

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA (11.ºB)
(Sistemas Digitais e Automação, Eletricidade e eletrónica, Tecnologias Aplicadas)

Domínios /Temas	Descritores /Áreas de competências inscritas no PASEO	Ponderação	Instrumentos de avaliação
Conhecimentos:	• Compreende e aplica princípios de eletrônica, sensores, atuadores e controlo automático. (I, C, D) • Interpreta esquemas elétricos e diagramas de automação. (I, C, D) • Resolve problemas técnicos com base em fundamentos científicos. (I, C, D) • Elaborar planos e encontrar soluções para problemas utilizando ferramentas digitais simples previamente identificadas com o apoio do professor (ex. consulta de data SHEET, de componentes eletrónicos, elaborar esquemas, com apoio de software) (B, C, D, I)	40%	Fichas de trabalho individuais/grupo
Conhecimentos técnicos e científicos			Testes teóricos/ relatórios; simulações/análises de circuitos.
Capacidades:	- Executa montagens, medições e ensaios com rigor e segurança. (I, C, F, E) - Utiliza corretamente instrumentos e ferramentas de eletrónica. (I, C, F, E) - Diagnostica falhas e propõe soluções técnicas. (I, C, F, E) - Planeia e desenvolve projetos de automação ou eletrónica. (I, D, C, E, F) - Integra componentes e software em sistemas funcionais. (I, D, C, E, F) - Demonstra inovação, rigor técnico e gestão de tempo. (I, D, C, E, F) - Demonstra responsabilidade, assiduidade e pontualidade. (E, F, B, D) - Cumpre normas de segurança e boas práticas laboratoriais. (E, F, B, D) - Colabora e comunica eficazmente em equipa. (E, F, B, D) - Revela iniciativa e capacidade de resolução de problemas. (F, D, I) - Reflete criticamente sobre o próprio desempenho. (F, D, I)	60%	Atividades práticas; fichas de laboratório; registos de diagnóstico e reparação. Projetos individuais ou em grupo; apresentações; documentação técnica; protótipos. Grelhas de observação.
Capacidades práticas e laboratoriais			
Segurança e Autonomia			

Nota: Sempre que não for possível avaliar um domínio, o seu peso será redistribuído entre os domínios avaliados.