

CRITÉRIOS TRANSVERSAIS AO AEB

CONHECIMENTO				
Descritores de desempenho				
5	4	3	2	1
Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	Nível Intermédio	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos.	Nível Intermédio	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.

APLICAÇÃO / APROPRIAÇÃO				
Descritores de desempenho				
5	4	3	2	1
Otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	Nível Intermédio	Otimiza alguns recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	Nível Intermédio	Não otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.

COMUNICAÇÃO				
Descritores de desempenho				
5	4	3	2	1
Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.	Nível Intermédio	Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.	Nível Intermédio	Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.

ATITUDES E VALORES				
Descritores de desempenho				
5	4	3	2	1
Cumprir os deveres do aluno e empenha-se sistematicamente na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático.	Nível Intermédio	Cumprir os deveres de aluno(a) e empenha-se na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático, mas não o faz regularmente.	Nível Intermédio	Não cumprir os deveres de aluno(a) e não se empenha na partilha de ideias/estratégias, não negocia soluções e não respeita o outro, não demonstrando empatia ou espírito democrático.

<p>Ano Letivo 2022/2023</p> <p>Ano de Escolaridade: 10.º ano</p> <p>Ciclo de Formação: 2022/2025</p>	<p>DEPARTAMENTO DE Matemática e Ciências Experimentais</p> <p>GRUPO DISCIPLINAR DE <i>Matemática</i></p> <p>DISCIPLINA DE Matemática</p>	<p>CURSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores - Técnico/a Gestão de Equipamentos Informáticos - Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Fotovoltaicos <p>PORTARIA: N.º 235-A/2018 de 23 de agosto</p>
--	--	--

DOMÍNIOS	PROCESSO DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO SUMATIVA, COM VISTA À CLASSIFICAÇÃO DOS ALUNOS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO
<p>A1- GEOMETRIA</p> <p>A2-FUNÇÕES POLINOMIAIS</p> <p>A3-ESTATÍSTICA</p> <p>A4- FUNÇÕES PERÍODICAS</p>	RUBRICAS	Observação em Sala de Aula	<p>Conhecimento</p> <p>Comunicação</p> <p>Atitudes e valores</p> <p>Rigor matemático</p>	<p>a. Linguagens e textos</p> <p>b. Informação e comunicação</p> <p>c. Raciocínio e Resolução de problemas</p> <p>d. Pensamento crítico e pensamento criativo</p> <p>i. Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>f. Desenvolvimento pessoal e autonomia</p> <p>h. Sensibilidade estética e artística</p>
		Trabalho Prático	<p>Conhecimento</p> <p>Aplicação/Apropriação</p> <p>Comunicação</p> <p>Rigor matemático</p>	<p>a. Linguagens e textos</p> <p>b. Informação e comunicação</p> <p>c. Raciocínio e Resolução de problemas</p> <p>d. Pensamento crítico e pensamento criativo</p> <p>e. Relacionamento interpessoal</p> <p>i. Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>f. Desenvolvimento pessoal e autonomia</p> <p>h. Sensibilidade estética e artística</p>
	Testes de avaliação, fichas temáticas e/ou questões de aula (2 a 4).			<p>a. Linguagens e textos</p> <p>b. Informação e comunicação</p> <p>c. Raciocínio e Resolução de problemas</p> <p>i. Saber científico, técnico e tecnológico</p>

DIMENSÃO ESCRITA: 60%

DIMENSÃO ORAL: 20%

DIMENSÃO PRÁTICA/EXPERIMENTAL: 20%

Rubrica de Avaliação – Observação em Sala de Aula

Critérios	Descritores de desempenho		
	Muito Bom (18 – 20)	Bom (14 – 17)	Suficiente (10 -13)
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.		Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos.
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.		Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.
Atitudes e Valores	Cumprir os deveres do aluno e empenha-se sistematicamente na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático.		Cumprir os deveres de aluno(a) e empenha-se na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático, mas não o faz regularmente.
Rigor Matemático	Utiliza conceitos matematicamente rigorosos e terminologia adequada; Resolve corretamente as tarefas propostas.		Quase sempre utiliza conceitos matematicamente rigorosos e terminologia adequada; Quase sempre resolve corretamente as tarefas propostas.
		Insuficiente (7-9)	
			Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.
			Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.
			Não cumprir os deveres de aluno(a) e não se empenha na partilha de ideias/estratégias, não negocia soluções e não respeita o outro, não demonstrando empatia ou espírito democrático.
			Raramente utiliza conceitos matematicamente corretos e não reconhece a terminologia adequada. Raramente resolve corretamente as tarefas propostas.

Rubrica de Avaliação – Trabalho Prático

Critérios	Descritores de desempenho				
	Muito Bom (18 – 20)	Bom (14 – 17)	Suficiente (10 -13)	Insuficiente (0 – 6)	
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	Bom (14 – 17)	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos.	Insuficiente (7-9)	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.
Aplicação/Apropriação	Otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.		Otimiza alguns recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.		Não otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.		Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.		Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.
Rigor Matemático	Utiliza conceitos matematicamente rigorosos e terminologia adequada; Resolve corretamente as tarefas propostas.		Quase sempre utiliza conceitos matematicamente rigorosos e terminologia adequada;		Raramente utiliza conceitos matematicamente corretos e não reconhece a terminologia adequada.
			Quase sempre resolve corretamente as tarefas propostas.		Raramente resolve corretamente as tarefas propostas.

Aprovado em Conselho Pedagógico de 18 de outubro de 2022