

PROGRAMA DE ATIVIDADES

Dia 6 de março

09h00 (demonstrações em permanência, durante a UPA)

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.

09h00 (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.

09h00 (demonstrações em permanência)

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

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 experiências de toque que fazem parte do dia-a-dia e mostrar que estão associadas a diferentes tipos de fibras nervosas que comunicam com a espinal 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

Currículo 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 Ciência 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

Currículo 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.