

Dimensões	Áreas de Competências (PA)	Aprendizagens a avaliar (Aprendizagens Essenciais)	Descritores de desempenho	Instrumentos de avaliação	Quantificação a aplicar
CONHECIMENTOS E CAPACIDADES – ATITUDES E VALORES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Linguagens e textos ➤ Informação e comunicação ➤ Pensamento crítico e pensamento criativo ➤ Raciocínio e resolução de problemas ➤ Saber científico, técnico e tecnológico ➤ Relacionamento interpessoal ➤ Desenvolvimento pessoal e autonomia ➤ Bem-estar, saúde e ambiente 	APRENDIZAGENS TRANSVERSAIS <ul style="list-style-type: none"> • Pesquisar e sistematizar informações, integrando saberes prévios, para construir novos conhecimentos. • Explorar acontecimentos, atuais ou históricos, que documentem a natureza do conhecimento científico. • Interpretar estudos experimentais com dispositivos de controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes. • Realizar atividades em ambientes exteriores à sala de aula articuladas com outras atividades práticas. • Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA). • Articular conhecimentos de diferentes disciplinas para aprofundar tópicos de Física. 	<p>À avaliação das diferentes aprendizagens, realizada com os instrumentos que aqui se indicam, serão aplicados os seguintes descritores:</p> <p>O aluno realizou a aprendizagem prevista sem quaisquer limitações: <i>Muito Bom / 17-20 valores</i></p> <p>O aluno realizou a aprendizagem prevista sem demonstrar limitações significativas: <i>Bom / 14 -16 valores</i></p> <p>O aluno realizou a aprendizagem prevista embora com algumas limitações significativas: <i>Suficiente / 10 -13 valores</i></p> <p>O aluno não realizou a aprendizagem prevista: <i>Insuficiente / 0 a 9 valores</i></p>	<p>(Grelha de observação / registo):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Relatórios de atividades / trabalhos de pesquisa ▪ Atividades práticas de sala de aula ▪ Observação do desempenho na atividade laboratorial 	20%
		DOMÍNIOS DOS CONTEÚDOS DE ANO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mecânica ➤ Ondas e Eletromagnetismo ➤ Física Moderna 		<ul style="list-style-type: none"> • Fichas de avaliação 	70%
				Atitudes de trabalho e atitudes sociais: (Grelha de observação / registo) <ul style="list-style-type: none"> • Material necessário à aula/ Organização do caderno diário; ▪ Participação nas tarefas da aula; ▪ Comportamento; ▪ Realização das tarefas propostas para casa. 	10%