

# PLANO ANUAL DE ATIVIDADES

Ano letivo 2022/2023



## Clube de Programação e Robótica

Nº	ATIVIDADE	ENTIDADE PROponente	OBJETIVOS	PLANO DE AÇÕES	RECURSOS	AGENTES DINAMIZADORES	PÚBLICO-ALVO	LOCAL DA REALIZAÇÃO	DATA	AVALIAÇÃO
1	<b>Exposição na Biblioteca de Robôs... Drones e Impressora 3D</b>	Clube Programação e Robótica e curso Técnico de Informática – Sistemas	– Mostrar o funcionamento dos robôs, dos drones e da impressora 3D.	– Despertar o gosto e curiosidade para área da programação e robótica. – Dinamizar o Clube de Programação e Robótica.	– Material afetado ao Clube. Tela. Televisão.	Professores e Alunos do Clube. Alunos do 11ºI.	Comunidade Educativa no geral.	Biblioteca	2º Semestre	Observação direta. Relatório do PAA.
2	<b>Introdução à Programação</b>	Clube Programação e Robótica	– Conceitos básicos de programação.	– Sessões de curta duração. (Horário de funcionamento do clube).	– Material afetado ao Clube.	Professores do Clube.	Alunos do clube.	Sala do Clube	Ao longo do ano.	Observação direta.
3	<b>Sensibilização aos alunos do básico</b>	Clube Programação e Robótica	– Recrutar elementos para o Clube.	– Sessões junto das turmas.	– Material afetado ao Clube. Apresentação eletrónica.	Alunos do Clube, com acompanhamento dos professores.	Alunos do Ensino Básico.	ESVN	2º Semestre	Número de inscrições.

4	<b>Prototipagem e impressão 3D</b>	Clube Programação e Robótica	– Criação de artefactos 3D para diversos usos e atividades.	– Quando solicitado.	<i>Tinkercad.</i> Cura. FlashPrint. Impressora 3D.	Professores e Alunos do Clube.	Toda a comunidade educativa.	Sala do Clube	Ao longo do ano.	Qualidade dos Projetos desenvolvidos.
5	<b>Encontro “Segue Linha”</b>	Clube Programação e Robótica	– Realizar de um encontro entre os Clubes de Programação e Robótica das escolas da ilha. – Apresentação e competição de robôs seguidores de linha autónomos.	– Espírito de equipa. – Promover a intercâmbio entre clube. – Promover competição saudável. – Melhor as competências de construção e programação de robôs.	– Material afeto ao clube.	Professores e Alunos do Clube.	Clubes de Programação e Robótica. Alunos do Ensino Básico e Secundário.	Na escola ESVN	2º Semestre	Relatório do PAA.

Aprovado em Conselho Pedagógico no dia 00-00-2022