



# PROGRAMA DE ATIVIDADES

## Dia 6 de março

**09h00** (demonstrações em permanência, durante a UPA)

### UM Futuro com Ciéncia

#### Escola de Ciéncias

No stand da Escola de Ciéncias, os visitantes poderão interagir com investigadores das diferentes áreas científicas da Escola de Ciéncias, observar e participar na realização de experiéncias, demonstrações e exercícios práticos que procuram demonstrar a relevânciada investigação e da ciéncia em geral para enfrentar as mudanças globais e promover o crescimento sustentável.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** participação livre

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** variável.

**09h00** (demonstrações em permanência)

### O Futuro começa na EDUM

#### Escola de Direito

Na EDUM preparamos profissionais na área do Direito e da Criminologia e Ciéncias Criminais capazes de enfrentar os desafios de uma Sociedade em constante mudança. Através de atividades informativas e interativas, o programa dará a conhecer a oferta formativa, o percurso académico e as múltiplas possibilidades de desenvolvimento pessoal e profissional, destacando o papel do Direito e da Criminologia e Ciéncias Criminais na construção do futuro.

**Destinatários:** todos os interessados nos cursos de Direito e de Criminologia e Justiça Criminal.

**Número de participantes:** participação livre

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** variável.

**09h00** (demonstrações em permanência)

### O toque afetivo e o cérebro: o que nos diz a neurociéncia?

#### Escola de Psicologia

Nesta atividade, os alunos são convidados a experienciar diferentes tipos de toque: toque afetivo e toque discriminativo. No stand estará ao dispor um robot que administra pinceladas no braço com um pincel cosmético (toque que ativa as fibras CT) e a placa vibratória que emite toque do tipo discriminativo. A atividade pretende levar os alunos a refletir acerca das diferentes experiéncias de toque que fazem parte do dia-a-dia e mostrar que estão associadas a diferentes tipos de fibras nervosas que comunicam com a espinhal medula e com o cérebro.

**Destinatários:** todos os interessados pela área

**Número de participantes:** participação livre

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** variável.

**09h00** (atividade em permanência)

### **À Descoberta do Mundo ALEMÃO**

#### **Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas**

Vem conhecer o maravilhoso mundo ALEMÃO através de um jogo/quiz com marcas alemãs, suíças e austríacas e respetivas mensagens publicitárias.

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 10 minutos

**09h00** (atividade em permanência)

### **Painel interativo com os núcleos de estudantes NEEBUM e NEDUM**

#### **Instituto de Educação**

Esta atividade consiste num painel interativo com a pergunta “O que é educar?”, onde os alunos do ensino secundário são convidados a escrever palavras ou pequenas frases que representem o seu entendimento sobre o conceito de educar. As respostas ficam expostas ao longo do dia, promovendo a reflexão e o diálogo em torno da educação. A atividade permite dar a conhecer o Instituto de Educação como um espaço de pensamento crítico, escuta e construção coletiva do conhecimento.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

**Número de participantes:** 10 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 30 min.

**09h00** (atividade em permanência)

### **Economia circular: potencialidades da Educação Ambiental para a Sustentabilidade**

#### **Instituto de Educação**

Na promoção da educação ambiental destaca-se a dicotomia património - recurso mineral, termos objeto de salvaguarda da UNESCO. Se, por um lado, os valores educativo e turístico do património geológico são importantes na divulgação da geologia e como património natural, por outro lado, o reconhecimento da singularidade das pedras naturais em monumentos e objetos ornamentais, marcam o avanço civilizacional de uma comunidade. Esta mostra tem como objetivo dar a conhecer as potencialidades pedagógicas dos desperdícios de pedra natural usada para ornamentação.

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Número de participantes:** 10 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 30 min.

**09h00** (atividade em permanência)

### **Níveis de organização da Vida e Saúde**

#### **Instituto de Educação**

Esta atividade pretende demonstrar a oferta formativa e a articulação entre conhecimentos de Ciências da Natureza e de Biologia Humana e Saúde, proporcionados na Licenciatura em Educação Básica, com atividades oferecidas nos 1.º e 3.º semestres. Planeia-se uma sequência de atividades num itinerário, com as seguintes etapas: 1) execução de preparações temporárias de células do epitélio bucal e observação ao Microscópio Ótico– Nível Celular; 2) observação de modelos de corpo humano e montagem– Nível órgãos e organismo; 3) execução de práticas de primeiros socorros em bebés e crianças– Nível Saúde.

**Destinatários:** estudantes do 3º ciclo do ensino básico e do ensino secundário

**Número de participantes:** 10 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 30 min.

**09h00** (demonstrações em permanência)

### **Tomorrow Needs Engineering**

#### **Escola de Engenharia**

Experimenta Engenharia com os teus futuros colegas. Nesta atividade, os monitores são estudantes e investigadores de todas as áreas da Escola de Engenharia da UMinho. Todos preparados para o futuro? O futuro acontece aqui!

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 60 participantes, em grupos de 20 que se alternam

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 45 min.

**09h00** (atividade em permanência)

### **A Investigação no ICVS**

#### **Escola de Medicina**

Através de diversas atividades experimentais disponíveis no stand, vamos apresentar-te as várias áreas de investigação desenvolvidas no Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde. Fica a conhecer o nosso dia a dia!

**Destinatários:** estudantes do 3º ciclo do ensino básico e do ensino secundário

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

### **Pedras do passado que contam Histórias no presente**

#### **Instituto de Ciências Sociais**

Atividade destinada a estimular o interesse pelo estudo do passado através do registo arqueológico.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

### **Como a IA está a mudar o mundo – e como a Sociologia pode fazer a diferença!**

#### **Instituto de Ciências Sociais**

Já imaginaste como a Inteligência Artificial (IA) influencia o teu dia-a-dia? Desde o reconhecimento facial no teu telemóvel até algoritmos que ajudam os profissionais a cuidar da nossa saúde e plataformas que transformam o modo como aprendes, a IA está em todo o lado. Mas com estas inovações vêm novos desafios sociais e éticos. É aqui que entra em cena a Sociologia, ajudando-te a pensar sobre o impacto destas tecnologias na sociedade e procurar formas de garantir que sejam usadas de forma justa e inclusiva. Vamos explorar juntos casos reais, debater soluções criativas para um uso responsável da IA. O convite está feito: vem imaginar um futuro onde a IA beneficia toda a sociedade!

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

**Ler o passado através da Escrita**

Instituto de Ciências Sociais

Atividade destinada a estimular o interesse para a leitura de documentação antiga.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

**E tu? Como comunicas?**

Instituto de Ciências Sociais

Numa viagem interativa pelas múltiplas formas e registos da comunicação humana, exploramos as especificidades dos diversos meios: da comunicação interpessoal às redes sociais; da informação à persuasão; da comunicação verbal ao som e à imagem. Visitamos a comunicação organizacional, comercial, política, cultural ou desportiva para perceber como condicionam a nossa visão do mundo, atitudes e comportamentos. E lançamos o desafio: serás capaz de não comunicar?

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

**Territórios em Transição: o papel fundamental da Geografia na leitura do mundo**

Instituto de Ciências Sociais

Usando mapas em papel e em formato digital, apontam-se e levantam-se diversas questões sobre o estado do mundo contemporâneo. Trabalhando com diversas escalas - do local, regional, nacional e internacional - procura-se mostrar como a ciência geográfica é fundamental na compreensão do mundo e na procura de soluções de planeamento e ordenamento do território, em processos de transformação económica, socio-ecológica e política.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h00** (atividade em permanência)

**Gerir o Território, para o proteger - Proteção Civil e Gestão do Território**

Instituto de Ciências Sociais

A ocorrência de catástrofes é cada vez mais frequente em todo o planeta, demonstrando a necessidade de preparar as sociedades para estes fenómenos destrutivos. Assim, torna-se necessário formar profissionais com competências para gerir situações de crise e para o apoio às populações em situação de catástrofe. Apresentam-se, assim, as competências que os alunos adquirem na Licenciatura em Proteção Civil e Gestão do Território e demonstram-se diversas metodologias de investigação que se utilizam nesta oferta formativa.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, professores, orientadores vocacionais, pais e encarregados de educação.

**Número de participantes:** 25 participantes

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 20 min.

**09h30**

**Artes na Escola**

**Instituto de Educação**

Breve abordagem às ferramentas de expressão e comunicação do domínio da educação artística. Nesse sentido, serão experimentados processos criativos inerentes à linguagem teatral e musical, através da exploração do corpo, da voz, do espaço, do movimento e dos objetos.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário

**Número de participantes:** 20 participantes

**Local:** local a designar, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 45 min.

**10h30**

**“Não há planeta B”: contributos da Psicologia no contexto de crise climática**

**Escola de Psicologia**

A atual crise climática exige a ação de todos, incluindo a dos mais jovens. Nesta palestra, serão apresentados os principais resultados do projeto de investigação “Não há planeta B” (coordenado pela investigadora Jennifer Cunha), que visou compreender de que forma os adolescentes se envolvem na ação climática e analisar os fatores pessoais e do contexto que mais influenciam esse envolvimento. A palestra convida à reflexão sobre o papel de cada um na construção de um futuro mais verde.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário, pais, professores e orientadores vocacionais

**Número de participantes:** 35

**Local:** local a designar, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 60 min.

**10h30**

**Quiz “Le français est partout!”**

**Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas**

Trata-se de um quiz sobre a língua francesa e a sua expressão da cultura, da economia e da política do espaço francófono e de outras geografias. É uma atividade lúdica, pedagógica e interativa, com recurso ao smartphone, para testar e melhorar os conhecimentos, com perguntas-respostas e a respetiva pontuação para o feedback imediato do nível dos respondentes.

**Destinatários:** todos os interessados pela língua francesa

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 30 minutos

**10h30**

**Curriculum Minho MD**

**Escola de Medicina**

Esclarece-te sobre o novo plano de estudos do curso de Medicina – Minho MD e percebe como serão os teus primeiros dias na UMinho, com a ajuda de estudantes e docentes da Escola de Medicina.

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Local:** local a designar, campus de Azurém, GUimarães

**Duração:** 45 min.

**11h00**

**Psicoterapia: um guia prático**

**Escola de Psicologia**

Este workshop oferece uma introdução clara e acessível à psicoterapia, explicando o que é, para que serve e como funciona na prática. Serão abordados os principais tipos de psicoterapia, o papel do psicólogo e o que se pode esperar de uma primeira consulta. Destina-se a estudantes do ensino secundário e ao público em geral, promovendo uma compreensão informada sobre a saúde mental e desmistificando ideias comuns associadas ao acompanhamento psicológico.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário e todos os interessados pela área

**Número de participantes:** participação livre

**Local:** Pavilhão Desportivo, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 50 min.

**11h00**

**A medição biométrica de estímulos sensoriais do consumidor: metodologias e aplicações práticas**

**Escola de Economia, Gestão e Ciência Política**

Esta sessão pretende apresentar algumas das mais avançadas técnicas e instrumentos tecnológicos capazes de medir e avaliar, em tempo real, um conjunto de elementos biométricos (como o eye tracking, a expressão facial, o ritmo cardíaco ou a resposta galvânica da pele) que traduzem as respostas sensoriais do consumidor face a determinados estímulos externos. Será discutida a importância e a aplicação destas metodologias na compreensão do processo de decisão ética e sustentável do consumidor.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

**Local:** local a designar, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 45 min.

**11h30**

**Designer por um dia**

**Escola de Arquitetura, Arte e Design**

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Local:** Local a designar, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 45 minutos

**15h00**

**Scavenger hunt at the University of Minho**

**Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas**

Numa busca divertida em equipas, com recurso ao seu telemóvel como ferramenta indispensável na leitura de códigos QR e no registo fotográfico, os participantes percorrem uma série de postos distribuídos pelo campus, seguindo instruções em Língua Inglesa, a fim de responderem a perguntas ou desenvolverem tarefas no menor tempo possível. Os vencedores receberão um prémio especial do Centro de Línguas da UMinho - BabeliUM.

**Destinatários:** estudantes do 9.º ano e do ensino secundário

**Local:** Espaços diversos do campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 45 minutos

**15h00**

**Ser Estudante de Psicologia UMinho**

**Escola de Psicologia**

Queres saber o que é estudar na Universidade do Minho? Como é ser aluno de Psicologia? O que estudam, para que estudam, como se divertem os nossos estudantes? Vem, (in)forma-te e transforma-te.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

**Número de participantes:** 35 participantes

**Local:** local a designar, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 60 minutos

**15h00**

**O caminho entre a ideia e a obra**

**Escola de Arquitetura, Arte e Design**

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Local:** Local a designar, campus de Azurém, Guimarães.

**Duração:** 45 minutos

**15h00**

**Aventura-te no conhecimento da Economia**

**Escola de Economia, Gestão e Ciéncia Política**

Atividade interativa que explora os fundamentos da economia, concebida para despertar a curiosidade e oferecer uma visão prática da área.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

**Local:** local a designar, campus de Azurém, Guimarães

**Duração:** 45 min.

**15h30**

**Curriculum Minho MD**

**Escola de Medicina**

Esclarece-te sobre o novo plano de estudos do curso de Medicina – Minho MD e percebe como serão os teus primeiros dias na UMinho, com a ajuda de estudantes e docentes da Escola de Medicina.

**Destinatários:** estudantes do 9º ano e do ensino secundário

**Local:** local a designar, campus de Azurém, GUimarães

**Duração:** 45 min.