

VEU



Universidade do Minho
uminho.pt

**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

ARQUITETURA, ARTE E DESIGN

Design, Arquitetura e Artes: desenho, tecnologia e projeto

nº de alunos
15 alunos

público-alvo
Estudantes com interesse nas áreas da Escola de Arquitetura, Arte e Design

local de funcionamento
Escola de Arquitetura, Campus de Azurém, IDEGUI e Garagem Avenida, centro histórico de Guimarães

descritivo

Nesta atividade oferecemos a possibilidade de experimentar alguns dos desafios que estudantes de design de produto, arquitetura, e artes visuais encontram nos seus cursos. Da produção de soluções em relação com a sociedade, a contemporaneidade e o entorno, à conceptualização de um espaço habitável, ao estudo e representação do nosso entorno, ao uso de tecnologias tradicionais para manifestar mundividências atuais, os nossos cursos utilizam ferramentas

muito diversas – do desenho à geometria, do projeto ou atelier à história, das tecnologias digitais às analógicas. Vem passar 3 dias connosco!



4ª feira 18-12-2024

Sessão de acolhimento

9:30
-
12:30

Visita às instalações Azurém, IDEGUI, e Garagem Avenida

Almoço

Design de Produto
IDEGUI

Paula Trigueiros
Atividade de conceção de um objeto

14:00
-
17:30

5ª feira 19-12-2024

Arquitetura
Azurém

Francisco Ferreira
Introdução ao Projeto

Almoço

Arquitetura
Azurém

Paulo Almeida
Desenho de observação

6ª feira 20-12-2024

Artes Visuais
Garagem Avenida
Carla Cruz + alumni

Tecnologias tradicionais aplicadas à prática artística

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimental
a UMinho**

dezembro'2024

CIÊNCIAS

Explorando o mundo das proteínas: investigação experimental em biotecnologia

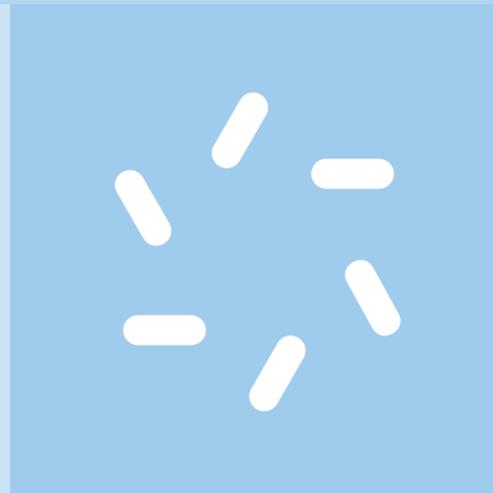
nº de alunos
5 alunos

critérios
Conhecimento base em biologia, química e/ou biotecnologia: DNA e proteínas

local de funcionamento
Departamento de Biologia, Escola de Ciências,
Edifício 6, Campus de Gualtar, Braga

descritivo

Nesta atividade, os alunos aprenderão técnicas fundamentais de biologia molecular e biotecnologia com foco nas enzimas. Utilizando métodos como PCR para amplificação de DNA, eletroforese em gel de agarose para análise de fragmentos amplificados e SDS-PAGE para separação de proteínas, eles explorarão o papel das enzimas em processos biotecnológicos. A atividade permitirá uma compreensão aplicada das ferramentas usadas para estudar as proteínas, integrando teoria e experimentação.



	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
	Sessão de acolhimento	SDS-PAGE: teórica e prática	Análise dos resultados Aplicações de enzimas
9:30 - 12:30	Introdução: proteínas e enzimas PCR: teórica e prática		
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	Experimental: PCR e Gel Eletroforese	Experimental: SDS-PAGE	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimental
a UMinho**

dezembro'2024

CIÊNCIAS

Estudo por voltametria cíclica de compostos com atividade antioxidante

nº de alunos
2 alunos

local de funcionamento

Departamento de Química, Escola de Ciências,
Edifício 6, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

O aumento da esperança de vida levou ao envelhecimento da população com o aumento da incidência da síndrome de fragilidade em idosos, uma síndrome geriátrica caracterizada por resistência reduzida, diminuição da função fisiológica e doenças não transmissíveis. Evidências científicas apontam para duas causas: stress oxidativo e inflamação. Ácidos fenólicos têm sido apontados como potenciais antioxidantes *in vivo*, contribuindo para a manutenção da integridade estrutural das biomembranas, reduzindo assim os efeitos do stress oxidativo. A eletroquímica tem sido utilizada para avaliar a atividade antioxidantes de moléculas, pois pode fornecer informações diretas e detalhadas sobre a oxidação desses compostos.

4ª feira
18-12-2024

Sessão de acolhimento

9:30
-
12:30

Explicação do trabalho a desenvolver e disponibilização de literatura

Almoço

Preparação de soluções + caracterização eletroquímica de um composto modelo

14:00
-
17:30

5ª feira
19-12-2024

Estudo das características eletroquímicas de antioxidantes por voltametria cíclica

Almoço

Estudo das características eletroquímicas de antioxidantes por voltametria cíclica

6ª feira
20-12-2024

Tratamento dos resultados e conclusões

Almoço

Conversa com ALUMNI
UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimental
a UMinho**

dezembro'2024

CIÊNCIAS

“De Olho” no Método Científico através das Ciências da Visão

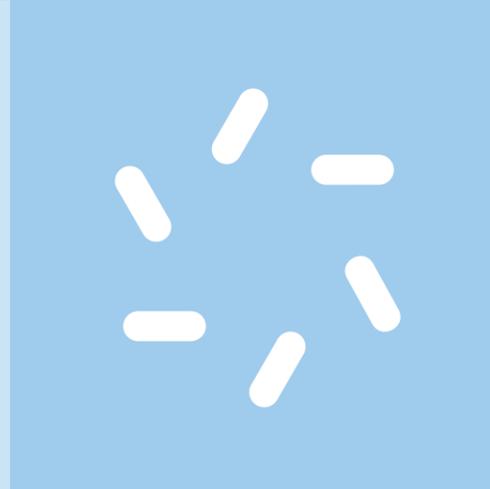
nº de alunos
7 alunos

critérios

Estudantes com curiosidade e interesse em explorar o funcionamento do olho humano e animal e o sistema visual. Estudantes com disposição para aprender sobre a aplicação de conceitos de biologia, física e estatística na análise de dados visuais

local de funcionamento

Departamento de Física/ CEORLab, Escola de Ciências, Edifício 6, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Nesta atividade, os estudantes serão desafiados a explorar os mistérios da visão através de uma investigação científica. Com o apoio de especialistas, irão formular hipóteses, utilizar instrumentação avançada e analisar dados reais sobre o olho humano. Para além de aprenderem sobre a biologia e a física da visão, os participantes terão a oportunidade de desenvolver competências de pesquisa, análise

e comunicação científica, culminando na criação e apresentação de um póster que levarão para a sua escola.

Nota: As medidas e obtenção de dados oculares e visuais serão realizadas a investigadores do CEORLab, e obtidas por especialistas, com a participação dos estudantes visitantes. Não envolvem qualquer outro voluntário, nem sequer os próprios estudantes. Não requer por isso qualquer autorização Ética ou autorização dos encarregados de educação.

**4ª feira
18-12-2024**

Sessão de acolhimento

**9:30
-
12:30**

Receção e apresentação do laboratório

Workshop sobre carreiras em Ciências da Visão

Apresentação da Pergunta de Investigação

Almoço

Pesquisa bibliográfica guiada para descrever o Estado da Arte

Redação do Estado da Arte

**14:00
-
17:30**

Definição da Metodologia

**5ª feira
19-12-2024**

Introdução aos equipamentos e técnicas de medição ocular

Medidas aos voluntários*

Almoço

Análise Estatística dos dados (workshop interativo)

Discussão crítica dos dados obtidos

**6ª feira
20-12-2024**

Elaboração e impressão do Póster

Apresentação final

Entrega de certificados “Investigadores com Olho”

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências, melhor futuro



CIÊNCIAS

Materiais inteligentes para uma sociedade digitalizada e sustentável

nº de alunos
8-10 alunos

local de funcionamento

Departamento de Física, Escola de Ciências, Edifício 6,
Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Atualmente, no mundo tecnológico em que vivemos, os materiais inteligentes são essências para várias aplicações desde os sensores até o armazenamento de energia e a remediação ambiental. Os materiais inteligentes são materiais que respondem com uma variação significativa numa propriedade sob aplicação de forças excitadoras externas que podem ser de diferentes tipos, desde mecânica, elétrica, magnética, variações químicas ou de temperatura. A “inteligência” dos materiais é definida pela resposta em responde a um estímulo de uma forma determinada, previsível. Nesta atividade vai se abordar o desenvolvimento de materiais inteligentes para várias aplicações desde o ponto de vista fundamental até ao tecnológico.

Serão faladas as especificidades dos materiais para cada uma das aplicações, assim como a forma como são aplicados.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
	Sessão de acolhimento	Materiais inteligentes para a área biomédica	Membranas para remediação da água e ar
9:30 - 12:30	Sensores piezoelétricos e sistemas de produção de energia		
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	Sistemas de armazenamento de energia	Sensores magnéticos e magnetoelétricos	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

CIÊNCIAS

Matemática Hoje

nº de alunos
10 alunos

local de funcionamento

Departamento de Matemática, Escola de Ciências,
Edifício 6 - Campus de Gualtar - Braga, e
Edifício 12 - Campus de Azurém - Guimarães



descritivo

Este programa visa proporcionar, a estudantes dos 11.º e 12.º anos de escolaridade, uma formação na área da Matemática, que lhes permitirá, em particular, conhecer um pouco do saber produzido no Centro de Matemática. Através de experimentação em laboratórios computacionais, aulas e palestras, os alunos terão oportunidade de alargar horizontes e ficar com uma visão mais vasta no que diz respeito à importância da Matemática e da investigação nesta área do saber.

**4ª feira
18-12-2024**

Sessão de acolhimento

**9:30
-
12:30**

Apresentação do DMAT e CMAT

Vamos falar sobre matrizes

Almoço

Resolução de problemas da Matemática usando o Octave

Matemática e Música

**14:00
-
17:30**

**5ª feira
19-12-2024**

Matemática industrial: descoberta, inovação e futuro

Matemática aplicada: apresentação de um projeto interdisciplinar

Almoço

Em busca de matrizes especiais

**6ª feira
20-12-2024**

A Matemática na rega [Azurém]

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimental
a UMinho**

dezembro'2024

CIÊNCIAS

Plantas modelo ao serviço da ciência: Aplicação de técnicas laboratoriais de biologia molecular para o estudo da função de genes

nº de alunos
2 alunos

público-alvo
Estudantes com interesse em aprender técnicas de
Biologia/Genética Molecular

local de funcionamento
Departamento de Biologia, Escola de Ciências,
Edifício 6, Campus de Gualtar, Braga

descritivo

A avaliação da função de genes é facilitada quando se utilizam sistemas modelo. Nesta atividade os alunos irão genotipar plantas mutantes de *Arabidopsis thaliana* num gene em estudo. Assim, irão extrair DNA genómico das plantas e utilizar técnica de PCR para avaliação de inserções no gene. Iremos ainda utilizar o microscópio de fluorescência para estudar a expressão de um gene em plantas transgênicas contendo o promotor do gene em fusão com a região codificante de proteínas fluorescentes.



4ª feira 18-12-2024

Sessão de
acolhimento

**9:30
-
12:30**

Introdução aos projetos de
investigação em genómica
funcional em funcionamento
no laboratório e técnicas de
biologia molecular utilizadas

Almoço

Análise de fenótipos de
plantas mutantes

Extração de DNA genómico

**14:00
-
17:30**

Quantificação
espectrofotométrica da
concentração de DNA

5ª feira 19-12-2024

Desenho de primers
para efetuar teste de
genotipagem por PCR

Almoço

Análise eletroforética da
reação de PCR para avaliar
a presença de mutações no
gene em estudo

6ª feira 20-12-2024

Utilização do microscópio de
fluorescência para visualizar
plantas transgênicas
contendo fusões de
proteínas fluorescentes com
o promotor do gene em
estudo

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências,
melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

DIREITO

VEM Conhecer a Escola de Direito

nº de alunos
10 alunos

local de funcionamento
Escola de Direito, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

O conhecimento da Escola de Direito e da sua oferta formativa, bem como uma interação mais próxima com os estudantes, são os principais objetivos das sessões no âmbito do programa.

**4ª feira
18-12-2024**

Sessão de acolhimento

9:30

-

12:30

Vem conhecer a Escola de Direito

Tradições Académicas
AEDUM

Almoço

AECRIMUM - Descubra a EDUM

Conhece a ELSA UMinho

14:00

-

17:30

**5ª feira
19-12-2024**

Experimenta o Tribunal

Almoço

Quizz Jurídico

**6ª feira
20-12-2024**

O Direito Digital
Ateliê de Direito e Arte

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências,
melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

ECONOMIA E GESTÃO

Estudante da EEG por 3 dias!

nº de alunos
35 alunos

local de funcionamento
Escola de Economia e Gestão,
Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Nesta atividade, poderás experienciar como é ser aluno da Escola de Economia e Gestão (EEG), participando em aulas e atividades preparadas exclusivamente para ti! Terás oportunidade de conhecer os cursos da EEG e suas saídas profissionais, conhecer os projetos de investigação em curso nos Centro de Investigação da EEG, aprofundar o conhecimento sobre as áreas abrangidas pela nossa Escola, realizar jogos/simulações ou resolver exercícios/ estudos de caso no âmbito dos temas abordados ao longo das aulas/sessões. Terás ainda oportunidade de interagir com professores, investigadores, estudantes e Alumni da Escola de Economia e Gestão.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
	Sessão de acolhimento	Conhece a Investigação da EEG:	Workshop: Simulação de mercado de capitais
9:30 -	Apresentação dos Cursos da EEG	CICIP - Centro de Investigação em Ciência Política	
12:30	À Conversa com Alumni EEG Visita às Infraestruturas da UMinho Campus de Gualtar	iBMS - Centro de Investigação em Marketing NIPE - Núcleo de Investigação em Políticas Económicas e Empresariais	
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 -	Aventura-se no Conhecimento de Ciência Política, Economia e Gestão	Be a Student Interação com as Associações de Estudantes da EEG	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro
17:30			



ENGENHARIA

Engineering for a better Future Cidades e Comunidades Sustentáveis

nº de alunos
10 (grupo A)

critérios
Ordem de preferência do grupo. Em caso de empate, considera-se a classificação final fornecida pela Escola

local de funcionamento
Escola de Engenharia, Campus de Azurém, Guimarães e Campus de Gualtar, Braga (dependendo do Grupo)



descritivo

Os estudantes serão convidados a preencher um breve questionário de acordo com as suas aptidões e preferências, a partir do qual serão integrados no grupo correspondente: (A) Cidades e Comunidades Sustentáveis, (B) Indústria, Inovação e Infraestruturas, (C) Saúde e Qualidade de Vida e (D) Consumo e Produção Responsáveis. Os quatro programas e respetivas atividades estarão, portanto, organizados de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 11, 9, 3 e 12.

O crescimento urbano, a criação de cidades e comunidades sustentáveis tornou-se uma prioridade global. As Engenharias desempenham um papel crucial na conceção e desenvolvimento de soluções que se querem sustentáveis, seguras e devem promover a qualidade de vida de todos, garantindo cidades do futuro dinâmicas, práticas, resilientes e que promovam a integração.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
9:30 - 12:30	Sessão de acolhimento	Conhecer edifícios e interiores ecológicos;	Conhecer profissionais das diferentes áreas, percurso de antigos alunos da Escola de Engenharia, empresas que já lideram estes processos, casos práticos
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	Desenvolvimento de sistemas de transporte público eficientes (quer em produto, quer em serviços)	Implementação e desenvolvimento de tecnologias de energia renováveis	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



ENGENHARIA

Engineering for a better Future Indústria, Inovação e Infraestruturas

nº de alunos
10 (grupo B)

critérios
Ordem de preferência do grupo. Em caso de empate, considera-se a classificação final fornecida pela Escola

local de funcionamento
Escola de Engenharia, Campus de Azurém, Guimarães e Campus de Gualtar, Braga (dependendo do Grupo)



descritivo

Os estudantes serão convidados a preencher um breve questionário de acordo com as suas aptidões e preferências, a partir do qual serão integrados no grupo correspondente: (A) Cidades e Comunidades Sustentáveis, (B) Indústria, Inovação e Infraestruturas, (C) Saúde e Qualidade de Vida e (D) Consumo e Produção Responsáveis. Os quatro programas e respetivas atividades estarão, portanto, organizados de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 11, 9, 3 e 12.

A indústria e a inovação são os motores essenciais para o progresso económico e social. Neste objetivo, os alunos aprenderão sobre como a Engenharia está a transformar indústria, a construção e todos os serviços que permitem o seu desenvolvimento.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
9:30 - 12:30	Sessão de acolhimento	O lado B das Engenharias, equipamento de proteção, aéreo ou defesa	Conhecer profissionais das diferentes áreas, percurso de antigos alunos da Escola de Engenharia, empresas que já lideram estes processos, casos práticos
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	Transformação da indústria através da automação, inteligência artificial e robótica	Aumento de eficiência e produtividade, criação de novos empregos na indústria (tradicional)	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



ENGENHARIA

Engineering for a better Future Saúde e Qualidade de Vida

nº de alunos
10 (grupo C)

critérios
Ordem de preferência do grupo. Em caso de empate, considera-se a classificação final fornecida pela Escola

local de funcionamento
Escola de Engenharia, Campus de Azurém, Guimarães e Campus de Gualtar, Braga (dependendo do Grupo)



descritivo

Os estudantes serão convidados a preencher um breve questionário de acordo com as suas aptidões e preferências, a partir do qual serão integrados no grupo correspondente: (A) Cidades e Comunidades Sustentáveis, (B) Indústria, Inovação e Infraestruturas, (C) Saúde e Qualidade de Vida e (D) Consumo e Produção Responsáveis. Os quatro programas e respetivas atividades estarão, portanto, organizados de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 11, 9, 3 e 12.

Este objetivo foca o bem-estar de qualquer sociedade físico e mental). Nesta área, exploramos como a engenharia pode contribuir para melhorar a saúde pública e a qualidade de vida das pessoas.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
9:30 - 12:30	Sessão de acolhimento	Melhorar a mobilidade, a independência de doentes/ tratamentos/idosos/ pessoa com necessidade específica, com novos materiais e técnicas	Conhecer profissionais das diferentes áreas, percurso de antigos alunos da Escola de Engenharia, empresas que já lideram estes processos, casos práticos
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	Desenvolvimento de dispositivos médicos inovadores, próteses avançadas e equipamentos de diagnóstico	Criação de novas terapias e tratamentos, aumento da longevidade	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



ENGENHARIA

Engineering for a better Future Consumo e Produção Responsáveis

nº de alunos
10 (grupo D)

critérios
Ordem de preferência do grupo. Em caso de empate, considera-se a classificação final fornecida pela Escola

local de funcionamento
Escola de Engenharia, Campus de Azurém, Guimarães e Campus de Gualtar, Braga (dependendo do Grupo)



descritivo

Os estudantes serão convidados a preencher um breve questionário de acordo com as suas aptidões e preferências, a partir do qual serão integrados no grupo correspondente: (A) Cidades e Comunidades Sustentáveis, (B) Indústria, Inovação e Infraestruturas, (C) Saúde e Qualidade de Vida e (D) Consumo e Produção Responsáveis. Os quatro programas e respetivas atividades estarão, portanto, organizados de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 11, 9, 3 e 12.

O consumo e a produção responsáveis são essenciais para preservar os recursos naturais e proteger o meio ambiente. Nesta área, os alunos explorarão como a engenharia pode ajudar a criar processos de produção mais eficientes e menos poluentes.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
9:30 - 12:30	Sessão de acolhimento	Design de produtos que sejam duráveis e fáceis de reciclar	Conhecer profissionais das diferentes áreas, percurso de antigos alunos da Escola de Engenharia, empresas que já lideram estes processos, casos práticos
14:00 - 17:30	Almoço Reciclagem de materiais, a redução de resíduos, circularidade	Almoço Promoção um ciclo de vida sustentável para os bens de consumo	Almoço Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

LETRAS, ARTES E CIÊNCIAS HUMANAS

Um olhar sobre o mundo com as letras e as artes

nº de alunos
20 alunos

local de funcionamento

Escola de Letras, Artes e Ciências Humanas, campus de Gualtar, Braga



descritivo

Este programa reveste-se de desafios e descobertas relacionados com saberes e profissões da área das Letras, Artes e Ciências Humanas. Vais contactar com várias línguas (russo, alemão, chinês e japonês), aprofundar saberes sobre as culturas hispânicas e de língua inglesa, bem como explorar a arte narrativa da banda desenhada franco-belga a partir da visualização de algumas personagens icónicas. Também te propomos uma abordagem artística através de uma atividade de *bodymapping*, onde vais poder desenhar um mapa do teu corpo e explorar a tua identidade. Deixa-te desafiar por uma experiência multilingue, multicultural e interartística! Vem conhecer o mundo das letras e artes na ELACH!

4ª feira 18-12-2024

Sessão de acolhimento

Visita guiada à ELACH

La casa española

9:30
-
12:30

Almoço

Chinês - "Yong Hanyu jieshao yixia - Eu apresento-me em Chinês"

Japonês "Nihongo de jikoshoukai shiyou"- Vem apresentar-te em Japonês"

14:00
-
17:30

5ª feira 19-12-2024

Interpretação: missão (im)possível?

Vamos falar russo

Almoço

Ler banda desenhada e novelas gráficas

Mergulhos no Alemão

6ª feira 20-12-2024

Workshop de *bodymapping*

Um momento com a Galiza

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

MEDICINA

Experimenta a EMED

nº de alunos
10 alunos

local de funcionamento

Escola de Medicina, Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Os alunos terão a oportunidade de conhecer e participar em atividades que os nossos estudantes encontram todos os dias dentro das portas da Escola de Medicina. Começam com uma visita às instalações da Escola acompanhados dos nossos estudantes. Como acreditamos que a praticar é que realmente se aprende, os participantes vão estar em contacto com situações simuladas de consultas clínicas e também com atividades regulares de investigação. A iniciativa termina com a apresentação do nosso currículo MinhoMD e nessa mesma palestra poderão tirar todas as dúvidas sobre o curso e a Escola de Medicina da UMinho.

**4ª feira
18-12-2024**

Sessão de acolhimento

**9:30
-
12:30**

Conhecer e visitar a Escola de Medicina com o NEMUM

Almoço

Laboratórios de Aptidões Clínicas

**14:00
-
17:30**

**5ª feira
19-12-2024**

Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde

Almoço

Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde

**6ª feira
20-12-2024**

Sessão de Esclarecimento do MinhoMD

Almoço

Conversa com ALUMNI
UMinho: mais competências,
melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

PSICOLOGIA

A Psicologia que muda o mundo

nº de alunos
10 alunos

público-alvo
Estudantes com interesse na área da Psicologia

local de funcionamento
Escola de Psicologia, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

A Psicologia costuma ser pensada como uma ciência e uma prática centrada na pessoa, no seu desenvolvimento e bem-estar ou no seu sofrimento e psicopatologia. Contudo está presente no mundo empresarial e comercial, nas políticas e governos, nos conflitos e guerras, no desporto e na saúde, no desenvolvimento e adaptação à inteligência artificial, na construção da paz e na mobilização social para a resolução dos problemas ambientais, enfim, nas grandes questões do nosso tempo.

A Escola de Psicologia da Universidade do Minho convida os participantes a conhecerem de perto a investigação e a prática nestes domínios, desafiando-os a pensar o seu percurso formativo e profissional connosco, sendo e fazendo a diferença que se impõe.

	4ª feira 18-12-2024	5ª feira 19-12-2024	6ª feira 20-12-2024
	Sessão de acolhimento	As perturbações alimentares nos jovens – Eu, o meu corpo, as minhas relações	Tráfico de seres humanos em Portugal – novas formas de escravatura
9:30 - 12:30	Receção dos participantes por estudantes da Escola de Psicologia À conversa com... um neurocientista	À conversa com... um psicoterapeuta	À conversa com... um perito forense
	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 17:30	A inclusão das minorias é um problema? À conversa com... uma psicóloga das organizações	O que é que a Psicologia pode dar à Política? À conversa com... um psicólogo do desporto	Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

ENFERMAGEM

Em diálogo com a saúde

nº de alunos
10 alunos

local de funcionamento
Escola Superior de Enfermagem,
Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Esta iniciativa visa aproximar os estudantes do universo da saúde, proporcionando-lhes uma visão privilegiada sobre o impacto e a importância da investigação e do cuidado em enfermagem. Os participantes terão a oportunidade de interagir com professores e estudantes universitários, vivenciar atividades práticas e explorar diversas áreas e desafios da profissão. Esta é uma chance única para os estudantes que desejam fazer a diferença na área da saúde e que procuram uma carreira com propósito e compromisso. Participa e descobre como é possível transformar o futuro da saúde com conhecimento, empatia e excelência!

**4ª feira
18-12-2024**

Sessão de acolhimento

**9:30
-**
12:30

Introdução ao curso de Enfermagem

Visita guiada à Universidade (peddy paper)

Almoço

Laboratório Enfermagem: Feridas e Suturas

**14:00
-**
17:30

**5ª feira
19-12-2024**

Metodologia de Investigação em Enfermagem (Ed4. Sala 0.09)

Almoço

Saúde sexual e reprodutiva

**6ª feira
20-12-2024**

Relaxar e sonhar

Sessão de esclarecimento de dúvidas no Auditório ESE_UMinho

Almoço

Conversa com ALUMNI

UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

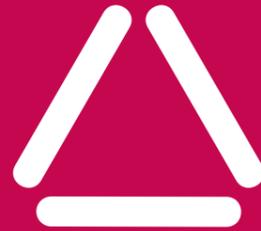
dezembro'2024

CIÊNCIAS SOCIAIS

Vem mudar o mundo com as Ciências Sociais

nº de alunos
10 a 15 alunos

local de funcionamento
Campus de Gualtar, Braga e
Campus de Azurém, Guimarães



descritivo

Uma oportunidade única de colocar as “mãos na massa” das profissões das Ciências Sociais: conhecer os laboratórios, contactar com os vários ambientes de trabalho e experimentar as mais diversas atividades práticas da Arqueologia, das Ciências da Comunicação, da Geografia e Planeamento, da História, da Proteção Civil e Gestão do Território e da Sociologia.

4ª feira
18-12-2024

Sessão de acolhimento

9:30
-
12:30

Não Complica, Comunica!

Almoço

Um dia com um Arqueólogo
Estudar História na UMinho: uma porta para o mercado de trabalho

14:00
-
17:30

5ª feira
19-12-2024

Sobre os ombros de gigantes

Almoço

Vem aprender a Gerir o Território, para o Proteger - Workshop de introdução à Proteção Civil

6ª feira
20-12-2024

Inteligência Artificial e Sociedade: Desafios que a Sociologia Te Ajuda a Enfrentar!

Almoço

Conversa com ALUMNI
UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimentar
a UMinho**

dezembro'2024

EDUCAÇÃO

VIVE o Instituto de Educação e Conhece a Educação

nº de alunos
15 alunos

local de funcionamento
Instituto de Educação, Campus de Gualtar, Braga



descritivo

Queres conhecer o Instituto de Educação? Convidamos-te a descobrir as nossas licenciaturas, os estudantes os seus núcleos e os investigadores! Queres saber qual é o impacto da investigação em Educação no nosso quotidiano? Prepara-te para iniciar uma fascinante viagem no mundo da Educação e dos Estudos da Criança.

4ª feira 18-12-2024

Sessão de acolhimento

9:30
-
12:30

Sessão de abertura
Apresentação da oferta educativa
Visita guiada ao Instituto de Educação e interação com os núcleos estudantis

Almoço

Investigar em Educação: desafios e oportunidades - Centro de Investigação em Educação

14:00
-
17:30

5ª feira 19-12-2024

Interação com os núcleos estudantis

Programa cultural

Almoço

À Descoberta dos Estudos da Criança: Vem fazer Investigação Connosco - Centro de Investigação em Estudos da Criança

As Artes Visuais na Educação

VEM criar uma narrativa digital

6ª feira 20-12-2024

5 minutos com Ciência - Investigar e fazer comunicação científica

Dinâmica com os núcleos estudantis

Almoço

Conversa com ALUMNI UMinho: mais competências, melhor futuro



**Vamos
Experimental
a UMinho**

dezembro'2024

BIOMATERIAIS, BIODEGRADÁVEIS E BIOMIMÉTICOS

À descoberta dos Biomateriais e da Engenharia de Tecidos!

nº de alunos
10 alunos

critérios
Estudantes da área de Ciências e Tecnologias

local de funcionamento
Avepark, Guimarães



descritivo

Nesta atividade vais descobrir diferentes biomateriais, essencialmente materiais de origem natural, assim como diferentes técnicas de processamento e caracterização de biomateriais desenvolvidos para distintas aplicações biomédicas, tais como engenharia de tecidos ou libertação de fármacos. Esta descoberta vai ser feita através da realização de diversas experiências com este tipo de materiais nos laboratórios do I3Bs.

4ª feira
18-12-2024

Sessão de acolhimento

9:30
-
12:30

Introdução aos polímeros naturais, biomateriais e engenharia de tecidos

Almoço

Atividades laboratoriais com diferentes técnicas de processamento de biomateriais (ex: impressão 3D e produção de hidrogéis)

14:00
-
17:30

5ª feira
19-12-2024

Atividades laboratoriais com diferentes técnicas de caracterização de biomateriais tais como técnicas microscópicas e XRD

Almoço

Atividades laboratoriais: Estruturas tridimensionais por micro-CT e histologia

6ª feira
20-12-2024

Atividades no laboratório de cultura celular e visita ao biotério

Almoço

Conversa com ALUMNI
UMinho: mais competências, melhor futuro