

Agrupamento de Escolas do Cadaval

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO - Ano letivo 2019/2020

DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais	GRUPO DISCIPLINAR	500	ANO	10.º/11.º
DISCIPLINA	Matemática A / MACS				

Domínio	Ponderação	Descritores Operativos	Perfil do Aluno	Instrumentos
I - Conceitos, propriedades, relações, procedimentos e técnicas matemáticas	30	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhece e compreende os conceitos, propriedades, relações, procedimentos e técnicas matemáticas - Aplica os diversos conhecimentos adquiridos a novas situações - Estabelece conexões entre diversos temas matemáticos e de outras disciplinas 	A, I, B, D, E, F, G	Testes escritos Minitestes Questões-Aula
II - Resolução de problemas	20	<ul style="list-style-type: none"> - Resolve problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos - Resolve e formula problemas, analisando estratégias variadas de resolução e aprecia os resultados obtidos 	C, I, D, E, F, G	Trabalhos de Pesquisa Trabalhos em contexto DAC
III - Raciocínio Matemático	20	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolve a capacidade de abstração e de generalização - Reconhece e elabora raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos 	C, I, D, E, F, G	Apresentação de trabalhos Portefólios
IV - Comunicação Matemática	15	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza a linguagem matemática com rigor (Utilização Lógica Matemática) - Desenvolve a capacidade de comunicar utilizando a linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões 	B, D, H, G, J, E, F, G	Composições Matemáticas Observação direta
V - Tecnologia Matemática	15	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza a tecnologia para experimentar, investigar, comunicar, programar, criar e implementar algoritmos - Utiliza a tecnologia para fazer verificações e resolver problemas numericamente, mas também para fazer investigações, descobertas, sustentar ou refutar conjecturas 	I, D, H, E, F, G	

ÁREAS DE COMPETÊNCIAS DO PA

- | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| A Linguagens e textos | D Pensamento crítico e pensamento criativo | G Bem-estar, saúde e ambiente | J Consciência e domínio do corpo |
| B Informação e comunicação | E Relacionamento interpessoal | H Sensibilidade estética e artística | |
| C Raciocínio e resolução de problemas | F Desenvolvimento pessoal e autonomia | I Saber científico, técnico e tecnológico | |

O Coordenador de Departamento

O Diretor
