADORES	António Manuel Oliveira (responsável para a promoção e divulgação da oferta formativa do DEC) e Francisco Martins (Diretor do Laboratório de Hidráulica e Recursos Hídricos).
DESTINATÁRIOS	Interessados com idade igual ou superior a 15 anos (alunos do ensino secundário e profissional). Os participantes terão de ter seguro de acidentes pessoais.
NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES	Mínimo de 5 e máximo de 25 participantes por sessão. O número de participantes pode ser estudado caso a caso.
TEMPO DE DURAÇÃO	30 a 60 minutos/sessão. A sessão pode ser repetida o número de vezes que for necessário.
NECESSIDADES LOGÍSTICAS: ESPAÇO PARA REALIZAÇÃO, MATERIAL NECESSÁRIO	NA