

# PROGRAMA DE ATIVIDADES

## Dia 5 de março

**14h00** (demonstrações em permanência)

### **UM Futuro com Ciência**

Escola de Ciências

No stand da Escola de Ciências, os visitantes poderão interagir com investigadores das diferentes áreas científicas da Escola de Ciências, observar e participar na realização de experiências, demonstrações e exercícios práticos que procuram demonstrar a relevância da investigação e da ciência 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.

**14h00** (demonstrações em permanência)

### **O Futuro começa na EDUM**

Escola de Direito

Na EDUM preparamos profissionais na área do Direito e da Criminologia e Ciências 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 Ciências 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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (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.

**14h00** (atividade em permanência)

### **Gostas de histórias digitais interativas? Então vem explorar os materiais Mobeybou!**

Instituto de Educação

Esta atividade convida a explorar os materiais Mobeybou através de experiências práticas de storytelling multimodal. Os participantes têm a oportunidade de conhecer ferramentas digitais e tangíveis para criação de narrativas, refletindo sobre criatividade, diversidade cultural e comunicação. A atividade promove o pensamento crítico, a colaboração e o contacto com práticas educativas inovadoras, permitindo aos alunos experimentar abordagens contemporâneas de aprendizagem e compreender o potencial pedagógico das narrativas digitais em contextos educativos.

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

**Número de participantes:** 10

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

**Duração:** 30 min.

**14h00** (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.

**14h00** (atividade em permanência)

**10 Razões para aprender ALEMÃO**

Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas

Trata-se de um quizz que permite aos visitantes embarcar numa aventura cultural e linguística com destino às 10 razões para aprender ALEMÃO.

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

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

**Duração:** 10 minutos

**14h30**

**Vamos saudar em russo!**

Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas

Após a comparação do abecedário português com o alfabeto cirílico, será proposto escrever em cirílico os nomes próprios e algumas palavras de saudação, bem como outras semelhantes existentes nas duas línguas.

**Destinatários:** público em geral

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

**Duração:** 45 minutos

**14h30**

**Livros-objeto/brinquedo e práticas de (mediação de) leitura em contexto académico**

Instituto de Educação

Esta atividade pretende replicar/mimetizar, na medida do possível, atividades e/ou dinâmicas promovidas em Unidades Curriculares como “Literatura para a Infância” ou “Infância, Literatura e Mediação Leitora”, a partir da mobilização de livros-objeto/livros-brinquedo. Procura-se dar a conhecer práticas de leitura diferenciadas e significativas, bem como alguns percursos possíveis de mediação leitora em contextos variados (escolas, bibliotecas, etc.).

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

**Número de participantes:** 20

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

**Duração:** 45 min.

**15h00**

**Projeto, o que é?**

Escola de Arquitetura, Arte e Design

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

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

**Duração:** 45 minutos

**15h00**

**Políticas públicas de combate à discriminação: porque ainda são necessárias no séc. XXI?**

Escola de Economia, Gestão e Ciência Política

Com o apoio do dinamizador, as pessoas participantes nesta palestra serão desafiadas a refletir sobre os fenómenos de discriminação que ainda prevalecem no presente, as suas causas, quais as políticas públicas existentes para combater a discriminação e que contributos cada pessoa poderá dar no seu dia-a-dia

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

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

**Duração:** 45 minutos

**15h00**

**O que é ser Enfermeiro/a? Vem descobrir!**

Escola Superior de Enfermagem

Nesta atividade, vais ter a oportunidade de participar num jogo interativo e partilhar as tuas ideias sobre o mundo da Enfermagem. Professores e estudantes irão apresentar-te a evolução desta profissão apaixonante, explorar as diversas áreas de atuação dos enfermeiros e dar-te a conhecer a oferta educativa e as atividades da Escola Superior de enfermagem que são fundamentais para formar profissionais de excelência. Faz a escolha certa para o teu futuro! Vem conhecer a Enfermagem na ESE-UMINHO.

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

**Número de participantes:** 60 participantes

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

**Duração:** 45 min.

**15h00**

**Tecidos vivos em miniatura: como estudamos doenças e descobrimos novas terapias no laboratório**

Instituto de Investigação I3Bs

Nesta palestra, vamos explorar como cientistas criam tecidos vivos em miniatura no laboratório para estudar doenças humanas de forma mais realista. Estes modelos permitem observar como as células comunicam, como as doenças se desenvolvem e como novos medicamentos podem ser testados de forma mais segura e eficaz. Através de exemplos atuais, será mostrado como a engenharia de tecidos e a biofabricação estão a transformar a investigação biomédica e a abrir caminho para terapias do futuro.

**Destinatários:** estudantes do ensino secundário

**Número de participantes:** 60 participantes

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

**Duração:** 40 min.

**16h00**

**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