

Agrupamento de Escolas de Penacova

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS E CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS

Ano letivo 2022/2023

3ºCEB (PCA)- Território e Ambiente (8º)

ências

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO			
Domínios/ Áreas de Competência	Ponderação (%)	Descritores operativos/de desempenho	Instrumentos/Processos de recolha de dados para avaliação
Conhecimento/ raciocínio e resolução de problemas (A,B,C,D,E,I,J)	50%	<ul style="list-style-type: none"> -Adquirir, compreender e aplicar os conhecimentos/conteúdos programáticos previstos nas planificações de cada ano de escolaridade, cuja elaboração atendeu às aprendizagens essenciais do Perfil do aluno. -Explorar conhecimentos que documentem a natureza do conhecimento científico. -Articular e mobilizar conhecimentos de diferentes disciplinas -Pesquisar e sistematizar informação, integrando saberes prévios, para construir novos conhecimentos. Interpretar, relacionar, articular, analisar e mobilizar conhecimentos na resolução de problemas. -Aplicar conhecimentos a novas situações -Cumprir regras, valorizar saberes e autoanálise. 	<ul style="list-style-type: none"> 1-Testes de avaliação 2-Trabalhos de grupo/individuais, 3-Trabalho de pesquisa, 4-Trabalhos escritos, 5- Apresentações orais, 6-Relatórios de atividades práticas, 7- Testes/Fichas de avaliação 8-Registos da execução prática e experimental (observação direta pelo professor), 9- Trabalho realizado de forma livre e autónoma pelo aluno, 10- Participação em articulações/DAC 11- Questão-aula 12- Outros <p>É obrigatória a diversidade de instrumentos de avaliação, que permitam ir ao encontro das diversas áreas de competência do Perfil do Aluno (de A a J).</p> <p>Da pontuação obtida nos diferentes instrumentos utilizados em cada domínio, será feita a média que será ponderada de acordo com o domínio a que respeita.</p>
Trabalho prático (laboratorial/ experimental /campo/...) (C,D,F,G,H,I,J)	30%	<ul style="list-style-type: none"> -Formular hipótese sobre situações problema; -Planificar, simular e realizar atividades laboratoriais/experimentais; - Manusear corretamente os materiais e instrumentos utilizados no laboratório; - Executar técnicas e procedimentos específicos da disciplina; -Interpretar estudos experimentais com dispositivos de controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes; -Efetuar corretamente os registos e analisar corretamente os resultados obtidos; - Cumprir regras, valorizar saberes e autoanálise. 	
Oralidade (A,B,D, E,F,H,I,J)	20%	<ul style="list-style-type: none"> -Argumentar e defender de forma adequada e sustentada, as suas opiniões, apontando alternativas; - Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA); -Utilizar as TIC no desenvolvimento de pesquisa e apresentação de trabalhos -Cumprir regras, valorizar saberes e autoanálise. 	

Legenda - Áreas de Competência (do Perfil dos Alunos...)		Nomenclatura a utilizar na avaliação e classificação
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; H- Sensibilidade estética e artística; I - Saber científico, técnico e tecnológico; J- Consciência e domínio do corpo.	Nível 1 / (de 0% a 19%) Nível 2 / (de 20% a 49%) Nível 3 / (de 50% a 69%) Nível 4 / (de 70% a 89%) Nível 5 / (de 90% a 100%)

PERFIS DE APRENDIZAGEM					
Domínios /Tema (das AE)	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Conhecimento o/ raciocínio e resolução de problemas (50%)	<ul style="list-style-type: none"> ● Não adquiriu as aprendizagens essenciais, não domina conhecimentos, raciocínio e resolução de problemas; ● Revela fracos conhecimentos do saber científico, técnico e tecnológico; ● Não articula nem mobiliza conhecimentos de diferentes disciplinas e adequados ao contexto em estudo; ● Não acompanha raciocínios e não usa os conhecimentos adquiridos; ● Não compreende os enunciados; ● Exprime-se com muita dificuldade, revelando fraca clareza, conveniência e precisão na comunicação; ● -Não se adapta a situações novas e não aplica conhecimentos e estratégias já adquiridas não identificando possíveis melhoramentos na execução de tarefas. ● Não cumpre regras, não valoriza saberes e não realiza autoanálise. 	I N T E R M É D I O I N T E R M E D	<ul style="list-style-type: none"> ● Adquiriu aprendizagens essenciais com suficiente domínio do conhecimento, raciocínio e resolução de problemas; ● Revela suficiente saber científico, técnico e tecnológico; ● Articula e mobiliza conhecimentos de diferentes disciplinas e adequados ao contexto em estudo; ● Acompanha raciocínios e usa os conhecimentos adquiridos; ● Compreende os enunciados; ● Exprime-se, com alguma clareza, conveniência e precisão na comunicação; ● Adapta-se a situações novas e aplica conhecimentos e estratégias já adquiridas identificando possíveis melhoramentos na execução de tarefas. ● Cumpre regras, valorizando alguns saberes e reconhecendo alguns pontos fortes e fracos (autoanálise). 	I N T E R M É D I O I N T E R	<ul style="list-style-type: none"> ● Adquiriu e aplica aprendizagens essenciais, com elevado domínio do conhecimento, raciocínio e resolução de problemas; ● Revela muito bom saber científico, técnico e tecnológico; ● Articula e mobiliza com facilidade conhecimentos de diferentes disciplinas e adequados ao contexto em estudo; ● Acompanha facilmente os raciocínios e aplica corretamente os conhecimentos adquiridos; ● Revela muita facilidade na compreensão de enunciados; ● Exprime-se, com muita clareza, conveniência e precisão na comunicação; ● Adapta-se com muita facilidade às situações novas, aplicando com muita facilidade conhecimentos e estratégias já adquiridas e identifica possíveis melhoramentos na execução de tarefas; ● Cumpre muito bem as regras, valorizando saberes e reconhecendo pontos fortes e fracos (autoanálise).

Trabalho prático / (laboratorial/experimental/campo/...) (30%)	<ul style="list-style-type: none"> • Não planifica, simula ou realiza atividades práticas/laboratoriais/experimentais/campo. • Revela muita dificuldade na identificação de materiais laboratoriais e reagentes usados nas atividades; • Não utiliza, com correção e rigor, instrumentos/técnicas utilizados em atividades práticas laboratoriais ou a manipulação de materiais naturais, quer na sala de aula, quer no campo. • Não formula hipóteses sobre situações problema nem efetua os registos e interpretação adequada dos resultados obtidos; • Não identifica mecanismos de controlo nem variáveis dependentes e independentes • Revela fraca consciência e domínio do corpo; • Revela fracos padrões de sensibilidade estética e artística • Não cumpre regras, não valoriza saberes e não realiza autoanálise 	I O	<ul style="list-style-type: none"> • Planifica, simula ou realiza atividades práticas/laboratoriais/experimentais/campo; • Identifica materiais laboratoriais e reagentes usados nas atividades; • Utiliza, com alguma correção e rigor, instrumentos/técnicas utilizados em atividades práticas laboratoriais e manipula materiais naturais, quer na sala de aula, quer no campo; • Formula hipóteses sobre situações problema, efetua os registos e interpretação adequada dos resultados obtidos; • Identifica mecanismos de controlo variáveis dependentes e independentes • Revela consciência e domínio do corpo; • Revela alguns padrões de sensibilidade estética e artística; • Cumpre regras, valorizando alguns saberes e reconhecendo alguns pontos fortes e fracos (autoanálise) 	M É D I O	<ul style="list-style-type: none"> • Planifica, simula ou realiza atividades práticas/laboratoriais/experimentais/campo com muita facilidade; • Identifica muito bem materiais laboratoriais e reagentes usados nas atividades; • Utiliza, com elevada correção e rigor, instrumentos/técnicas utilizados em atividades práticas laboratoriais e manipula muito bem materiais naturais, quer na sala de aula, quer no campo; • Formula hipóteses sobre situações problema, efetua os registos e interpretação adequada dos resultados obtidos com muita facilidade; • Identifica muito bem mecanismos de controlo variáveis dependentes e independentes; • Revela elevada consciência e domínio do corpo; • Revela elevados padrões de sensibilidade estética e artística; • Cumpre muito bem as regras, valorizando saberes e reconhecendo pontos fortes e fracos (autoanálise).
Oralidade (20%)	<ul style="list-style-type: none"> • Não argumenta nem defende de forma adequada e sustentada as suas opiniões, apontando alternativas; • Não formula/comunica opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA); • Revela muita dificuldade na utilização das TIC no desenvolvimento de pesquisa e apresentação de trabalhos; • Exprime-se com fraca qualidade, revelando fraca clareza, conveniência e fraca precisão na comunicação; • Não cumpre regras, não valoriza saberes e não realiza autoanálise. 		<ul style="list-style-type: none"> • Argumenta, defende de forma adequada e sustentada as suas opiniões, apontando algumas alternativas; • Formula/comunica regularmente opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA); • Utiliza as TIC no desenvolvimento de pesquisa e apresentação de trabalhos; • Exprime-se, revelando clareza, conveniência e precisão na comunicação; • Cumpre regras do aluno, valorizando alguns saberes e reconhecendo alguns pontos fortes e fracos (autoanálise) 		<ul style="list-style-type: none"> • Argumenta, defende e sustenta muito bem as suas opiniões, apontando alternativas; • Formula e comunica muito bem opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA); • Utiliza as TIC muito bem no desenvolvimento de pesquisa e apresentação de trabalhos; • Exprime-se com muita qualidade, revelando clareza, conveniência e precisão na comunicação; -Cumpre muito bem as regras, valorizando saberes e reconhecendo pontos fortes e fracos (autoanálise).

Os domínios/áreas das aprendizagens e comportamental deverão ser tomados como interligados entre si, de acordo com o espírito do *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória*.