



Miranda do Douro

Co-financiado por



ÍNDICE

Introdução	3
Objetivos Gerais.....	3
Plano de intervenção 2019/2020 - Reagendamento de atividades aprovado	4
Recursos Materiais	5
Equipa do Projeto	5
Competências do Coordenado	5
Competências da Equipa	6
Parcerias	6
Divulgação	6
Avaliação.....	6

Introdução

O Clube de Ciência Viva da EBS de Miranda do Douro é um espaço de ciência aberto a todos os alunos que queiram experimentar e divulgar a ciência. Pretende contribuir para o desenvolvimento da literacia científica e tecnológica dos alunos e da comunidade educativa, promovendo as diferentes áreas de competências, consignadas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória. O plano de atividades privilegia, no âmbito da Autonomia e Flexibilidade Curricular, o trabalho prático e experimental, a interdisciplinaridade e o trabalho colaborativo, contextualizando as aprendizagens em situações que se aproximem dos problemas reais que caracterizam a ciência e tecnologia do século XXI.

No âmbito do Clube de Ciência são estabelecidas relações de cooperação e parceria com o IPB, com o Centro de Ciência Viva de Bragança e com a autarquia de Miranda do Douro.

Objetivos Gerais

- Estimular o conhecimento e a cultura científica através da realização de atividades experimentais
- Permitir o contacto com Centros de Ciência e Tecnologia (Centros de Ciência e Viva e Instituições de Ensino Superior)
- Promover a interação com as exposições e experiências realizadas no Pavilhão do Conhecimento e noutros Centros de Ciência Viva;
- Promover o interesse pelas ciências experimentais e exatas;
- Divulgar as atividades que se realizam na escola ao longo do ano letivo;
- Promover o intercâmbio entre os diferentes níveis de ensino;
- Promover a participação e o empenhamento nas atividades;
- Proporcionar aos alunos atividades diversificadas que favoreçam a sua maturidade cívica, criando neles atitudes e hábitos positivos de relação e cooperação.

Plano de intervenção 2019/2020 – Reagendamento de atividades aprovado para 2020/2021

Áreas de Intervenção	Atividades/programas	Calendarização	Destinatários	Atualização de dados Ponto da Situação
Ciências Experimentais do 1º Ciclo	Realização de atividades experimentais com a colaboração de docentes do DMCE	Duas vezes por período em cada turma	Todas as turmas do 1º Ciclo	Cumprido
Laboratório em Ação	Atividades experimentais de âmbito curricular	Ao longo do ano de acordo com as planificações disciplinares	2º, 3º ciclos e Ensino secundário	Cumprido
	Atividades experimentais de enriquecimento	1 vez por período ao longo do não lectivo, alternando na EB de Sendim e na EBS de Miranda do Douro	2º, 3º ciclo e Ensino Secundário	Cumprido
Participação em Projetos de outras Instituições	Projeto Ilídio Pinho	2º e 3º período	2º, 3º ciclos e Ensino Secundário	Cumprido
Visita de estudo a Instituições de Ensino superior	Participação na Semana da Ciência e Tecnologia do IPB	Novembro	Ensino Secundário	Cumprido
	Visita ao Pavilhão do Conhecimento	Fevereiro	12º ano	Cumprido
	Visita ao Centro de Ciência Viva de Bragança	2º e 3º período	2º e 3º ciclos	Adiado Novembro de 2020
Jornadas da Ciência 2020	Exposição de trabalhos Atividades laboratoriais Palestras/Workshops com cientistas Visitas virtuais	8 de maio na EBS de Miranda 13 de maio dia 13 de maio	Toda a comunidade e escolar	Adiado Janeiro 2021
Tarde de Ciência 1º Ciclo	Exposição de trabalhos Atividades laboratoriais Jogos matemáticos	Fim do 3º período	EB1 de Miranda	Substituído por atividades do Centro de Ciência Viva de Bragança em Sala de aula
Participação em encontros/reuniões	Encontro de Lançamento da REDE de Clubes Ciência Viva na Escola - Ano letivo 2019/2020	15 de outubro	Diretor e Membros da equipa	Cumprido
	Ação de Capacitação do Programa de	26 de setembro	Docentes do DMCE	

	Competências Científicas e Tecnológicas,			Cumprido
	✚ Outros encontros e reuniões	Ao longo do ano	Membros da equipa	Cumprido

Recursos Materiais

- Laboratórios da EBS de Miranda do Douro, Laboratório da EB1 de Miranda e da EB de Sendim;
- Material de laboratório;
- Reagentes;
- Material específico para cada atividade;
- Papel; cartolinas; toner; tintas; pinceis; papel de cenário, cola, computadores, fotocópias, fita-cola, agrafadores, agrafos, tesoura, pioneses, fita-cola, folhas de papel colorido, tintas e caixas de cartão;
- Bata, avental ou outro elemento de proteção de vestuário (aluno);
- Computador ligado à *Internet*;
- Outro material que seja considerado necessário, dependendo das atividades desenvolvidas.

Equipa do Projeto

Nome	Função na Escola	Função no Projeto	Horas de afetação previstas por SEMANA
Carla Teixeira Martins	Coordenadora de Departamento	Coordenadora	1
Isaura Peres	Adjunta da direção	Docente	1
Fernanda Martins	Docente	Docente	1
Ana Pires	Assistente Técnica	Administrativa	1

Competências do Coordenador

- Coordenar as atividades do clube;
- Apresentar propostas para o Plano Anual de Atividades,
- Contactar e articular com entidades, técnicos e especialistas externos à escola;
- Participação em reuniões/ações de capacitação âmbito do projeto
- Participação no fórum Nacional de projetos
- Acompanhamento da realização das atividades
- Elaborar um relatório de atividades no final do ano letivo.

Competências da Equipa

- Apresentar propostas para o Plano Anual de Atividades,
- Acompanhar a concretização do plano de ação;
- Promover a articulação entre ciclos;
- Organizar e promover atividades experimentais;
- Participação em reuniões/ações de capacitação âmbito do projeto;
- Participação no fórum Nacional de projetos;
- Acompanhamento da realização das atividades;
- Apoiar os parceiros técnicos no desenvolvimento do plano de ação;
- Contactar e articular com entidades, técnicos e especialistas externos à escola;

Parcerias

- Associações de Pais do agrupamento
- Câmara Municipal de Miranda do Douro
- Centro de Ciência Viva de Bragança
- Instituto politécnico de Bragança (IPB)

Divulgação

As atividades serão noticiadas no jornal trimestral da escola “O Cartolinha” e na página da Internet da escola utilizando a plataforma Sapo CAMPUS

Avaliação

Avaliação das atividades (indicadores)

- Taxa de concretização das atividades;
- Grau de consecução dos objetivos;
- Nível de participação/envolvimento;
- Qualidade dos trabalhos dos alunos;
- Grau de satisfação e interesse dos destinatários das atividades;

Avaliação no final do ano letivo

- Ficha de avaliação das atividades
- Relatório final de avaliação

Instrumentos/metodologias de avaliação

- Grelhas de observação;
- Questionários;
- Observação directa
- Exposição de trabalhos

A Equipa do Projeto

