

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Desenho Esquemático

Ano: 1 TIE

Curso: Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas //Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1º, 2º e 3º	Módulo 1	Introdução ao desenho técnico Normalização no desenho técnico Estudo de projeções Simbologia eletrotécnica e esquemas elétricos (unifilar, multifilar e de princípio)	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo	30
	Módulo 2	Localização do contador de energia e do quadro elétrico da habitação Circuito de iluminação e tomadas, obedecendo às RTIEBT Circuito de terra de proteção Quadro elétrico Circuitos no âmbito do projeto ITED Conceção da instalação elétrica de uma moradia Elaborar esquemas de circuitos elétricos: distribuição iluminação e tomadas e esquemas unifilares Elaborar memória descritiva simples Preenchimento de documentos de licenciamento: ficha de identificação do projeto, ficha eletrotécnica Dimensionar o quadro geral de entrada e alimentação de equipamento específico (p. ex.: forno; bomba) Montagem de pelo menos uma das seguintes componentes de uma instalação Quadro geral de entrada Circuitos de iluminação e tomadas de uma divisão da moradia Circuito com automatismos (p. ex.: controlo da iluminação exterior; controlo horário de cargas) Projeto de instalações elétricas Memória descritiva	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo.	30

Cofinanciado por:

		<p>Caderno de encargos Dimensionamento de cabos para alimentação de máquinas elétricas Dimensionamento da proteção de máquinas elétricas Desenho esquemático de quadros elétricos Memória descritiva Caderno de encargos Dimensionamento de cabos para alimentação de máquinas elétricas Dimensionamento da proteção de máquinas elétricas Desenho esquemático de quadros elétricos Elaboração do projeto final</p>		
--	--	---	--	--

Cofinanciado por:

