

Plano de Intervenção 1º Semestre 2022 / 2023

Clube Ciência Viva no AEC “CIENTISTAS no Coração da Charneca”

Ações	Público-alvo	Síntese Descritiva da Atividade ATIVIDADE	Monitorização	Material	Datas
Atividades incluídas na Candidatura de Financiamento ao Programa Impulso Jovens STEAM Alargamento da Rede de Clubes Ciência Viva na Escola					
Logótipo do Clube “Cientistas no Coração da Charneca”	Comunidade Educativa E Curso Profissional Multimédia	Criação de um logótipo, partindo de um trabalho criativo entre docentes e alunos. Após a votação, o logótipo escolhido, será impresso em 3D, para ser afixado por forma a identificar a sala onde o clube irá funcionar.	Número de alunos envolvidos. Materiais produzidos.	Material de Divulgação. Impressão 3D.	Ano letivo 2022/2023 1º Semestre
Construção do Site do CCVnE do AEC	Comunidade Educativa	Construção de um site, a cargo da Coordenadora do Clube, para que toda a comunidade educativa possa aceder e consultar as seguintes informações: atividades, missão e objetivos, equipa, parcerias, logótipo, documentos orientadores, fotos e vídeos. Disponibilização do link do site na página inicial do moodle, para divulgação do mesmo, de forma rápida e fácil, a toda a comunidade.	Produto criado.		Ano letivo 2022/2023 1º Semestre

Organização do Clube de Ciência Viva do AEC	Equipa CCVnE e Comunidade Educativa	<p>Realização de um formulário através do qual os alunos do 9º ano e secundário, poderão efetuar a sua inscrição (durante o mês de setembro) e fazer parte do Clube de Ciência Viva do AEC.</p> <p>O link do formulário ficará disponível na página inicial do site do clube e a respetiva informação e divulgação será efetuada pelos Diretores de Turma nos conselhos de turma iniciais e reuniões iniciais com os encarregados de educação.</p> <p>O objetivo é que o clube é que funcione semanalmente, por forma a que a equipa e os alunos possam planificar e desenvolver as atividades constantes do plano de intervenção ou até outras atividades propostas pelos próprios alunos.</p>	<p>Número de alunos envolvidos.</p> <p>Materiais produzidos.</p> <p>Horário do clube.</p> <p>Resultados do formulário.</p>	Material de divulgação.	<p>Ano letivo 2022/2023</p> <p>1º Semestre</p>
“O IPT na Charneca”	1º Ciclo	<p>Manhã de atividades dinamizada pela equipa do Instituto Politécnico de Tomar, tendo como público-alvo os alunos das várias freguesias do AEC, do 1º ciclo. As atividades irão abranger temas como a robótica, som e eletricidade.</p>	<p>Planificação e relatório da atividade utilizando os modelos em vigor na escola.</p> <p>Número de alunos envolvidos.</p> <p>Inquérito de satisfação.</p> <p>Material de Divulgação.</p>	<p>Kit circuitos elétricos.</p> <p>Kit de Iniciação à programação.</p> <p>Kit de Programação de Robots.</p> <p>Valor contratualizado para a realização do Workshops e das atividades..</p>	<p>1º letivo 2022/2023</p> <p>1º Semestre</p>
Trabalho de Investigação – Interferometria	Secundário (11º ano)	<p>Workshop “O que é a Interferometria?” Workshop demonstrativo, dinamizada pela equipa do CCVC. Medição do Comprimento de Onda de um Laser”.</p> <p>Trabalho In Situ e em Laboratório: os alunos do clube, monitorizam/controlam e analisam diferentes condições; elaboram registos de variação das condições; planificam situações experimentais; identificam problemas e encontram soluções</p> <p>Trabalho final para exposição: Exposição dos trabalhos desenvolvidos.</p>	<p>Planificação e relatório da atividade utilizando os modelos em vigor na escola.</p> <p>Número de alunos envolvidos.</p> <p>Trabalhos expostos.</p> <p>Inquérito de satisfação.</p>	<p>Laser</p> <p>Canetas laser</p> <p>Banco de ótica</p> <p>Régua</p> <p>Rede de difração</p> <p>Fonte de alimentação</p>	<p>1º Ano letivo 2022/2023</p> <p>1º Semestre e 2º Semestre</p>

<p>“A Charneca visita o IPT”</p>	<p>Alunos do secundário (Cursos Profissionais e do 11º ano de Ciências e Tecnologias)</p>	<p>Atividade Dinamizada pelo Instituto Politécnico de Tomar.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Promover a atividade científica e experimental. Promover a cultura/literacia científica.</p> <p>Proporcionar situações de aprendizagem que favoreçam a aquisição de conhecimentos.</p> <p>Promover a capacidade de selecionar informação e da sua, posterior, comunicação.</p> <p>Desenvolver a capacidade de apresentação de informação. Promover as relações interpessoais.</p>	<p>Planificação e relatório da atividade utilizando os modelos em vigor na escola.</p> <p>Número de alunos envolvidos.</p> <p>Inquérito de satisfação.</p>	<p>Material de divulgação.</p> <p>Valor contratualizado para a realização do Workshops e das atividades..</p> <p>Transporte.</p>	<p>1º Ano letivo 2022/2023</p> <p>1º Semestre</p>
---	---	--	--	--	---

Nota: No início de cada semestre irá proceder-se ao contacto e à aquisição dos materiais necessários para a realização das respetivas atividades (segundo orçamento aprovado), tarefa a cargo da Coordenadora do CCvNE; os elementos da equipa e os alunos inscritos do clube, vão reunir semanalmente e planificar e organizar todas as atividades.

Setembro de 2022, a Coordenadora do CCvNE do AEC

Sofia Pimenta