



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GRUPO DISCIPLINAR DE ELETROTECNIA
ANO LETIVO 2020 – 2021

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Portaria n.º 235-A/2018

CURSOS PROFISSIONAIS | CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

DISCIPLINA: Automação e Computadores

Ano letivo: 2020/2021

Ano(s): 10.º, 11.º, 12.º

A avaliação das aprendizagens/Critérios (elaborados de modo a poderem ser aplicados à tríplice possibilidade de regimes: Presencial, Misto e E@D)

Os critérios de avaliação/perfil de aprendizagens (aprovados em Conselho Pedagógico) consideram o impacto da participação dos alunos nas atividades realizadas na escola e na comunidade e devem constar no certificado de conclusão da escolaridade obrigatória.

DOMÍNIO: Atitudes e Valores (30%)			
Parâmetros, áreas e descritores, perfil/indicadores e menção qualitativa/escala			
O aluno respeita o professor e os pares e o ambiente e cumpre aquilo a que se comprometeu, assumindo as consequências dos seus atos.			
Parâmetros	Áreas e descritores	Indicadores	Menção qualitativa/escala (secundário)
A) RESPONSABILIDADE e INTEGRIDADE (Liberdade /Responsabilidade e Integridade Excelência e exigência) (50%)	G2; E2; E3;	1. O aluno respeita o professor	Insuficiente (0-9) Suficiente (10-13) Bom (14 - 17) Muito Bom (18-20)
	G2; E2; E3;	2. O aluno respeita os pares	
	E2; G1; G2;	3. O aluno pondera as opções próprias e alheias em função do bem comum	
	F2; F5; J2	4. O aluno cumpre aquilo a que se comprometeu.	
	F1; F4; F5; J2	5. O aluno assume as consequências dos seus atos.	
O aluno é assíduo, participativo e colabora nas atividades. Apresenta propostas de atividades e dinamiza atividades relevantes para a turma e para a comunidade.			
B) PARTICIPAÇÃO e DINAMIZAÇÃO (Liberdade/Cidadania e Participação / Excelência e exigência; Curiosidade, reflexão e inovação) (50%)	F5 D1; H1, H2; J1,	6. O aluno é assíduo e participativo	Insuficiente (0-9) Suficiente (10-13) Bom (14 - 17) Muito Bom (18-20)
	B3; E1; E2; E3	7. O aluno colabora nas atividades.	
	G1; G2	8. O aluno apresenta iniciativa e empreendedorismo no âmbito da solidariedade e da sustentabilidade ecológica	
	C1; D1; D2, D3;	9. O aluno apresenta propostas de atividades relevantes para a Turma.	
	C2; C3; D2, D3; H3; J2	10. O aluno dinamiza atividades relevantes para a comunidade educativa.	



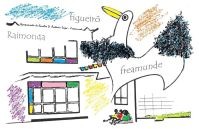
Agrupamento de Escolas D. António Taipa

(Código 150769)

DOMÍNIO: Conhecimentos e Capacidades (70%)

Parâmetros, áreas e descritores, perfil/indicadores e menção qualitativa/escala

Parâmetros/UFCD	Áreas e descritores	Indicadores	Menção qualitativa/escala (secundário)
6182 - Introdução ao hardware	A1; A2; B1; C1; I1	11. O aluno identifica princípios fundamentais do <i>hardware</i>	Insuficiente (0-9) Suficiente (10-13) Bom (14 - 17) Muito Bom (18-20)
	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	12. O aluno desenvolve capacidades de instalação, configuração e operação de <i>hardware</i>	
6184 - Microcomputadores - introdução	A1; A2; B1; C1; I1	13. O aluno identifica princípios fundamentais dos microcomputadores	
6186 - Montagem de PC	A1; A2; B1; C1; I1	14. O aluno identifica princípios fundamentais da montagem de PC	
	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	15. O aluno desenvolve capacidades de execução prática de Montagem de PC	
6183 - Sistemas operativos - N3	A1; A2; B1; C1; I1	16. O aluno identifica princípios fundamentais corrente alternada	
	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	17. O aluno desenvolve capacidades de práticas de instalação e configuração de sistemas operativos	
6187 - Periféricos de PC	A1; A2; B1; C1; I1	18. O aluno identifica princípios fundamentais dos periféricos de PC	
	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	19. O aluno desenvolve capacidades de prática de manutenção de periféricos de PC	
6059 - Autómatos programáveis	A1; A2; B1; C1; I1	20. O aluno identifica princípios fundamentais dos autómatos programáveis	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	21. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática dos autómatos programáveis	
6071 - Sensores e transdutores	A1; A2; B1; C1; I1	22. O aluno identifica princípios fundamentais dos sensores e transdutores	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	23. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática dos sensores e transdutores	
6063 - Autómatos programáveis - aquisição e tratamento de dados	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	24. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática de autómatos programáveis na aquisição e tratamento de dados	
6181 - Controlo e regulação de processos	A1; A2; B1; C1; I1	25. O aluno identifica princípios fundamentais do controlo e regulação de processos	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	26. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática de controlo e regulação de processos	
6061 - Autómatos programáveis - aplicações industriais	A1; A2; B1; C1; I1	27. O aluno identifica princípios fundamentais de autómatos programáveis - aplicações industriais	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	28. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática de autómatos programáveis - aplicações industriais	
6064 - Autómatos programáveis - redes	A1; A2; B1; C1; I1	29. O aluno identifica princípios fundamentais de autómatos programáveis - redes	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	30. O aluno desenvolve capacidades de projeto, implementação e configuração de autómatos programáveis - redes	
6129 - Redes de computadores - instalação	A1; A2; B1; C1; I1	31. O aluno identifica princípios fundamentais de redes de computadores - instalação	
	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	32. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática redes de computadores - instalação	
6127 - Redes - comunicação de	A1; A2; B1; C1; I1	33. O aluno identifica princípios fundamentais de redes - comunicação de dados	



Agrupamento de Escolas D. António Taipa

(Código 150769)

dados	A1; A2; B1; C1; I1; I2; J1	34. O aluno desenvolve capacidades de instalação, configuração e operação de aplicações de controlo de redes de computadores - comunicação de dados	
6048 - Produção de um equipamento eletromecânico	A1; A2; B1; C1; I1	35. O aluno identifica princípios fundamentais na produção de um equipamento eletromecânico	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	36. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática da produção de um equipamento eletromecânico	
6058 - Automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	A1; A2; B1; C1; I1	37. O aluno identifica princípios fundamentais de automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	
	A1; A2; B1; C1; C2; C3; D2; I1; J1	38. O aluno desenvolve capacidades de implementação prática de automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	