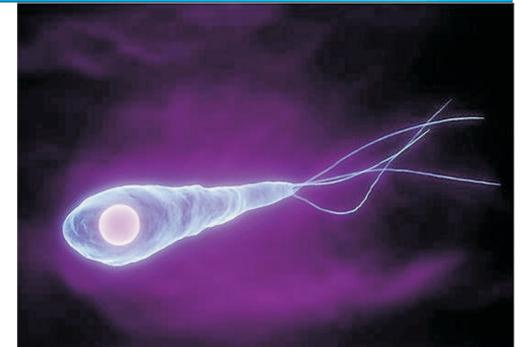


SEMANA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Departamento de Matemáticas e Ciências Experimentais

2 a 6 de Maio de 2016



LABORATÓRIO DE GEOLOGIA

9h – 12h

“Laboratório aberto – Observação ao MOC de nódulos de raízes de leguminosas (relação simbiótica)

Atividade aberta a todos os alunos do 11º ano

Esta atividade será precedida por uma breve introdução sobre a importância das leguminosas para a produtividade dos ecossistemas relacionando-a com a disponibilidade de alimento/população mundial atendendo ao desenvolvimento sustentável.

10h10min – 11h40min

Atividade de natureza experimental,
“Germinação de sementes e leguminosas”.

A atividade é dinamizada e orientada por um grupo de alunos do 8ºA com apresentação para alunos do 1º ciclo – 4º ano F

ESPAÇO MEMÓRIA

10h10min – 11h10min

Sessão de atividades matemáticas dinamizada pelo núcleo de estudantes de matemática da U.A.
(alunos do 9º ano de escolaridade – 9ºC + 9ºD)

11h55min

Palestra para as turmas 12ºD, 12ºB e 2QI da Prof. Isaura Reverendo
Plantas invasoras, uma grave ameaça à biodiversidade – Dra Rosa Pinho da U.A.

LABORATÓRIO DE QUÍMICA E FÍSICA

14h - 16h-

- “Laboratório aberto – Observação ao MOC de nódulos de raízes de leguminosas (relação simbiótica)

Atividade aberta a todos os alunos do 10º ano

Esta atividade será precedida por uma breve introdução sobre a importância das leguminosas para a produtividade dos ecossistemas relacionando-a com a disponibilidade de alimento /população mundial atendendo ao desenvolvimento sustentável.

14h30min- 17h

“À Descoberta de.....”
Destinatários: alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico

Descrição:
Realização de atividades laboratoriais de Física e de Química sobre temáticas de Ciência - **passaporte de Ciência**

1 turma do 1ºano F (14 h às 15h)
1 turma do 1ºano E (15h15min às 16h30min)

ESPAÇO MEMÓRIA

10h10min

Sessão dinamizada pelo Dr. Amadeu Ricardo da Universidade Católica do Porto.

Temas: “Produção de leite para intolerantes à lactose” e “O segredo das pastilhas de mentol”.

(alunos do 12ºA e do 11ºA)

LABORATÓRIO DE FÍSICA

10h10min

Palestra: Divulgação da Oferta Formativa e Investigação Científica do Departamento de Mecânica da Universidade de Coimbra.

Palestrante: Engenheiro Físico, Ricardo António Lopes Mendes, professor no Departamento de Mecânica da Universidade de Coimbra

Destinatários: Alunos 12º Ano Física: 12ºC + 12ºD

ESPAÇO MEMÓRIA

11h – 12h

Sessão de apresentação do livro: “Mestre Carbono, o cientista” (alunos do 8º ano de escolaridade – 8ºF + 8ºG + 8ºH)

POLIVALENTE

11h – 12h

Show da Física
Destinatários: Alunos das turmas: 7ºA, 7ºB, 7ºE, 7ºF, 7ºG, 1ºFOT, 1ºPSI e 10ºA)

SALA 32

14h30min- 16h

Sessão dinamizada pelo Dr. Amadeu Ricardo da Universidade Católica do Porto.

Temas: “Produção de leite para intolerantes à lactose” e “O segredo das pastilhas de mentol”

(alunos do 11º D e do 11º E)

ESPAÇO MEMÓRIA

14h30min- 15h30min

Sessão de apresentação do livro: “Mestre Carbono, o cientista”
Destinatários: alunos do 8º ano de escolaridade) – 8ºB + 8ºD

14h- 18h

(Alunos do 10º ano, turma A)

Observação de plantas com nódulos radiculares e isolamento de rizobactérias a partir de nódulos). Esta atividade será precedida por uma breve introdução (15 minutos) sobre a importância das leguminosas e da sua simbiose com rizobactérias. O procedimento experimental será acompanhado de uma explicação prévia (5-10 minutos). Esta atividade será orientada pela Dra Etelvina da Universidade de Aveiro/departamento de biologia)

ESPAÇO MEMÓRIA

10h10min - 11h10min

Sessão de atividades matemáticas dinamizada pelo núcleo de estudantes de matemática da U.A.

(alunos do 7º D e do 8ºA)

11h50min - 12h50min

Circo matemático dinamizado pela Universidade de Aveiro
Destinatários: Alunos do 6º ano : turmas A, C e D

ESPAÇO SALA DOS ALUNOS

(junto à associação de Estudantes)

8h30min - 13h20min

Jogos matemáticos – Atividade aberta a todos os alunos

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA

8h30min – 13h

“Aula Aberta” pelos alunos do 11ºD sobre a importância das leguminosas.

- 1 turma do 4º Ano B (9,30 h)
- 1 turma do 4º Ano A (11 h)

LABORATÓRIO DE QUÍMICA E FÍSICA

9h30min

“À Descoberta de.....”

Destinatários: alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico
- 1 turma do 4º Ano A (9.30 h)
- 1 turma do 4º Ano B (11 h)
Turma do 11º D- dinamiza

ESPAÇO MEMÓRIA

10h10min

Palestra dinamizada pelo Dr Mesquita sobre “ Hipertensão e sal ... “ (alunos do 9ºC e do 9ºE)

POLIVALENTE

11h

Show da Física
(Alunos 10º B, 10ºC, 10ºD,10ºE e 2º INF)

ESPAÇO SALA DOS ALUNOS

(junto à associação de Estudantes)

14h30min - 16h30min

Jogos de tabuleiro
Destinatários: Alunos do 1º ciclo
4ºano A e 4ºano B

ESPAÇO MEMÓRIA

8h25min

Palestra para as turmas 10ºD e 10ºC
Plantas invasoras, uma grave ameaça à biodiversidade, no âmbito do projeto Eco-Escolas – Dra Rosa Pinho da U.A.

11h55min

Palestra para as turmas 12º Física e professores.,
Tema da palestra: Iluminação Led: benefícios e desafios, no âmbito do projeto Eco-Escolas
Palestrante: Dra Rute Ferreira, professor no Departamento de Física da Universidade de Aveiro,

ESCOLA BÁSICA DE S. BERNARDO

Atividade: Peddy Paper (No âmbito do projeto Eco-Escolas)
Destinatários: alunos do 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico

ESPAÇO SALA DOS ALUNOS

(junto à associação de Estudantes)

14h - 16h30min

Jogos de tabuleiro
Destinatários: Alunos da Pré 0ºC, 0ºD

