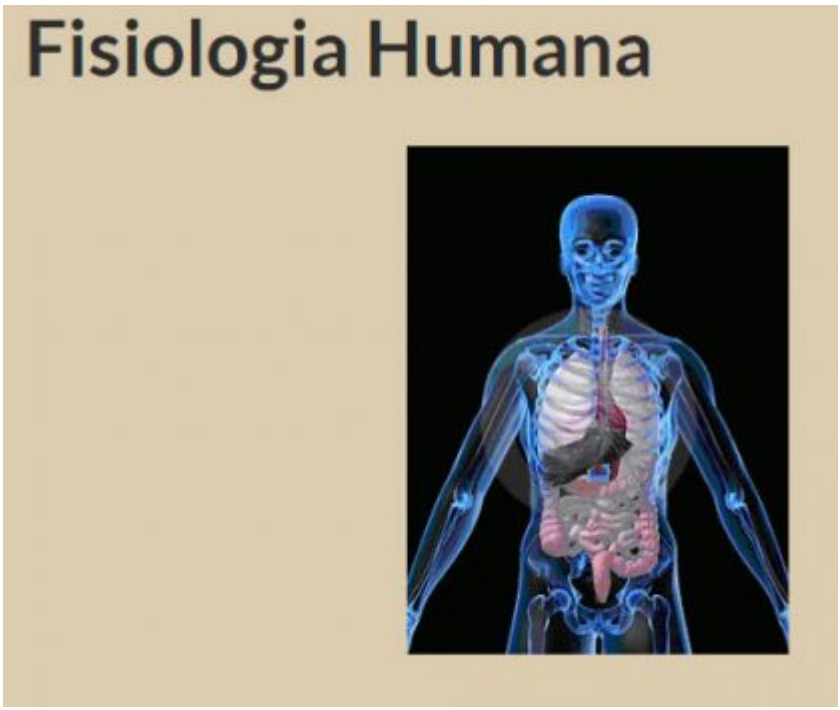
# Workshop de Fisiologia Humana




**APRESENTAÇÃO**

Durante cerca de 6 semanas, os alunos da UC “Fisiologia Humana II” do curso de Licenciatura em Engenharia Biomédica vão pôr em prática um projeto de grupo que terão de conceber e desenvolver em laboratório, e que visa a apresentação de um modelo que explique o funcionamento do corpo humano. Estes alunos frequentam um curso de engenharia que se foca na criação de soluções de aplicação biomédica. Deste modo, eles são desafiados a projetar e criar com base nos conhecimentos da fisiologia que já possuem e que vão adquirindo. Durante as 6 semanas, será levado à letra o termo “workshop” = ateliê, oficina de trabalho. Cada grupo integrará 4 elementos, num máximo de 7 grupos, e escolherá um aspeto particular da fisiologia dos sistemas cardiovascular, linfático, imunológico, respiratório, digestivo e urinário. Embora os trabalhos sejam da inteira responsabilidade dos alunos, durante o período de realização serão acompanhados pela docente responsável. A apresentação e defesa em público de cada trabalho terá lugar no dia 23 de Maio das 16.00h às 20.00h, e em sessões abertas a alunos e docentes de qualquer

área científica. O painel de avaliação dos trabalhos inclui os docentes do grupo de fisiologia da ECAV/UTAD.

**OBJETIVOS**

O objetivo imediato é motivar e responsabilizar os alunos para o trabalho organizado em grupo, a liderança, a competição, a hierarquização de tarefas, a pesquisa científica, a discussão (desenvolvimento de um pensamento crítico), tendo em mente o conceito de "método científico". O objetivo a curto-médio-prazo é tornar este evento regular, abrangente, diversificado em público alvo, incluindo docentes de outros níveis de ensino, e com a participação de oradores convidados.

**DESTINATÁRIOS**

– os alunos da UC Fisiologia Humana II do curso de Engenharia Biomédica
– alunos de Fisiologia de qualquer curso
– alunos de Engenharia Biomédica, Bioengenharia ou quaisquer outros que tenham interesse pelos temas
– público em geral

**COORDENAÇÃO CIENTÍFICA**

**Maria Teresa Rangel de Figueiredo**

**COMISSÃO ORGANIZADORA**

**Ana Luisa Guimarães**

**Ângela Maria Ferreira Martins**

**João Carlos Mateus**

**José Júlio Gonçalves**

**Maria Teresa Rangel de Figueiredo**

**Paulo Rema**

**Paulo Russo Almeida**

**Victor Pinheiro**

**ENTIDADES ENVOLVIDAS**

Grupo de Fisiologia da Escola de Ciências Agrária e Veterinárias da UTAD
Gabinete de Formação (GFORM)/UTAD

**PROGRAMA/HORÁRIO**

A apresentação e defesa em público de cada trabalho terá lugar no dia **23 de Maio das 16.00h às 20.00h**, e em sessões abertas a alunos e docentes de qualquer área científica e ao público em geral. O painel de avaliação dos trabalhos inclui docentes do grupo de fisiologia da ECAV/UTAD e de engenharia/UTAD.

**Temas alvo de apresentação de trabalho:**

**– Sistema cardiovascular. Funções e circulação do sangue**
**– Sistema respiratório. Avaliação da função respiratória**
**– Sistema digestivo. Órgãos e funções**
**– Sistema urinário. Função renal**

**CARTAZ**

<<Ver>>

**CARGA HORÁRIA**

Com um total de **4** horas (das 16:00h às 20:00h)

**NÚMERUS CLAUSUS**

Mínimo:50 Máximo:80

**EMOLUMENTO**

Direito a certificado de participação:

– **5€** Público em geral

– **3€** Alunos da UTAD

**LOCAL**

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Sala N2.01 do Pólo I da ECAV (Ciências Agrárias).

**INSCRIÇÕES**

<<Inscrições on line>>

**REGRAS DE INSCRIÇÃO**

As inscrições são formalizadas através do preenchimento On-line do formulário de inscrição e envio da digitalização do seu comprovativo de pagamento por uma das seguintes formas:

– Presencialmente, nas instalações do Gabinete de Formação;

– Por e-mail – abelc@utad.pt;

– Por correio – Gabinete de Formação da UTAD, Quinta de Prados, 5000-801 Vila Real.

Só serão consideradas inscrições completas (com os requisitos todos), ou seja, com a inscrição "on line" com os dados devidamente preenchidos, com a documentação previamente enviada, incluindo comprovativo de pagamento do curso (ex: talão de transferência bancária).

O pagamento pode ser efectuado por:

– Cheque à ordem da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

– Transferência Bancária – IBAN **PT50 0018 000346205068020 22**

Os formandos deverão fazer prova do pagamento devido (ex: talão de transferência bancária).