

Agrupamento de Escolas de Carvalhos

Clubes de Ciência Viva

Anexo P | Regulamento Interno

Outubro 2024

AEC Probos

O presente documento tem por finalidade fixar os objetivos, finalidades e diretrizes para o Clube Ciência Viva na Escola AEC Probos.

Introdução

O Clube Ciência Viva na Escola AEC Probos tem como áreas temáticas principais a Programação e Robótica. Destina-se, essencialmente, a alunos do 3.º ciclo e ensino profissional, existindo, no entanto, algumas atividades que têm como público-alvo principal outros níveis de ensino.

Tem, como finalidade, a dinamização de atividades que promovam o sucesso dos alunos, permitindo o contacto com investigadores, instituições do Ensino Superior, Centros Ciência Viva e outras realidades diferentes das escolares. Pretende que os alunos, através da ciência e da tecnologia, desenvolvam competências e valores, para que deixem de ser meros consumidores de tecnologia e passem a ser criadores de soluções tecnológicas que possam resolver problemas do seu dia-a-dia.

Objetivos

Os principais objetivos que se pretende alcançar com a abertura do Clube são:

- contribuir para o desenvolvimento da literacia científica e tecnológica da comunidade;
- dinamizar atividades práticas e experimentais que fomentem o sucesso dos alunos, promovendo atividades transversais, interdisciplinares e o trabalho colaborativo;
- combater desigualdades, fazendo com que os alunos, independentemente de fatores culturais, socioeconómicos ou de género, tenham oportunidade de participar de modo pleno e efetivo nas atividades;
- promover a abertura da escola à comunidade.

Funcionamento

O funcionamento do clube desenvolve-se de acordo com os seguintes pontos:

- Terá um professor coordenador e uma equipa de professores que demonstrem interesse em participar no clube;
- O acesso ao clube é livre e gratuito, mediante inscrição prévia junto do(s) professor(es) responsável(eis), em formulário próprio e assinado pelo Encarregado de Educação;
- Terá sessões regulares, com periodicidade semanal, em horário a definir anualmente pelo(s) responsável(eis);
- As sessões deverão estar asseguradas por, pelo menos, um professor;
- O número máximo de participantes numa sessão é de 6 alunos.
- Funcionará na sala C18;
- Excecionalmente, os membros poderão frequentar o clube e utilizar equipamentos e materiais fora do horário regular, desde que previamente autorizado(s) pelo(s) responsável(eis);
- Em caso de incumprimento das regras estabelecidas, ou manifesto desinteresse de algum dos seus membros, a participação no clube poderá ser suspensa por decisão do(s) responsável(eis), sendo esta decisão comunicada pessoalmente ao visado.

Regime Disciplinar

São obrigações dos membros do clube:

- Zelar pelo material utilizado, contribuindo para a sua boa conservação;
- Conhecer e cumprir o Regulamento Interno e as regras de Higiene e Segurança;
- Comunicar, de imediato, ao(s) responsável(eis), eventuais danos ou anomalias verificadas;
- Respeitar as orientações do(s) responsável(eis) ou dinamizadores.

Avaliação

O(s) responsável(eis) procederão à elaboração de um relatório de avaliação anual, contendo o balanço das atividades realizadas.

Disposições gerais e transitórias

Os casos omissos serão decididos pelo Coordenador do clube, sob a supervisão do Diretor do Agrupamento.

Ciência na PALM@ das mãos

O presente documento tem por finalidade fixar os objetivos, finalidades e diretrizes para o Clube Ciência Viva na Escola “Ciência na PALM@ das mãos”.

Introdução

O nome do Clube “Ciência na PALM@ das mãos” conjuga o objetivo principal - a Ciência (que se pretende desenvolver e disseminar), a sigla da Escola - PALM , o símbolo gráfico @ (que representa localização/intenção e simultaneamente a transição digital) e por último a palavra mãos (que pretende simbolizar o aprender fazendo).

As áreas temáticas principais são a Biodiversidade, o Ambiente e a Sustentabilidade.

Destina-se, prioritariamente, a alunos dos 1.º e 2.º ciclos, contudo, desenharam-se algumas atividades que envolvem os alunos do 3.º ciclo, do ensino secundário, o pessoal docente e não docente e as famílias.

Espera-se que o Clube contribua para o sucesso educativo na Escola e para a motivação dos alunos para as aprendizagens, pela preponderância das atividades práticas e do aprender fazendo e pelo contacto com investigadores, instituições do Ensino Superior, Centros Ciência Viva e outras realidades diferentes das escolares.

Pretende que os alunos, através da ciência e da tecnologia, desenvolvam competências, para que deixem de ser meros observadores e passem a ser criadores de soluções que possam resolver os problemas do seu dia-a-dia e participar ativamente na sociedade como cidadãos informados e reflexivos.

O CCVnE assume-se, desta forma, como um polo dinamizador da alteração de comportamentos, tornando os alunos agentes de mudança na comunidade.

Objetivos

Os principais objetivos que se pretende alcançar com a existência do Clube são:

- Contribuir para a literacia científica e tecnológica da comunidade educativa em ambientes formais e não formais de aprendizagem que estimulem o entusiasmo pela ciência e a aprendizagem ao longo da vida;
- Promover o ensino experimental das ciências através da interdisciplinaridade, da partilha de boas práticas e do desenvolvimento de competências científicas relevantes;
- Potenciar a abertura da Escola à comunidade, através do estabelecimento de parcerias com outras instituições;
- Contribuir para o sucesso dos alunos, promovendo atividades transdisciplinares e o trabalho colaborativo;
- Combater desigualdades sociais, culturais, económicas e de género permitindo a participação de todos nas atividades;
- Proporcionar o trabalho de cariz interdisciplinar, envolvendo as áreas das Ciências com outras áreas disciplinares, numa abordagem STEAM;
- Promover a dinamização do trabalho de projeto e do trabalho prático e experimental, por forma a integrar conhecimento de diferentes áreas, envolvendo metodologias como a aprendizagem baseada em resolução de problemas, desafios e investigações, num contexto autêntico e próximo da realidade;
- Proporcionar o desenvolvimento de competências científicas, técnicas e tecnológicas em contextos promotores de aprendizagens significativas.

Funcionamento

O funcionamento do clube desenvolve-se de acordo com os seguintes pontos:

- Terá um professor coordenador e uma equipa de professores que demonstrem interesse em participar no clube;
- O acesso ao clube é livre e gratuito, mediante inscrição prévia junto do(s) professor(es) responsável(eis), em formulário próprio e assinado pelo Encarregado de Educação;
- Terá sessões regulares, com periodicidade semanal, em horário a definir anualmente pelo(s) responsável(eis);
- As sessões deverão estar asseguradas por, pelo menos, um professor;
- O número máximo de participantes numa sessão é de 10 alunos.
- Funcionará na sala ALAB da Escola PALM;
- Em caso de incumprimento das regras estabelecidas, ou manifesto desinteresse de algum dos seus membros, a participação no Clube poderá ser suspensa por decisão do(s) responsável(eis), sendo esta decisão comunicada pessoalmente ao visado.

Regime Disciplinar

São obrigações dos membros do Clube:

- Zelar pelo material utilizado, contribuindo para a sua boa conservação;
- Conhecer e cumprir o Regulamento Interno e as regras de Higiene e Segurança;
- Comunicar, de imediato, ao(s) responsável(eis), eventuais danos ou anomalias verificadas;
- Respeitar as orientações do(s) responsável(eis) ou dinamizadores.

Avaliação

O(s) responsável(eis) procederão à elaboração de um relatório de avaliação anual, contendo o balanço das atividades realizadas.

Disposições gerais e transitórias

Os casos omissos serão decididos pelo Coordenador do Clube, sob a supervisão do Diretor do Agrupamento.

Aprovado, em Conselho Pedagógico, em 6 de novembro de 2024

Aprovado, em Conselho Geral, em 19 de novembro de 2024