

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

DOMÍNIOS (ponderação)	AE: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES (O aluno deve ser capaz de... )	Descritores do Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória	INSTRUMENTOS/PROCEDIMENTOS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO
<p><b>Compreender como funciona uma máquina programada 100%</b></p>	<p>-Conhecer um pouco do desenvolvimento histórico da Robótica até aos dias de hoje;</p> <p>-Conhecer e compreender o hardware necessário que permite a funcionalidade do Robô</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer e compreender as possibilidades do microcontrolador, sensores e atuadores</li> </ul> <p>- Conhecer e utilizar a linguagem de programação “Basic”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer e utilizar a linguagem de programação “Basic em Picaxe”</li> <li>• Conhecer e utilizar o software “programming Editor”</li> </ul> <p>-Utilizar na resolução de problemas concretos, os conceitos de planeamento racionalização e ordenação do trabalho.</p> <p>-Cumprir normas de segurança</p>	<p>Conhecedor/sabedor/culto/informado (A,B,I,J)</p> <p>Indagador/ investigador (C,D, F,H,I)</p> <p>Questionador (A,F,I,)</p> <p>Sistematizador/organizador (A,B,C,I)</p> <p>Comunicador (A,B,D,E)</p> <p>Respeitador da diferença/ do outro (A,B,E,F)</p> <p>Participativo/colaborador (B,C,D,E,F)</p> <p>Criativo (A,C,D,I)</p> <p>Crítico/analítico (A,B,C,D)</p> <p>Responsável /autónomo (C,D,E,F,I,J)</p> <p>Autoavaliador (transversal às áreas)</p>	<p>Observação direta nas diferentes etapas do trabalho desenvolvido em sala de aula e caderno diário</p> <p>Fichas de trabalho/Exercícios</p>

Disciplina semestral

Áreas de Competências do PASEO: A- Linguagens e textos; B- Informação e comunicação; C- Raciocínio e resolução de problemas; 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 (Ponderações)	Descritores de Desempenho				
	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