

Actividade: Clube de Ciências

Data / local	Ao longo do ano / ESAL
Responsáveis	Teresa Correia e Eugénia Leitão
Intervenientes	Alunos interessados
Nº participantes	A confirmar
Consta no PAA	Sim

Descrição sumária da actividade:

Implementação de um Clube de Ciências, subordinado essencialmente a temas de Física e outras ciências relacionadas, cujo título é um Parque de Diversões virtual, de que constam vários ateliers, onde se desenvolvem trabalhos de pesquisa, experimentais, organização de eventos (visitas de estudo, exposições, palestras, etc) e outros. Para a concretização deste projecto que pretende ser multidisciplinar, foram já realizados: uma planta do Parque de Diversão, por uma finalista de Arquitectura, Mariana Correia, uma animação da diversão “Poço da Morte” da autoria do professor José Manuel Santos, em colaboração com um grupo de alunas do 12º ano, Ana Galvão e Elizabeth Rodrigues, na disciplina de AP, uma ecocasa e uma pista para estudo de movimentos pelos professores Sónia Bispo e José Tomás Azevedo com o 8ºB e o 9ºA, experiências com recurso a painéis fotovoltaicos integradas nas aulas de FQ do 10ºA, experiências com base em protocolos do LIP na área da radiação e ambiente por um grupo de alunas do 12º ano, Ana Duarte e Ana Brás, trabalhos sobre Segurança Rodoviária nas disciplinas de CFQ, AP e FC, pelos alunos do 9ºano, e palestras sobre Segurança Rodoviária e Física Divertida. Este Clube é divulgado pela revista virtual “PHUN”.

Impacto da actividade:

Sensibilização dos alunos para a importância da recolha da informação nas aplicações experimentais e análise dos resultados obtidos, motivação dos alunos para o prosseguimento de estudos nas áreas das Ciências e Tecnologias e preparação académica para o futuro. Realce para a importância do trabalho entre pares e da interdisciplinaridade.

Integração no projecto educativo /relação com as metas, princípios, orientações do PE

Formação para a cidadania, enquanto exercício de participação informada e de influência na vida das comunidades.

ESAL,2011 /Outubro Responsáveis: Teresa Correia e Eugénia Leitão