



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS  
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

Escola Secundária da Amadora  
Dias da Física e da Química 2021/ 2022



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

	5ª f - 3 DE MARÇO	6ª f - 4 DE MARÇO
Manhã	<p>Dinamização de um jogo sobre alguns dos instrumentos e dos observatórios utilizados na exploração do espaço.</p> <p>No âmbito da participação no projeto “Newton também gostava de ler”: Dinamização da atividade experimental - projetar e construir um sistema de “aterragem” que proteja a sonda espacial (ovo) do embate com o solo, ao menor custo possível.</p> <p>Turma dinamizadora 11º5 Local: pavilhão BN1, lab. de Fis. Hora: 8h00 às 12h45</p> <p><b>Atividades experimentais de Física e Química</b> Turmas dinamizadoras 10º1 e 12º1 Local: Polivalente Hora: 10h20 às 13h30</p> <p>- DAC “Popper, a tábua de Galton e a experiência da dupla fenda”.</p> <p>Turmas dinamizadoras: 12º1 e 12º5 Local: Polivalente</p> <p><b>Divulgação do Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial</b> <b>Exibição de posters e realização de atividades laboratoriais</b></p> <p>Turma dinamizadora: 10º14B Local: Qui.2 Hora: 9h35 - 12h</p> <p>Turma dinamizadora: 12º14B Local: Qui.1 Hora: 12 - 13h30</p>	<p><b>Escape room educativo</b></p> <p>Turma dinamizadora: 10º3 Local: centro de recursos Hora: 12h00 às 12h45</p> <p><b>Divulgação do Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial</b></p> <p><b>Atividades experimentais de Química</b></p> <p>Turmas dinamizadoras: 10º14B e 12º14B Local: Qui.2 Hora: 9h30 às 12h30</p> <p><b>PALESTRA</b> <i>“Do átomo ao mundo: o dinamismo da Química”</i></p> <p>João Paiva, Professor associado com agregação no Departamento de Química e Bioquímica e membro da Unidade de Ensino das Ciências da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.</p> <p>Local: polivalente Hora: 10h30</p>
Tarde	<p><b>Divulgação do Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial</b> <b>Exibição de posters e realização de atividades laboratoriais</b></p> <p>Turma dinamizadora: 11º14B Local: Lab. Quim Hora: 15h50 - 17h30</p> <p><b>PALESTRA</b> <i>“O uso de radiação micro-ondas para diagnosticar cancro da mama, imagem médica, uso de inteligência artificial para melhorar o diagnóstico.”</i></p> <p>Raquel Conceição, Professora Auxiliar, e coordenadora do Mestrado em Engenharia Biomédica e Biofísica   FCUL</p> <p>Local: anfiteatro de Geografia Hora: 14h30</p>	<p><b>Dinamização de um jogo de tabuleiro sobre os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ONU)</b></p> <p>Turma dinamizadora - 10º14B Local: Polivalente Hora: 13h30 às 15h50</p> <p><b>Visualização do filme “O rapaz que prendeu o vento”</b></p> <p>Local: Auditório de geografia Hora: 14h30 - 16h45</p>

**Exposição de trabalhos dos alunos**

Local: Polivalente; nas janelas do rés do chão, viradas para o átrio central, dos pavilhões BN1 e BN2, no laboratório de Química, na Qui.2 e no corredor do 1º andar, do pavilhão BN2.