



Critérios Específicos de Avaliação de Robótica -9º Ano de Escolaridade

Ano letivo 2025/2026

DOMÍNIOS	AE: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	Descritores do Perfil do Aluno à	INSTRUMENTOS/PROCEDIMENTOS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO	
(ponderação)	(O aluno deve ser capaz de)	Saída da Escolaridade Obrigatória		
Compreender como funciona uma máquina programada 100%	 -Conhecer um pouco do desenvolvimento histórico da Robótica até aos dias de hoje; -Conhecer e compreender o hardware necessário que permite a funcionalidade do Robô • Conhecer e compreender as possibilidades do microcontrolador, sensores e atuadores - Conhecer e utilizar a linguagem de programação "Basic" • Conhecer e utilizar a linguagem de programação "Basic em Picaxe" • Conhecer e utilizar o software "programming Editor" - Utilizar na resolução de problemas concretos, os conceitos de planeamento racionalização e ordenação do trabalho. - Cumprir normas de segurança 	Conhecedor/sabedor/culto/informado (A,B,I,J) Indagador/ investigador (C,D, F,H,I) Questionador (A,F,I,) Sistematizador/organizador (A,B,C,I) Comunicador (A,B,D,E) Respeitador da diferença/ do outro (A,B,E,F) Participativo/colaborador (B,C,D,E,F) Criativo (A,C,D,I) Crítico/analítico (A,B,C,D) Responsável /autónomo (C,D,E,F,I,J) Autoavaliador (transversal às áreas)	Observação direta nas diferentes etapas do trabalho desenvolvido em sala de aula e caderno diário Fichas de trabalho/Exercícios	

Disciplina semestral

Áreas de Competências do PASEO: A- Linguagens e textos; B- Informação e comunicação; C- Raciocínio e resolução deproblemas; D - Pensamento crítico e pensamento criativo; E - Relacionamento interpessoal; F - Desenvolvimento pessoal e autonomia; G - Bem-estar, saúde e ambiente; - Saber científico técnico e tecnológico; J - Consciência e domínio do corpo.

Observações:		

Domínios	Descritores de Desempenho					
(Ponderações)	Nível 5 (90% -100%)	Nível 4 (70% - 89%)	Nível 3 (50% - 69%)	Nível 2 (20% - 49%)	Nível 1 (0% - 19%)	
Compreender como funciona uma máquina programada 100%	Utiliza com muita facilidade o Hardware e Software necessário na resolução de problemas concretos	Utiliza o Hardware e Software necessário na resolução de problemas concretos	Utiliza o Hardware e Software necessário com alguma dificuldade na resolução de problemas concretos	Utiliza incorrectamente ou com muita dificuldade o Hardware e Software necessário na resolução de problemas concretos	Não Utiliza o Hardware e Software necessário na resolução de problemas concretos	