**Projeto “ A minha Escola de Ciências”**

Planificação das Atividades

Escola parceira: Escola Secundária de Barcelinhos

Atividades da Escola de Ciências (programa de visitas, etc.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo disciplinar | Professores  Responsáveis | Atividade | Data/mês | Local | Publico Alvo | Nº alunos |
| Grupo 500 Matemática | Graça Teles  Inês Tomé | Jogos Matemáticos | 2º período | ES Barcelinhos | Alunos do secundário | 30 |
|  |  |  |  |  |  |
| Grupo disciplinar | Professores  Responsáveis | Atividade | Data/mês | Local | Publico Alvo | Nº alunos |
| Grupo 510  Física e Química | Jacinta Dias, Jorge Oliveira, Rui Baptista | Demonstrações experimentais no estudo do som | 15 janeiro, 14:00 h | ES Barcelinhos | 11º ano | 75 |
| Jacinta Dias, Jorge Oliveira, Rui Baptista, Apresentação Queiroz, José Ramires | Conversas sobre o Arsénio | 19 novembro, 11:00 h  (Semana da Ciência Tecnologia) | ES Barcelinhos | 11º e 12º anos | 130 |
| Jacinta Dias, Jorge Oliveira, Rui Baptista | A química forense no desvendar do crime | 5 junho, 10:00 h | ES Barcelinhos | 11º ano | 75 |
| Maria Isabel Gonçalves e Apresentação Queiroz | Rendimento de um painel fotovoltaico - Atividade experimental promovida pelo Departamento de Física para determinação das condições de otimização do rendimento dos painéis fotovoltaicos. | 5 de março, da parte da tarde | ES Barcelinhos | 10º ano | 52 |
| Grupo disciplinar | Professores  Responsáveis | Atividade | Data/mês | Local | Publico Alvo | Nº alunos |
| Grupo 520  Biologia e Geologia | Jaime Dantas | Visita guiada ao laboratório de microscopia electrónico de varrimento | 13 dezembro, manhã (9:30 h) | ECUM | 11º ano | Mín. 26  Máx. 60 |
| Jaime Dantas, Carminda Torre | O cancro e a desmistificação do monstro | 4 fevereiro (?), noite  (20:30) | ES Barcelinhos | Alunos secundário e pais | 120 |
| Susana Silva | Das ervilheiras de Mendel e da ovelha Dolly à criação da vida artificial: trilhos e conquistas da genética | 21 fevereiro, manhã (9:00 h) | ES Barcelinhos | 12º ano | 60 alunos |
| Jaime Dantas | Visita de estudo ao Centro de interpretação Geológica de Canelas – Arouca com acompanhamento de um docente do Dep. de Ciências da Terra da ECUM | 14 de novembro | ES Barcelinhos | 10º ano | 54 alunos |
|  |  |  |  |  |  |
| Grupo disciplinar | Professores  Responsáveis | Atividade | Data/mês | Local | Publico Alvo | Nº alunos |
| Grupo 550  Informática | Pedro Gonçalves | Lan Party - Todas as escolas parceiras to projeto AMEC são convidadas, haverá demonstrações e workshops. | 13 e 14 de dezembro | ES Barcelinhos | Alunos do secundário e professores | 200 |

Atividades propostas pela escola parceira: ES/3 Barcelinhos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade  (título e breve descrição) | Responsáveis | Data/mês | Local | Publico Alvo | Nº de part. | Recursos  (descrição e custo estimado) |
| **Workshop de impressão a 3D**  Neste workshop será explorada a possibilidade de alunos do ensino secundário participarem na montagem e utilização de uma impressora 3D a partir de um kit. A formação será conduzida por um técnico da empresa (*startup)* Hello3dPrintingWorld | Rui Baptista  Pedro Gonçalves | 17 de dezembro de 2013 | ES Barcelinhos | Alunos do Ensino secundário e professores | 20 | Custos de deslocação do formador |
| Visita de estudo ao CERN – Apoio do professor António Onofre na organização, nomeadamente na ajuda a encontrar investigadores portugueses a trabalhar no CERN, que possam encontrar-se com o grupo da nossa escola durante a visita. | Jacinta Dias, Jorge Oliveira, Rui Baptista, Apresentação Queiroz, José Ramirez, Maria Isabel Gonçalves | 17 de fevereiro de 2014 | Genebra | Alunos do 12º ano e professores | 48 | Sem custos para o projeto |
| Feira dos Minerais | Carminda Torre | 28, 29 de abril de 2014 | ES Barcelinhos | Alunos ensino secundário e escolas parceiras | 400 | Sem custos para o projeto |