

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Disciplina: Desenho Técnico - 12º ano	2021/2022
---------------------------------------	-----------

Áreas de competências do perfil do aluno	Domínios e ponderação	Aprendizagens essenciais/ Descritores operativos (O aluno deve ser capaz de...)	Fontes de Informação /Instrumentos de avaliação
(A)Linguagem 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	CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES Conhecimento técnico e científico (40%) Raciocínio e execução de trabalhos (60%)	- Ler e interpretar corretamente um documento técnico ou Desenho Técnico específico da área de Manutenção Industrial. - Selecionar e utilizar os equipamentos e documentação técnica base para a execução de um determinado Desenho Técnico em 3D; - Produzir documentação de Desenho Técnico necessária à sua atividade profissional. - Interpretar e executar esquemas funcionais de acordo com as Normas Portuguesas, CEI, CENELEC e outras consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas; - Saber analisar e identificar os componentes de um esquema ou circuito Pneumático, Óleo-hidráulico, Elétrico e outros circuitos, assim como a sua funcionalidade; - Representar, cotar e referenciar elementos de máquinas; - Executar desenhos de definição e de conjunto com listas de peças de equipamentos mecânicos em 2D e desenhos de conjunto simples, em 3D.	Testes e fichas classificativas Questões de aula Portfólios Trabalhos práticos de grupo ou individuais Registos de Observação Trabalhos de Pesquisa Registo de autorregulação e autoavaliação

PERFIS DE DESEMPENHO					
<i>NÍVEIS</i> <i>DOMÍNIOS</i>	MUITO BOM 18 – 20 valores	BOM 14 – 17 valores	SUFICIENTE 10 -13 valores	INSUFICIENTE 6 – 9 valores	MUITO INSUFICIENTE 0 – 5 valores
Conhecimento técnico e científico (40%)	Lê e interpreta muito bem um documento técnico ou Desenho Técnico específico da área de Manutenção Industrial. Seleciona e utiliza corretamente os equipamentos e documentação técnica base para a execução de um determinado Desenho Técnico em 3D; Produz, com muita facilidade, documentação de Desenho Técnico necessária à sua atividade profissional.	Nível intercalar	Lê e interpreta satisfatoriamente um documento técnico ou Desenho Técnico específico da área de Manutenção Industrial. Seleciona e utiliza razoavelmente os equipamentos e documentação técnica base para a execução de um determinado Desenho Técnico em 3D; Produz, de modo satisfatório, documentação de Desenho Técnico necessária à sua atividade profissional.	Nível intercalar	Não consegue ler nem interpretar um documento técnico ou Desenho Técnico específico da área de Manutenção Industrial. Não sabe selecionar nem utilizar os equipamentos e documentação técnica base para a execução de um determinado Desenho Técnico em 3D; Não consegue produzir documentação de Desenho Técnico necessária à sua atividade profissional.
Raciocínio e execução de trabalhos (60%)	Interpreta e executa muito bem esquemas funcionais de acordo com as Normas Portuguesas, CEI, CENELEC e outras consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas; Sabe analisar e identificar corretamente os componentes de um esquema ou circuito Pneumático, Óleo-hidráulico, Eléctrico e outros circuitos, assim como a sua funcionalidade; Representa, cota e referencia, com facilidade, elementos de máquinas; Executa correctamente desenhos de definição e de conjunto com listas de peças de equipamentos mecânicos em 2D e desenhos de conjunto simples, em 3D.		Interpreta e executa razoavelmente esquemas funcionais de acordo com as Normas Portuguesas, CEI, CENELEC e outras consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas; Sabe analisar e identificar satisfatoriamente os componentes de um esquema ou circuito Pneumático, Óleo-hidráulico, Eléctrico e outros circuitos, assim como a sua funcionalidade; Representa, cota e referencia de forma satisfatória elementos de máquinas; Executa satisfatoriamente desenhos de definição e de conjunto com listas de peças de equipamentos mecânicos em 2D e desenhos de conjunto simples, em 3D.		Não sabe interpretar nem executar esquemas funcionais de acordo com as Normas Portuguesas, CEI, CENELEC e outras consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas; Não sabe analisar nem identificar os componentes de um esquema ou circuito Pneumático, Óleo-hidráulico, Eléctrico e outros circuitos, assim como a sua funcionalidade; Não consegue representar, cotar ou referenciar elementos de máquinas; Não sabe executar desenhos de definição e de conjunto com listas de peças de equipamentos mecânicos em 2D e desenhos de conjunto simples, em 3D.