





Plano de Intervenção do CCVnE do Agrupamento de Escolas Vale Aveiras

1. Enquadramento:

O Agrupamento de Escolas Vale Aveiras, situado em Aveiras de Cima, é constituído por cinco estabelecimentos de educação do pré-escolar ao 3.º ciclo, perfazendo um total de 560 alunos (62 no pré-escolar, 208 no 1º ciclo, 108 no 2º ciclo e 182 alunos no 3º ciclo).

A zona onde estão localizados todos os estabelecimentos é tradicionalmente associada a um meio rural com nível socioeconómico baixo, progressivamente este tem vindo a evoluir por força da modernização da agricultura e pela proximidade de polos logísticos e industriais. A este propósito, tem-se verificado alguma melhoria na qualidade de vida da população.

Nesse sentido, o Projeto Educativo do Agrupamento tem como missão oferecer uma educação de qualidade, rigor e inclusão com vista ao sucesso educativo, contribuindo para a igualdade de oportunidades e a formação de cidadãos conscientes e críticos, e como visão, um ambiente que mobilize todos os intervenientes com o objetivo de proporcionar um percurso escolar de sucesso, potenciando competências para a cidadania ativa. Para dar cumprimento à sua missão o agrupamento rege-se pelos seguintes valores de referência:

- RIGOR Interpela o esforço, a exatidão e a precisão da parte dos alunos e de todos os intervenientes na execução das suas atividades e respetivas responsabilidades;
- RESPONSABILIDADE Caracteriza-se pelo empenho dos alunos, apoiados pelos pais e encarregados de educação, bem como por todo o pessoal, no seu percurso educativo;
- ENVOLVIMENTO Ação de se comprometer, de cumprir uma convenção, uma obrigação, tendo em vista uma ação específica ou uma situação apresentada. Consolida-se com a participação e envolvência de toda a comunidade educativa, tendo em vista a missão do Agrupamento.

Contudo, para que os nossos alunos estejam preparados para responder às transformações do mundo atual, é fundamental dotá-los de ferramentas de maneira a compreender as questões científicas e tecnológicas cada vez mais presentes no nosso dia-a-dia, bem como intervir de forma positiva na comunidade da qual fazem parte. Para além das necessidades anteriormente reiteradas acresce a necessidade de pensar e agir de forma crítica, emitir opiniões, perceber que







fazem parte de um ecossistema cuja ação pode provocar transformações. Neste sentido, atendendo às condições adversas sentidas nos últimos dois anos devido à pandemia há uma necessidade de reforçar a componente experimental, quer seja pela manipulação de materiais, determinação de variáveis, análise de textos e gráficos, entre outras. Desta forma urge a necessidade de criar um espaço diferente onde uma componente mais prática possa complementar e reforçar uma parte mais teórica. O Clube de Ciência Viva, terá como missão, dinamizar atividades que possibilitam o desenvolvimento de diversas aprendizagens enquadrando domínios de várias disciplinas e facilitar a promoção do sucesso dos alunos. Com o clube pretendemos de igual forma promover a realização de atividades experimentais quer dentro da sala quer no exterior, abrangendo todos os ciclos de ensino, desde o pré-escolar até ao terceiro ciclo, de forma a promover a curiosidade, capacidade de observação e literacia científica. Pretendemos também, que com estas atividades, os alunos melhorem a sua autonomia e desempenho em situações práticas nas diversas áreas científicas. O Clube Ciência Viva, "Juntos, Construímos Ciência" tem igualmente como objetivo dar resposta às exigências da escola atual sem esquecer o programa de Flexibilização Curricular e as competências do perfil do aluno. É neste contexto que aparece a nossa candidatura à Rede de Clubes Ciência Viva na Escola.

A divulgação do projeto será feita através de um site criado para o efeito, quer ao nível da divulgação do seu funcionamento entre os membros da comunidade escolar, mas também através da realização de Feiras da Ciência em local chave da Vila de Aveiras de Cima que será aberta a toda a comunidade local.

2. Objetivos do projeto

Os objetivos gerais deste projeto são dois objetivos decorrentes dos que estão definidos no concurso para a apresentação de candidatura (AVISO Nº 01/C06-i04.02/2021):

- o contribuir para a literacia científica e tecnológica dos alunos e da comunidade educativa, incluindo famílias e restante comunidade local, proporcionando ambientes formais e não formais de aprendizagem que estimulem o entusiasmo pela ciência e pela aprendizagem ao longo da vida, estimulando a compreensão de fenómenos científicos e técnicos e a sua aplicação para dar resposta aos desejos e necessidades humanos, com consciência das consequências éticas, sociais, económicas e ecológicas;
- contribuir para a modernização dos modelos e estratégias de ensino usados pelos professores,







nomeadamente através da interdisciplinaridade, da mobilização de literacias diversas, de múltiplas competências, teóricas e práticas, promovendo o trabalho prático e experimental, a contextualização do conhecimento e o desenvolvimento de competências científicas relevantes, conforme enunciado nos princípios do Decreto-Lei n.º 55/2018.

Estes encontram-se em consonância com os objetivos gerais do nosso projeto educativo,

nomeadamente:

- promover o sucesso educativo;
- proporcionar uma formação académica aberta e crítica;
- incentivar a vivência cultural dos alunos;
- desenvolver literacia linguística, artística e tecnológica;
- educar para a saúde;
- estimular o sentido de responsabilidade a nível económico, ambiental e sociocultural;
- aprofundar a ligação do Agrupamento com a comunidade;
- aprofundar e desenvolver parcerias.







3. Entidades Parceiras

Entidade	Âmbito da parceria
Universidade de Aveiro	Dinamização de algumas atividades, partilha de recursos, experiências e conhecimentos.
Instituto Politécnico de Santarém	Dinamização de ações de divulgação de ciência sob a forma de atividades de demonstração, jogos educativos, entre outros.
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa	Apoio técnico, pedagógico e científico. Visita às suas instalações.
Centro de Ciência Viva de Constância	Apoio técnico, pedagógico e científico na preparação e dinamização das atividades na área da astronomia.
Exploratório Centro de Ciência Viva de Coimbra	Apoio técnico, pedagógico e científico na promoção e cultura científica. Dinamização de algumas atividades.
Quercus	Partilha de recursos, experiências e conhecimentos, nomeadamente através do apoio de técnicos especializados das áreas do ambiente e desenvolvimento sustentável; dinamização de atividades sobre as áreas referidas.
Câmara Municipal da Azambuja	Parceiro ativo a diversos níveis. Dinamização de atividades do LabMóvel.
Junta de Freguesia de Aveiras de Cima	Parceiro ativo a diversos níveis, nomeadamente na Feira local.
Associação humanitária Bombeiros Voluntários da Azambuja	Apoio técnico na dinamização de atividades, nomeadamente "Segurança nos Laboratórios".
Cruz Vermelha de Aveiras de Cima	Apoio técnico na dinamização de atividades e divulgação do clube.







4. Plano de Atividades do ano escolar 2022/2023

Áreas disciplinares envolvidas	Ações a realizar	Objetivos a atingir	Recursos	Orçamento previsto (c/iva)	Público-alvo
Ambiente; Biologia; Ciências Naturais; Eletricidade; Físico-Química; Geologia; Informática; Matemática; Saúde; Sustentabilidade	Oficina de Ciência: "Descobre com ciência" é um conjunto de iniciativas que visam desenvolver o gosto e a curiosidade pela Ciência.	Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do diaa-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas; Compreender fenómenos científicos.	Consumíveis para a realização das atividades práticas/experimentais.	Aquisição de consumíveis e materiais: 500€	Pré-escolar (estimado 60 alunos) e 1º Ciclo (4º ano, estimado 60 alunos)
Informática, Físico-Química	LabMóvel - Laboratório móvel de aprendizagens de diversas áreas de trabalho como robótica, mecânica, realidade aumentada, drones, etc.	Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do diaa-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas;	Utilização dos recursos existentes no Laboratório Móvel da Câmara Municipal da Azambuja		1º/2º/3º Ciclos (estimado 500 alunos)







Ciências Naturais/Físico- Química	Divulgação do Clube através de uma Feira da Ciência no Mercado Municipal de Aveiras de Cima com o apoio das entidades parceiras, Instituto Politécnico de Santarém e Cruz Vermelha de Aveiras de Cima	Contribuir para a literacia científica da comunidade escolar e local; Educar para a saúde; Aprofundar a ligação do Agrupamento com a comunidade e com entidades parceiras	Consumíveis e outros materiais de divulgação	Aquisição de consumíveis e materiais: 342€	Comunidade escolar e comunidade local
Físico-Química	Workshop sobre "Movimentos do Planeta" *	Interpretar fenómenos que ocorrem na Terra como resultado dos movimentos no sistema Sol-Terra-Lua: sucessão dos dias e das noites, estações do ano, fases da Lua e eclipses	Telúrio	Aquisição de um telúrio: 389€	7º Ano (estimado 60 alunos)
Físico-Química	Workshop "A astronomia vai à escola" com o Centro de Ciência Viva de Constância	Compreender a organização dos corpos celestes, localizando a Terra no Universo. Reconhecer a importância, e o papel, da observação e dos instrumentos utilizados na evolução histórica do	Planetário insuflável do CCV Constância	Encargos com a realização do workshop: 185€	7º ano (estimado 60 alunos)







		conhecimento do Universo. Estabelecer relações entre as estruturas do Universo. Motivar os alunos para a área da Astronomia.			
Ambiente/ Sustentabilidade	Palestra sobre a importância dos polinizadores para a biodiversidade e a espécie humana*	Sensibilizar para a importância do grupo dos polinizadores, em particular dos insetos, para o ecossistema e para o ser humano. ODS 15	Recursos disponibilizados pela Quercus	Encargos com aquisição de serviços especializados: 150€	8º ano (estimado 60 alunos)
Biologia/Ambie nte/Sustentabili dade/Ciências Naturais	Workshop "Construção de hotéis para insetos"	Sensibilizar para a importância do grupo dos polinizadores, em particular dos insetos, para o ecossistema e para o ser humano. ODS 15	Recursos disponibilizados pela Quercus	Encargos com aquisição de serviços especializados: 200€	5º ano (estimado 60 alunos)
Saúde e Segurança	Palestra "Prevenção e Segurança nos Laboratórios" com o apoio técnico dos Bombeiros Voluntários da Azambuja*	Conhecer e compreender as normas de segurança; Conhecer os equipamentos de segurança e como atuar em caso de emergência.	Eventual utilização de recursos dos Bombeiros Voluntários da Azambuja		3.º ciclo (estimado 180 alunos)
Ciências Naturais/Físico-	Comemoração do Dia Mundial da Ciência -	Desenvolver a cultura da literacia científica;	Material de divulgação		Todos







Química/Inform ática	Exposições sobre ciência/cientistas*	Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia; Reconhecer o papel do investigador na proteção do ambiente e no desenvolvimento da sociedade; Estimular a curiosidade e a busca do conhecimento através da investigação científica			(estimado 560 alunos)
Ciências Naturais/Ambie nte/Biologia	Sessão Narrativa "Histórias com Ciência"*	Despertar a curiosidade e o interesse dos pequenos cientistas por conceitos básicos de ciência, que serão explorados em momentos demonstrativos e divertidos.	Recursos dos Fábrica de Ciência Viva de Aveiro	Encargos com a realização de encontros, seminários e workshops:	1.º ano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Ambie nte/Biologia/Sus tentabilidade	Workshop Ciência na Bagagem "A vida numa gota de águado oceano"*	Desvendar a importância destes pequenos seres vivos e ficar a conhecer mais sobre a sua biodiversidade.	Recursos da Fábrica de Ciência Viva de Aveiro	Encargos com a realização de encontros, seminários e workshops:	9º ano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Ambie	Visita aos Centros de Recuperação de Animais Selvagens	Sensibilizar para a proteção da vida selvagem;	Assessoria científica e técnica da Quercus	Encargos com transporte: 342€	Alunos Clube (estimado 20 alunos)







nte/Biologia/Sus tentabilidade	Montejunto e apadrinhamento de um animal	Potenciar o desenvolvimento de estratégias de conservação da Biodiversidade		Encargos com entradas: 150€	
Informática	Criação do site do CCVnE no domínio Wix	Divulgar o CCVnE e as suas atividades; Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do diaa-dia.	Recursos informáticos.		Alunos Clube (estimado 20 alunos)
Informática	Concurso da criação de um logotipo para o Clube Ciência viva na escola	Incentivar os alunos a para a participação no Clube; Divulgar o Clube na comunidade educativa; Explorar ferramentas digitais.	Recursos informáticos e consumíveis.		Todos (estimado 560 alunos)

^{*} Em virtude da pandemia, esta atividade poderá ser substituída por outra do mesmo cariz, mas online.







4. Plano de Atividades do ano escolar 2023/2024

Áreas disciplinares envolvidas	Ações a realizar	Objetivos a atingir	Recursos	Orçamento previsto (c/iva)	Público-alvo
Ambiente; Biologia; Ciências Naturais; Eletricidade; Físico-Química; Geologia; Informática; Matemática; Saúde; Sustentabilidade	Oficina de Ciência: "Descobre com ciência" é um conjunto de iniciativas que visam desenvolver o gosto e a curiosidade pela Ciência.	Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do diaa-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas; Compreender fenómenos científicos.	Consumíveis para a realização das atividades práticas/experimentais.	Aquisição de consumíveis e materiais: 500€	Pré-escolar (60 alunos) e 1º Ciclo (4º ano, 60 alunos)
Informática, Físico-Química	LabMóvel - Laboratório móvel de aprendizagens de diversas áreas de trabalho como robótica, mecânica, realidade aumentada, drones, etc.	Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia- a-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de	Utilização dos recursos existentes no Laboratório Móvel da Câmara Municipal da Azambuja		1º/2º/3º Ciclos (estimado 500 alunos)







		serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas;			
Ciências Naturais/Físico- Química	Divulgação do Clube através de uma Feira da Ciência no Mercado Municipal de Aveiras de Cima com o apoio das entidades parceiras, Instituto Politécnico de Santarém e Cruz Vermelha de Aveiras de Cima	Contribuir para a literacia científica da comunidade escolar e local; Educar para a saúde; Aprofundar a ligação do Agrupamento com a comunidade e com entidades parceiras	Consumíveis e outros materiais de divulgação	Aquisição de consumíveis e materiais: 342€	Comunidade escolar e comunidade local
Físico-Química	Visita de Estudo "Observar o Céu" ao Centro Ciência Viva de Constância	Compreender a organização dos corpos celestes, localizando a Terra no Universo. Reconhecer a importância, e o papel, da observação e dos instrumentos utilizados na evolução histórica do conhecimento do Universo. Estabelecer relações entre as	Planetário insuflável do CCV Constância	Encargos com transporte: 365€ Encargos com entradas: 151€	7º Ano (estimulado 60 alunos)







Ambiente/ Sustentabilidade	Palestra sobre a energia que promova soluções de âmbito pessoal e comunitário a fim de avançar para o uso eficiente e sustentável de energia.*	estruturas do Universo. Motivar os alunos para a área da Astronomia Conhecer diferentes fontes de energia, bem como, as vantagens e desvantagens que decorrem da sua utilização. Compreender os efeitos no ambiente resultantes do modelo energético vigente até aos nosso dias. Reconhecer a necessidade de adotar modelos que promovam a eficiência energética. Adotar comportamentos que visam a sustentabilidade energética. ODS 7,	Recursos disponibilizados pela Quercus	Encargos com aquisição de serviços especializados: 150€	9º ano (estimado 60 alunos)
Saúde	Palestra "Prevenção e Segurança nos	11 e13 Conhecer e compreender as	Eventual utilização de recursos dos Bombeiros Voluntários da Azambuja		3.º ciclo (estimado 180 alunos)

Agrupamento de Escolas Vale Aveiras | Clube de Ciência Viva – Plano de Intervenção







	Laboratórios" com o apoio técnico dos Bombeiros Voluntários da Azambuja*	normas de segurança; Conhecer as regras de segurança em caso de emergência			
Ciências Naturais/Física e Química	Comemoração Dia Mundial da Ciência - Exposições sobre ciência/cientistas*	Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia- a-dia; Promover que o aluno reconheça o papel do investigador na proteção do ambiente e no desenvolvimento da sociedade; Estimular a curiosidade e a busca do conhecimento através da investigação científica	Material de divulgação		Todos (estimado 560 alunos)
Ciências Naturais/Ambiente/Biologia/Saúde	Workshop online "Corpo humano" dinamizado pelo Exploratório Centro	Compreender a morfologia e fisiologia dos diferentes sistemas	Recursos do Exploratório Centro de Ciência Viva Coimbra	Encargos com a realização de workshop: 240€	2.º ciclo (estimado 108 alunos)







	de Ciência Viva de Coimbra	que compõem o corpo humano			
Ciências Naturais/Ambiente/Biologia/Saúde	Workshop Temático "Saúde em movimentos"*	Compreender a anatomia e funções do corpo humano relacionados com a saúde e o bem estar.	Recursos do Exploratório Centro de Ciência Viva Coimbra	Encargos com a realização de encontros, seminários e workshops:	6.º ano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Ambiente/Biologia/Sustentabilidade	Saída de Campo de observação da flora existente na escola, recolha de sementes e sementeira de sementes de espécies autóctones	Reconhecer que existem espécies nativas e espécies exóticas. ODS 11 e 15	Recursos disponibilizados pela Quercus	Encargos com a aquisição de serviços especializados: 300€	Alunos Clube (estimado 20 alunos)
Informática	Manutenção e atualização do site no domínio Wix	Divulgar o CCVnE e as suas atividades; Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia.	Recursos informáticos e consumíveis.		Todos (estimado 560 alunos)

^{*}Em virtude da pandemia, esta atividade poderá ser substituída por outra do mesmo cariz, mas online.







4. Plano de Atividades do ano escolar 2024/2025

Áreas disciplinares envolvidas	Ações a realizar	Objetivos a atingir	Recursos	Orçamento previsto (c/iva)	Público-alvo
Ambiente; Biologia; Ciências Naturais; Eletricidade; Físico-Química; Geologia; Informática; Matemática; Saúde; Sustentabilidade	Oficina de Ciência: "Descobre com ciência" é um conjunto de iniciativas que visam desenvolver o gosto e a curiosidade pela Ciência.	Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas; Compreender fenómenos científicos.	Consumíveis para a realização das atividades práticas/experimentais.	Aquisição de consumíveis e materiais: 500€	Pré-escolar (60 alunos) e 1º Ciclo (4º ano, 60 alunos)
Informática, Físico-Química	LabMóvel - Laboratório móvel de aprendizagens de diversas áreas de trabalho como robótica, mecânica, realidade aumentada, drones, etc.	Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de	Utilização dos recursos existentes no Laboratório Móvel da Câmara Municipal da Azambuja		1º/2º/3º Ciclos (estimado 500 alunos)







		serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas;			
Ciências Naturais/Físico- Química	Divulgação do Clube através de uma Feira da Ciência no Mercado Municipal de Aveiras de Cima com o apoio das entidades parceiras, Instituto Politécnico de Santarém e Cruz Vermelha de Aveiras de Cima	Contribuir para a literacia científica da comunidade escolar e local; Educar para a saúde; Aprofundar a ligação do Agrupamento com a comunidade e com entidades parceiras	Consumíveis e outros materiais de divulgação	Aquisição de consumíveis e materiais: 342€	Comunidade escolar e comunidade local
Físico-Química	Workshop "A astronomia vai à escola" com o Centro de Ciência Viva de Constância	Compreender a organização dos corpos celestes, localizando a Terra no Universo. Reconhecer a importância, e o papel, da observação e dos instrumentos utilizados na evolução histórica do conhecimento do Universo. Estabelecer relações entre as	Planetário insuflável do CCV Constância	Encargos com a realização do workshop: 185€	7º ano (estimado 60 alunos)







Saúde e Segurança	Palestra "Prevenção e Segurança nos Laboratórios" com o apoio técnico dos Bombeiros Voluntários da Azambuja*	estruturas do Universo. Motivar os alunos para a área da Astronomia. Conhecer e compreender as normas de segurança; Conhecer os equipamentos de segurança e como atuar em caso de emergência.	Eventual utilização de recursos dos Bombeiros Voluntários da Azambuja	 3.º ciclo (estimado 180 alunos)
Ciências Naturais/Físico- Química/Informática	Comemoração do Dia Mundial da Ciência - Exposições sobre ciência/cientistas*	Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia; Reconhecer o papel do investigador na proteção do ambiente e no desenvolvimento da sociedade; Estimular a curiosidade e a busca do conhecimento através da investigação científica	Material de divulgação	 Todos (estimado 560 alunos)







Ciências Naturais/Ambiente/Biologia	Sessão Narrativa "Histórias com Ciência"*	Despertar a curiosidade e o interesse dos pequenos cientistas por conceitos básicos de ciência, que serão explorados em momentos demonstrativos e divertidos.	Recursos dos Fábrica de Ciência Viva de Aveiro	Encargos com a realização de encontros, seminários e workshops: 407€	1º ano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Ambiente/Biologia/Sustentabilidade	Workshop Ciência na Bagagem "A vida numa gota de água…do oceano"*	Desvendar a importância destes pequenos seres vivos e ficar a conhecer mais sobre a sua biodiversidade.	Recursos da Fábrica de Ciência Viva de Aveiro	Encargos com a realização de encontros, seminários e workshops: 407€	6º ano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Biologia/Sustentabilidade	Visita aos laboratórios de Física, Química e Biologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa	Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Compreender fenómenos científicos	Assessoria científica e técnica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Encargos com transporte: 365€	9.ºano (estimado 60 alunos)
Ciências Naturais/Físico-Química/ Matemática/ História	Visita ao Museu de História Natural e Ciência. Atividades de exploração: O meu primeiro caderno de campo	Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica;		Encargos com transporte: 645€ Encargos com entradas: 300€	4.º ano (estimado 60 alunos) 8.ºano (estimado 60 alunos)



"Juntos, Construímos Ciência"





	e jogos e desafios de matemática	Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia; Proporcionar aos alunos a possibilidade de serem os próprios protagonistas das atividades desenvolvidas; Compreender fenómenos científicos.		
Informática	Criação do site do CCVnE no domínio Wix	Divulgar o CCVnE e as suas atividades; Desenvolver a curiosidade e gosto pela ciência; Desenvolver a cultura da literacia científica; Relacionar a ciência com atividades do dia-a-dia.	Recursos informáticos.	 Todos (estimado 560 alunos)

^{*}Em virtude da pandemia, esta atividade poderá ser substituída por outra do mesmo cariz, mas online.







5. Cronograma geral do projeto.

Atividade		2022/2023			2023/2024			2024/2025		
Attividade	1.ºP	2.ºP	3.ºP	1.ºP	2.ºP	3.ºP	1.ºP	2.ºP	3.ºP	
Concurso Logotipo										
Oficina Ciência										
Lab Móvel										
Feira da Ciência										
Workshop "Estudar os movimentos do Planeta"										
Workshop "A astronomia vai à escola"										
Palestra "SOS polinizadores"										
Workshop "Construção de hotéis para insetos"										
Palestra "Prevenção e Segurança nos Laboratórios"										
Comemoração Dia Mundial da Ciência										
Workshop "Histórias com ciência"										
Workshop "A vida numa gota de água do oceano"										
Visita Centro de Recuperação de Animais Selvagens										
Criação/manutenção site										
Visita de estudo "Observar o Céu"										
Palestra "Energia"										
Workshop Online "Corpo humano"										
Workshop "Saúde em movimento"										



"Juntos, Construímos Ciência"





Saíde de Campo "À descoberta de plantas nativas"					
Visita aos Laboratórios da Faculdade de Ciências de Lisboa					
Visita ao Museu de História Natural e Ciência					







Conclusão

De acordo com o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, deverão ser desenvolvidas as diferentes áreas de competências, nomeadamente de saber científico, técnico e tecnológico e deverá ser valorizado o trabalho prático e experimental, a interdisciplinaridade e o trabalho colaborativo, contextualizando o conhecimento em situações que se aproximem dos problemas reais que caracterizam a ciência e tecnologia do século XXI. Foi nesta base que elaborámos este Projeto, tendo em conta que o Clube será um espaço de conhecimento disponibilizado a todos os alunos, desde o ensino pré-escolar ao terceiro ciclo, aberto e dirigido a toda a comunidade educativa, incluindo famílias e restante comunidade local, de forma a fomentar o acesso a práticas científicas inovadoras e a promover a educação e a cultura científicas.

Somos da opinião que o Projeto elaborado cumpre todos os requisitos de aprovação. Não existe outro Clube de Ciência Viva no Agrupamento de Escolas Vale Aveiras, pelo que, e pelo cariz socioeconómico baixo da área geográfica onde nos inserimos, pretendemos garantir a equidade de oportunidades e contrariar contrastes sociais. O Clube virá cumprir estes objetivos.

Apresentamos um Projeto completo, com uma memória descritiva detalhada e uma estratégia institucional, em linha com o Projeto Educativo do Agrupamento, incluído as condições de acolhimento que iremos preparar com todo o rigor. Neste Projeto identificamos vários parceiros (Universidade de Aveiro, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa, Instituto Politécnico de Santarém, Quercus e vários Centros de Ciência Viva) e uma estratégia de articulação, nomeadamente entre as cinco escolas do Agrupamento, instituições de ensino superior já referidas, instituições científicas, entidades locais (como a Junta de Freguesia de Aveiras de Cima, Bombeiros Voluntários de Azambuja) e outras entidades relevantes (como a Cruz Vermelha).

O orçamento apresenta-se detalhado e em consonância com a operação proposta, sendo apresentadas atividades dos mais diversos tipos (workshops, palestras, saídas de campo, visitas de estudo, ida de várias entidades à escola, participação em atividades de cariz local que aproximam a Escola da comunidade). Consideramos adequado o esforço de financiamento ao impacto esperado. Na elaboração da candidatura tivemos sempre em conta as caraterísticas das atividades em consonância com o meio envolvente e o tipo de alunos em questão, tentando equilibrar a pertinência da atividade/equipamento com o custo da mesma.

A criação do Clube Ciência Viva na Escola permitirá integrar todas as atividades e iniciativas num único espaço dinamizador da literacia científica e das competências académicas e relacionais dos nossos alunos,



"Juntos, Construímos Ciência"





competências estas que ajudarão os nossos alunos a crescer socialmente e a se adaptarem a um futuro que se adivinha muito competitivo.

Por todos os motivos anteriormente referidos, esperamos que a nossa candidatura seja aprovada.