

VIRI@TO4SCIENCE

CLUBE DE CIÊNCIA VIVA

OBJETIVOS DO PROJETO

- Melhoria da literacia científica dos jovens alunos e da comunidade educativa, incluindo as famílias e respetiva comunidade local.
- Apoio ao desenvolvimento de atividades de laboratório (dinamização dos espaços de ciência na escola), de campo e experimentais.
- Sensibilizar a comunidade educativa para as potencialidades do património cultural, as energias alternativas e a sustentabilidade da região.
- Forte componente formativa no âmbito da capacitação digital.
- Melhoria dos resultados das aprendizagens e desenvolvimento de competências do PASEO.

PERÍODO DE EXECUÇÃO

2022 - 2025

Matemática

- FORNO SOLAR
- JOGO MANGALA GIGANTE
- TEOREMA DE PITÁGORAS
- TANGRAM GIGANTE
- RELÓGIO DE SOL

Informática

- MUDA NA ESCOLA (EU SOU DIGITAL)
- CLUBE DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA
- PALESTRAS SOBRE SEGURANÇA DIGITAL
- CONCURSOS
- LEVAR A VIRIATO À MINHA ALDEIA
- FORMAÇÃO MINISTRADA PELOS ALUNOS

Biologia e Geologia

- BIODIVERSIDADE DO RIO PAVIA E DAS SUAS MARGENS
- MODELO EXPERIMENTAL DE UMA BARRAGEM
- A GEODINÂMICA DO RIO PAVIA
- PERCURSOS DE BIODIVERSIDADE E SUSTENTABILIDADE

Serviços de Psicologia e Orientação

VIRIATO + À FRENTE

Realização de um encontro anual entre ex-alunos da escola que frequentam diferentes instituições de ensino superior e os alunos que frequentam a escola.



Física e Química

- EXPERIMENTar movimentos na CALHA DE AR
- EXPERIMENTar colisões na CALHA DE AR
- MOSTRar trabalhos na INTERNET
- FORMar ALUNOS em física e informática
- PROGRAMar desenvolver SIMULADORES

CIÊNCIA EM PALCO

Apresentação de *shows* de ciência na escola e nas entidades parceiras.

Qualificação

JORNADAS DO ENSINO PROFISSIONAL

Dinamização de palestras e *workshops* por entidades externas à escola (*stakeholders*).
Realização de exposições de trabalhos desenvolvidos pelos alunos e de materiais dos *stakeholders*.