

Objetivos	
Objetivos	O curso permitirá aos formandos um melhor conhecimento da física relevante para o mundo moderno (e de algumas das tecnologias subjacentes), e ainda desenvolver as suas capacidades de análise e pensamento crítico. Embora o curso enfatize conceitos físicos (procurando dar aos formandos uma visão global da sua relevância no mundo moderno), muitos dos seus conteúdos são também relevantes para os programas nacionais de outras disciplinas, incluindo química, geologia, biologia. Em vários pontos serão descritas possíveis componentes prática, que visam a exploração futura destes temas pelos formandos no contexto escolar, seja em sala de aula ou para grupos mais restritos (e motivados) de alunos, por exemplo em atividades de clubes de astronomia ou de ciência da escola.
Conteúdos Programáticos	
Descrição	O curso divide-se em 6 módulos. Cada um destes é relativamente independente dos restantes, embora, em múltiplos casos, haja conceitos introduzidos num módulo que são invocados em módulos subsequentes (i.e., existe uma sequência preferencial para os mesmos). Módulo 1: Método científico e literacia no mundo moderno (2h) Módulo 2: A física da energia e do aquecimento global (3h) Módulo 3: A física do desporto (2h) Módulo 4: A física da gravidade e dos satélites (3h) Módulo 5: A física das ondas e dos terremotos (2h) Módulo 6: A física da radioatividade e do cancro (3h) Avaliação
Metodologias	
Metodologias	O curso será ministrado em formato online, na plataforma Zoom. Em qualquer caso, serão também disponibilizados canais adicionais de interação entre os formandos, e entre estes e o formador, via Slack ou Discord. As aulas serão maioritariamente dadas com apresentações multimédia (PowerPoint, incluindo vários clips de vídeo) mas incluirão também, em múltiplos pontos, análises/explicações mais detalhadas e períodos de discussão de exemplos com (e entre) os formandos. O curso será precedido de uma reunião prévia (opcional, e possivelmente via zoom, mas fortemente recomendada) em que serão definidos estes e outros aspetos logísticos.
Avaliação dos Formandos	
As ações de formação contínua PD, devem assegurar a avaliação individual do aproveitamento do formando, de acordo com o previsto no artigo 202.º do ECD.	
Descrição dos Critérios	A avaliação dos formandos consistirá num teste escrito, incluindo questões de escolha múltipla e de resposta aberta, com a duração de 60 minutos.