

Plano Curricular - Geral

Código do Curso: EFA_S3_ISE

Designação do Curso: EFA S3 Tipo A - Técnico Instalador de Sistemas Eólicos

COMPONENTES DE FORMAÇÃO UNIDADE DE FORMAÇÃO (Módulos, Capítulos ou Temas)	CARGA HORÁRIA ANUAL		Duração Total da Unidade
	1º Ano	2º Ano	
Formação de Base	250.0	200.0	450.0
Cidadania e Profissionalidade	50.0	100.0	150.0
>> Liberdade e responsabilidade democráticas	50.0		50.0
>> Processos sociais de mudança		50.0	50.0
>> Reflexão e crítica		50.0	50.0
>> Processos identitários			0.0
>> Deontologia e princípios éticos			0.0
>> Tolerância e mediação			0.0
>> Processos e técnicas de negociação			0.0
>> Construção de projectos pessoais e sociais			0.0
Sociedade, tecnologia e ciência	100.0	50.0	150.0
>> Equipamentos - princípios de funcionamento			0.0
>> Sistemas ambientais			0.0
>> Saúde - comportamentos e instituições			0.0
>> Relações económicas			0.0
>> Redes de informação e comunicação	50.0		50.0
>> Modelos de urbanismo e mobilidade	50.0		50.0
>> Sociedade, tecnologia e ciência - fundamentos		50.0	50.0
Cultura, Língua e Comunicação	100.0	50.0	150.0
>> Equipamentos - impactos culturais e comunicacionais			0.0
>> Culturas ambientais			0.0
>> Saúde - Língua e Comunicação			0.0
>> Comunicação nas organizações			0.0
>> Cultura, comunicação e média	50.0		50.0
>> Culturas de urbanismo e mobilidade	50.0		50.0
>> Fundamentos de cultura língua e comunicação		50.0	50.0
>> Língua estrangeira - continuação			0.0
>> Língua estrangeira - iniciação			0.0
Portefólio Reflexivo de Aprendizagens	85.0		85.0
Portefólio Reflexivo de Aprendizagem	85.0		85.0
>> Portefólio Reflexivo de Aprendizagem	85.0		85.0
Tecnológica	1050.0	175.0	1225.0
Componente Tecnológica EFA S3 Instalador Sistemas Eólicos	1050.0	175.0	1225.0
>> Metrologia - Introdução	25.0		25.0
>> Metrologia - Técnicas e instrumentos	25.0		25.0
>> Tecnologia dos materiais	50.0		50.0

Plano Curricular - Geral

Código do Curso: EFA_S3_ISE

Designação do Curso: EFA S3 Tipo A - Técnico Instalador de Sistemas Eólicos

COMPONENTES DE FORMAÇÃO UNIDADE DE FORMAÇÃO (Módulos, Capítulos ou Temas)	CARGA HORÁRIA ANUAL		Duração Total da Unidade
	1º Ano	2º Ano	
>> Mecânica dos materiais	25.0		25.0
>> Processos de fabrico	50.0		50.0
>> Corrosão	25.0		25.0
>> Pneumática e hidráulica	25.0		25.0
>> Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25.0		25.0
>> Empresas	25.0		25.0
>> Qualidade e fiabilidade	25.0		25.0
>> Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação	25.0		25.0
>> Gestão da manutenção - introdução	25.0		25.0
>> Gestão de projecto	25.0		25.0
>> Desenho técnico - introdução ao CAD, desenho geométrico e	50.0		50.0
>> Desenho técnico - representação e cotagem de peças	50.0		50.0
>> Desenho técnico - elementos de ligação e desenho esquemático	50.0		50.0
>> Desenho técnico - noções de desenho de construção civil	25.0		25.0
>> Serralharia de bancada - operações elementares	25.0		25.0
>> Mecânica aplicada - cinemática	25.0		25.0
>> Maquinação - operações elementares	50.0		50.0
>> Processos de ligação	50.0		50.0
>> Electricidade	50.0		50.0
>> Instalações eléctricas industriais	50.0		50.0
>> Quadros eléctricos	25.0		25.0
>> Sistemas lógicos - noções	25.0		25.0
>> Automatismos - introdução	25.0		25.0
>> Automatismos - programação básica de autómatos	50.0		50.0
>> Manutenção de órgãos e de equipamentos	50.0		50.0
>> Aerodinâmica	50.0		50.0
>> Energias	25.0		25.0
>> Energia eólica		25.0	25.0
>> Sistemas eólicos - aerogeradores e aeromotores		25.0	25.0
>> Projecto de sistema eólico - selecção e dimensionamento		50.0	50.0
>> Projecto de sistema eólico - construção		50.0	50.0
>> Projecto de sistema eólico - instalação		25.0	25.0
Prática		210.0	210.0
Formação em Contexto Real de Trabalho		210.0	210.0
>> Formação em Contexto Real de Trabalho		210.0	210.0

Plano Curricular - Geral

Código do Curso: EFA_S3_ISE**Designação do Curso:** EFA S3 Tipo A - Técnico Instalador de Sistemas Eólicos

COMPONENTES DE FORMAÇÃO UNIDADE DE FORMAÇÃO (Módulos, Capítulos ou Temas)	CARGA HORÁRIA ANUAL		Duração Total da Unidade
	1º Ano	2º Ano	
Total	1385.0	585.0	1970.0