2024

Cenfic

Centro de Formação Profissional
da Indústria da Construção Civil
e Obras Públicas do Sul

CATÁLOGO DE FORMAÇÃO

DESDE 1981

"Aprender é a única coisa de que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se arrepende."

Leonardo da Vinci

EDITORIAL

Drª. Carla Vale

Presidente do Conselho de Administração

No contexto em que está inserido, é reconhecida ao CENFIC, com mais de 40 anos de existência, uma forte capacidade formativa e de intervenção técnica, constituindo-se como um importante parceiro das Empresas de Construção e dos Profissionais do Setor.

No contexto atual, altamente desafiante, as empresas reinventam-se e adotam novas tecnologias, materiais e processos. A transição digital, bem como a transição energética são desígnios nacionais e internacionais a que nenhum de nós pode estar alheio.

É neste enquadramento e com estes desafios que o CENFIC pretende apoiar as empresas e os trabalhadores do setor da Construção Civil, preparando novas gerações de profissionais, requalificando e atualizando competências dos ativos, empregados e desempregados, com vista à sua qualificação.

Assim, cabe, sem dúvida, ao CENFIC a missão de preparar e disponibilizar Formação inovadora, adaptando as suas infraestruturas para as novas tecnologias de construção e automação, promovendo um Plano de Formação direcionado para a digitalização, para as energias renováveis e para a sustentabilidade.

Através da nossa Oferta Formativa, abrangente e diversificada, o CENFIC assume o compromisso de fazer mais e tecnicamente melhor, privilegiando uma atuação baseada na qualidade e na eficiência, numa perspetiva de rentabilização racional dos recursos humanos, financeiros e materiais colocados à sua disposição.

Para o ano de 2024 o CENFIC mantém uma oferta alargada de Formação e de Certificação Profissional, reiterando a aposta na flexibilidade e na transferibilidade dos Processos Formativos e de Certificação para se adaptar às necessidades e expetativas de todos os que nos procuram.

ÍNDICE

06
Quem Somos

08
As Nossas Instalações

09
Modalidades

13
Áreas de Especialização

14
Área de Condução e Manobra de Equipamentos
Outros Ciclos na Área de Condução e Manobra de Equipamentos

16
Área de Canalizações

17
Área de Eletricidade e Energia

19
Outros Ciclos na Área de Energia

20
Área de Construção e Engenharia

21
Outros Ciclos na Área de Construção e Engenharia

22
Outras Áreas de Formação

24
Seminários

25
Centro Qualifica

26
Apoio às Empresas

QUEM SOMOS

O CENFIC - Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Sul, é uma instituição com um compromisso sólido e duradouro com a formação de profissionais de excelência na área da construção civil e obras públicas.

Fundado em 1981 com a visão de atender às crescentes necessidades da indústria e promover o desenvolvimento de competências no setor, o CENFIC tem sido uma referência na formação em Portugal.

A NOSSA EVOLUÇÃO

Desde a sua criação, o CENFIC tem evoluído continuamente para acompanhar as mudanças na indústria da construção e garantir que os nossos Formandos/as estejam sempre à frente no mercado de trabalho. Inicialmente focado na oferta de programas de formação tradicionais, o CENFIC expandiu a sua gama de cursos e programas, incorporando tecnologias de vanguarda e práticas inovadoras para atender às demandas de um setor em constante evolução.

Hoje, o CENFIC orgulha-se de oferecer uma ampla variedade de cursos de formação, designadamente nas áreas de Construção Civil e Energia. Os nossos Técnicos/as e Formadores/as, altamente qualificados e experientes trabalham em estreita colaboração com os Formandos/as e empresas, por forma a garantir a aquisição das competências necessárias ao sucesso no mercado de trabalho.

O CENFIC desempenha um papel crucial no cenário da Formação Profissional em Portugal, mantendo um compromisso contínuo com a excelência e a inovação. Estamos dedicados a preparar os nossos Formandos/as para enfrentar com sucesso os desafios e aproveitar as oportunidades no setor da construção civil e obras públicas.

Não esquecemos nunca a missão que nos compete: Dotar as empresas do setor com os recursos humanos que lhes permitam enfrentar com sucesso o mercado.

RESULTA DE UM PROTOCOLO CELEBRADO ENTRE:

INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

aicc ASSOCIAÇÃO DOS INDUSTRIAIS DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

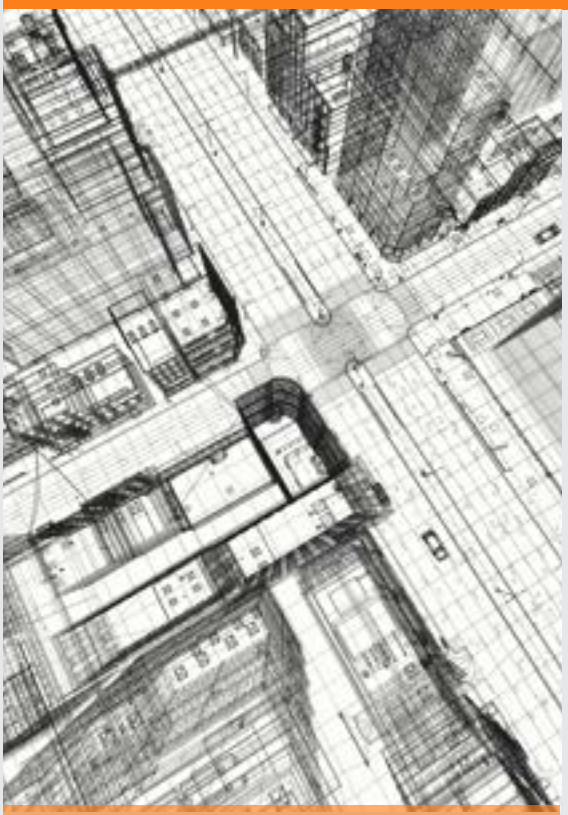
AECOPS ASSOCIAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS

AS NOSSAS INSTALAÇÕES

Legenda

1 - Edifício de Formação 1
2 - Edifício de Formação 2
3 - Edifício de Formação 3
4 - Centro Qualifica
5 - Condutores Manobradores
6 - Refeitório

APRENDIZAGEM



Quem pode frequentar esta formação

Jovens que estejam nas seguintes condições:
Idade até aos 29 anos (inclusive);
9.º ano de escolaridade ou superior, sem conclusão do 12.º ano.

Certificação

Nível 4 do Quadro Nacional de Qualificações e 12º de escolaridade.

CURSOS DISPONÍVEIS

Técnico/a de Desenho Digital 3D;
Técnico/a de Instalações Eletricas;
Técnico/a de Obra / Condutor/a de Obra.

Os cursos de Aprendizagem permitem obter uma certificação escolar e profissional, privilegiando a inserção no mercado de trabalho, potenciada por uma forte componente de formação realizada em contexto de empresa, e o prosseguimento de estudos de nível superior.

De acordo com a legislação em vigor à data da formação, o CENFIC proporciona designadamente: Formação gratuita; Possibilidade de atribuição de bolsa de formação; Subsídio de refeição em espécie (almoço) e Reembolso de despesas de transporte.

ESPECIALIZAÇÃO TECNOLÓGICA

CURSOS DISPONÍVEIS

Técnico/a Especialista em Condução de Obra;
Técnico/a Especialista em Reabilitação Energética e Conservação de Infraestruturas - Edificações.

Os cursos de especialização tecnológica (CET) permitem obter uma formação de nível pós-secundário não superior e visam responder às necessidades do mercado de trabalho, ao nível de quadros intermédios.

Quem pode frequentar esta formação

Jovens ou adultos que tenham uma das seguintes habilitações:
Ensino secundário;
10.º e 11.º anos completos e inscrição no 12.º ano; Diploma de Especialização Tecnológica ou de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

Os indivíduos com idade igual ou superior a 23 anos, aos quais, com base na experiência, sejam reconhecidas competências, podem candidatar-se à frequência de um curso num estabelecimento de ensino superior.

Certificação

Nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações e Diploma de Especialização Tecnológica (DET).

Os indivíduos que não tenham o 12.º ano no momento da entrada no curso, frequentam um plano de formação adicional que lhes confere o reconhecimento do nível secundário de educação.

Estes cursos contam com financiamento integral, estando prevista a atribuição de apoios sociais aos Formandos/as, de acordo com a legislação em vigor à data da formação.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE ADULTOS

CURSOS DISPONÍVEIS

Canalizador/a;
Condutor/a / Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras;
Eletricista de Instalações;
Pedreiro/a;
Pintor/a de Construção Cível;
Mecânico/a de Equipamentos de Movimentação de Terras;
Técnico/a de Desenho Digital 3D;
Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando;
Técnico/a de Instalações Elétricas;
Técnico/a Instalador/a de Sistemas Térmicos de Energias Renováveis;
Técnico/a de Logísta;
Técnico/a de Apoio à Gestão;
Técnico/a de Medições e Orçamentos;
Técnico/a de Obra / Condutor/a de Obra;
Técnico/a de Topografia.

Quem pode frequentar esta formação

Adultos que estejam nas seguintes condições com idade igual ou superior a 18 anos e escolaridade a determinar em função do nível de qualificação da saída profissional.

Certificação

Os cursos EFA possuem diferentes tipologias em função das habilitações escolares dos candidatos. Assim, a certificação resulta do percurso de formação frequentado, podendo corresponder aos seguintes níveis: 4.º, 6.º, 9.º ou 12.º anos de escolaridade e respetivo nível de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (2 e 4).

Os cursos de educação e formação para adultos (Cursos EFA) permitem elevar os níveis de habilitação escolar e profissional da população portuguesa adulta e, por esta via, melhorar as suas condições de empregabilidade.

De acordo com a legislação em vigor à data da formação, o CENFIC proporciona designadamente: Formação gratuita; Possibilidade de atribuição de bolsa de formação; Subsídio de refeição em espécie (almoço) e Reembolso de despesas de transporte.

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA

A Formação Modular Certificada, organizada em unidades de formação de curta duração de 25 e 50 horas, permite atualizar e aperfeiçoar os conhecimentos dos Formandos/as, bem como elevar os seus níveis de habilitação escolar e profissinal.

Quem pode frequentar esta formação

Adultos com idade igual ou superior a 18 anos, empregados ou desempregados que queiram melhorar as suas competências em domínios de âmbito geral ou específico de uma profissão.

Certificação

Certificação da formação modular certificada é conferida a um adulto:

Após a conclusão, com aproveitamento, de um curso de formação no âmbito desta modalidade, sendo-lhe emitido um certificado de qualificações que discrimina todas as unidades de formação de curta duração, concluídas com aproveitamento;

As formações modulares certificadas são capitalizáveis para a obtenção de uma, ou mais do que uma, qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ) que integre o Catálogo Nacional de Qualificações (CNQ). Podem ainda ser capitalizáveis para um, ou mais do que um, percurso de curta e média duração constantes no CNQ.

Estes cursos contam com financiamento integral, estando prevista a atribuição de apoios sociais aos Formandos/as, de acordo com a legislação em vigor à data da formação.

ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

Formação Modular Certificada

Condução e Manobra de Equipamentos

Condutor/a / Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras;
Condutor/a / Manobrador/a de Equipamentos de Elevação.

Outros Ciclos de Condução e Manobra de Equipamentos

Empilhadores e Plataformas Elevatórias.

Canalizações

Canalizador/a.

Eletricidade e Energia

Eletricista de Instalações;
Técnico/a de Instalações Elétricas.

Outros Ciclos de Energia

ITED;
Solar Fotovoltaico;
Solar Térmico;
Gás.

Construção e Engenharia

Técnico/a de Obra/Condutor/a de Obra

Outros Ciclos de Construção e Engenharia

BIM e Impressão 3D;
Gestão Técnica de Obra;
Reabilitação Energética e Conservação.

Outras Áreas de Formação

Competências Digitais;
Comunicação Interpessoal e Institucional;
Qualificação para a Internacionalização;
Português – Língua de Acolhimento.

CONDUTOR/A / MANOBRADOR/A DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

DESCRIÇÃO:

Conduzir e manobrar diferentes tipos de equipamentos industriais destinados à movimentação de terras e outros materiais, nomeadamente operações de carregamento, transporte, demolição, desmonte, espalhamento, empurramento, nivelamento, despejamento, compactação, escavação e perfuração.

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Tecnologia - infra-estruturas e edificações
25 H	Desenho técnico - fundações e topografia
50 H	Mecânica e eletricidade
50 H	Compactação de solos
25 H	Colocação em serviço e circulação obra/estrada - normas
25 H	Manobra e parqueamento - regras
25 H	Equipamentos de movimentação de terras - verificação e ensaio
50 H	Equipamentos de movimentação de terras - manutenção
25 H	Rectroescavadora - carga e escavação
50 H	Trator bulldozer - corte e empurramento de terras
50 H	Operações com a pá carregadora de rastos
50 H	Escavadora rotativa - escavação e movimentação de terras
50 H	Escavadora rotativa - demolição, carga de camião e transporte
25 H	Operações com a mini-pá carregadora
50 H	Escavadora rotativa - escavação e movimentação de terras
50 H	Escavadora rotativa - demolição, carga de camião e transporte
25 H	Operações com a mini-pá carregadora
50 H	Camião - carga, transporte e descarga de terras
50 H	Movimentação, manobra e operação da grua móvel
25 H	Rectroescavadora - abertura de valas e transporte de terras
50 H	Trator bulldozer - espalhamento e escarificação
50 H	Operações com a pá carregadora de rodas
50 H	Motoniveladora - espalhamento e nivelamento de terras
50 H	Motoniveladora - nivelamento, alinhamento e acabamento de estradas
25 H	Operações com equipamentos de compactação
50 H	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil

CONDUTOR/A/ MANOBRADOR/A DE EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO

DESCRIÇÃO:

Conduzir e manobrar diferentes tipos de equipamentos industriais destinados à elevação, transporte e colocação de diversos materiais ou equipamentos.

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Infraestruturas e edificações – equipamentos de elevação
25 H	Desenho técnico aplicado à construção civil – fundamentos
50 H	Mecânica e eletricidade – equipamento de elevação
50 H	Movimentação mecânica de cargas – equipamento de elevação
25 H	Verificação, operação e circulação com equipamentos de elevação
25 H	Manobras e parqueamento - regras para equipamentos de elevação
25 H	Equipamentos de elevação - verificação e ensaio
50 H	Equipamentos de elevação - manutenção
25 H	Segurança e saúde no trabalho na construção civil
25 H	Segurança e saúde no trabalho - equipamentos de elevação
25 H	Proteção ambiental - introdução
50 H	Movimentação, manobra e operação de gruas automóveis até 130 toneladas.
50 H	Movimentação, manobra e operação de gruas automontantes
50 H	Movimentação, manobra e operação de gruas torre
25 H	Movimentação, manobra e operação de gruas hidráulicas montadas sobre camião
50 H	Movimentação, manobra e operação de empilhadores frontais
50 H	Movimentação, manobra e operação de empilhadores telescópicos multifunções
50 H	Movimentação, manobra e operação de plataformas elevatórias

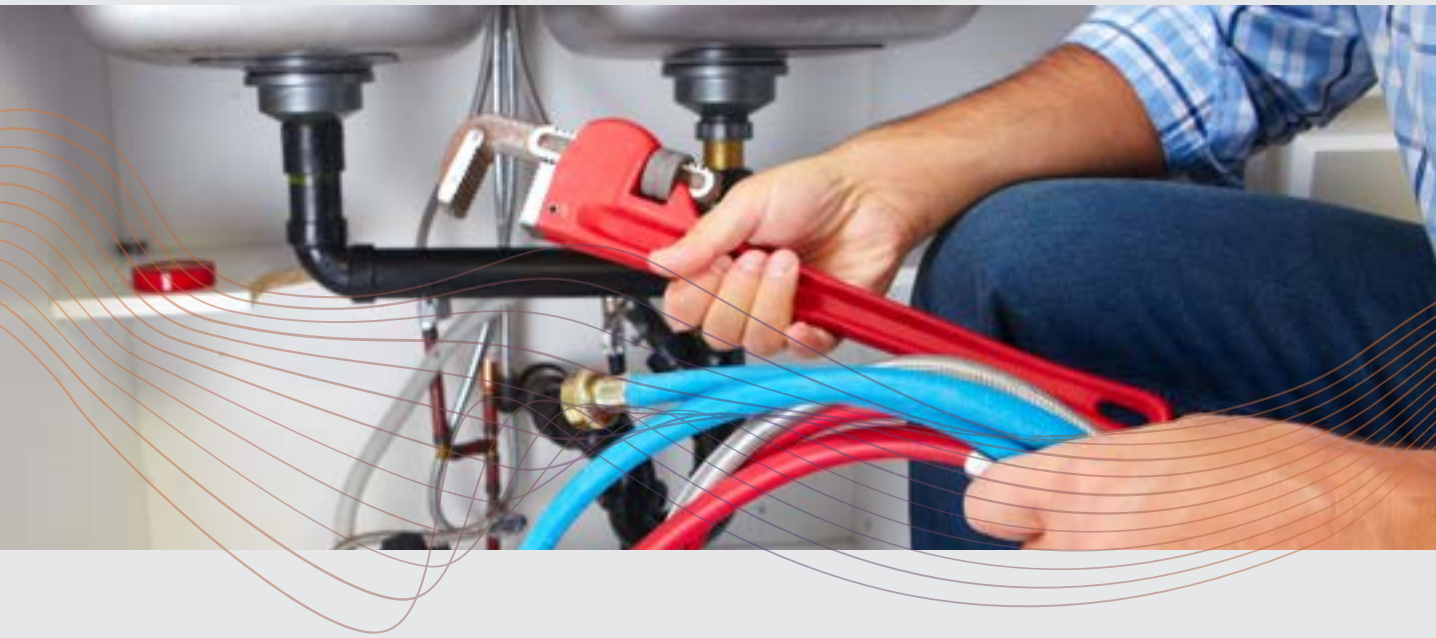
CICLO DE EMPILHADORES E PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Movimentação, manobra e operação de empilhadores frontais
50 H	Movimentação, manobra e operação de plataformas elevatórias

CANALIZADOR/A

DESCRIÇÃO:

Efetuar a montagem, a conservação e a reparação de redes, dispositivos e equipamentos de águas e esgotos, de aquecimento central e de ar comprimido, de acordo com a regulamentação existente e as medidas de segurança e saúde no trabalho.

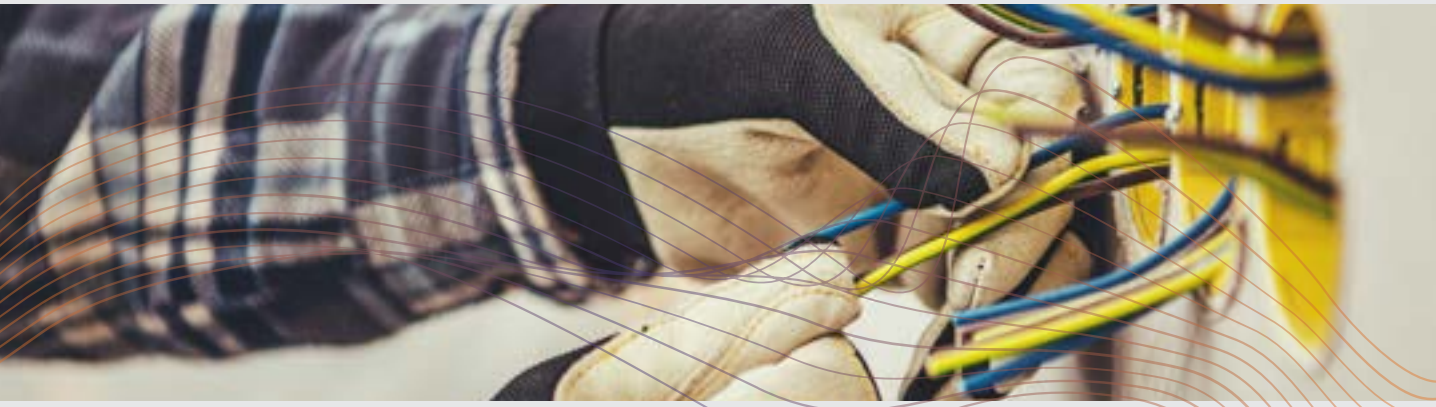


HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Noções de hidráulica - simbologia, normalização e aspetos de saúde pública
50 H	Instalação de tubagens e acessórios metálicos para redes de água potável e de combate a incêndios
25 H	Instalação de tubagens em polietileno reticulado (PEX) e acessórios em redes de água quente e fria
25 H	Instalação de tubagens de polipropileno random (PP-R) e acessórios em redes de água quente e fria
25 H	Instalação de acessórios em redes de água quente e fria
25 H	Instalação de tubagens de multicamada e acessórios em redes de água quente e fria
25 H	Instalação de tubagem termoplástica enterrada e acessórios para água
25 H	Instalação de tubagens e acessórios termoplásticos para drenagem em edifícios
25 H	Eficiência hídrica em edifícios
25 H	Instalação de tubagens metálicas e acessórios para redes de drenagem
50 H	Instalação e montagem de dispositivos e aparelhos hidráulicos e sanitários (plásticos, metálicos e cerâmicos)
25H	Instalação de sistemas não convencionais para drenagem em edifícios
50 H	Instalação de redes interiores de água quente e fria, drenagem doméstica e pluvial
50 H	Instalação e montagem de equipamentos de produção de água quente sanitária e para aquecimento ambiente
50 H	Instalação e montagem de equipamentos de bombagem de águas e águas residuais
25 H	Reparação e manutenção de instalações e equipamentos hidráulicos e sanitários
25 H	Sistemas de aproveitamento de águas pluviais em edifícios (SAAP) e de sistemas prediais de reutilização de águas cinzentas (SPRAC)
25 H	Noções de tratamento de água e efluentes e instalações de pré-tratamento
25 H	Segurança e saúde no trabalho na construção civil
25 H	Compromisso profissional e respeito pelo meio ambiente

ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES

DESCRIÇÃO:

Executar instalações elétricas de edificações, bem como efetuar o controlo, a colocação em serviço e a manutenção dos dispositivos dos aparelhos elétricos, eletrónicos e de dómotica, de acordo com as normas de higiene e segurança e ambiente e os regulamentos em vigor.

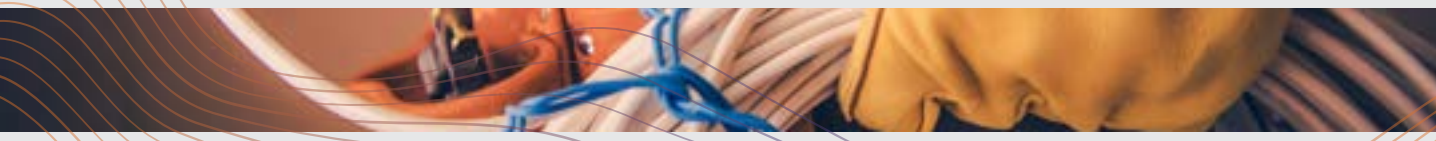


HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Mecanotecnia - trabalhos em aço macio
25 H	Instalações elétricas - a cabo
25 H	Corrente alternada monofásica e trifásica
25 H	Técnicas e métodos de medida
50 H	Instalações elétricas - a tubo
50 H	Instalações elétricas - a vista e embebidas
50 H	Instalações elétricas - a calha técnica
50 H	Instalações - aparelhos de aquecimento
50 H	Instalações elétricas - coluna montante e entrada
25 H	Para-raios - instalação
25 H	Segurança elétrica
50 H	Automatismos - circuitos de comando e controle
25 H	Máquinas elétricas estáticas - transformadores
25 H	Máquinas elétricas rotativas
25 H	Variadores de velocidade - instalação e ensaio
25 H	Vídeo portaria - instalação
25 H	Antenas de TV
25 H	Domótica - generalidades
25 H	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica
50 H	Módulos lógicos programáveis
25 H	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D
25 H	CAD – projeto de esquemas elétricos

TÉCNICO/A DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESCRIÇÃO:

Organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, instalações de telecomunicações em edifícios, de comando, sinalização e proteção, industriais e de distribuição de energia elétrica, de acordo com as normas de higiene, segurança e proteção do ambiente e os regulamentos específicos em vigor.



HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO (OBRIGATÓRIAS)
25 H	Corrente contínua
25 H	Análise de circuitos em corrente contínua
25 H	Magnetismo e eletromagnetismo
25 H	Corrente alternada
25 H	Semicondutores
25 H	Transístor bipolar
25 H	Eletrónica de potência - dispositivos
25 H	Circuitos lógicos
25 H	Circuitos combinatórios
25 H	Circuitos sequenciais - assíncronos
25 H	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos
25 H	Sistemas trifásicos
25 H	Transformadores
50 H	Máquinas elétricas rotativas e variadores de velocidade
25 H	Sistemas e técnicas de medida
25 H	Gestão da manutenção - introdução
25 H	Noções de higiene e segurança no trabalho - eletricidade e eletrónica
25 H	Circuitos de proteção
25 H	Tecnologia dos materiais elétricos
25 H	Programação - algoritmia
25 H	Automatismos eletromecânicos - contactores
25 H	Instalações elétricas - generalidades
25 H	Instalações elétricas residenciais individuais - projeto
25 H	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a cabo
25 H	Instalações elétricas coletivas e recebendo público - projeto
25 H	Desenho esquemático de circuitos elétricos
50 H	Desenho Assistido por Computador - conceitos gerais (CAD) - 2D
25 H	Produção transporte e distribuição de energia elétrica
25 H	Segurança elétrica
50 H	Automatismos eletromecânicos - contactores- aplicações
25 H	Instalações elétricas residenciais individuais - implementação de um projeto a calha técnica
25 H	Instalações elétricas industriais - projeto
25 H	Instalações elétricas industriais - implementação de um projeto
25 H	Instalações elétricas - luminotecnia
25 H	Instalações elétricas - projeto de iluminação interior
25 H	Postos de transformação de energia elétrica

ITED

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Instalações ITED - introdução
25 H	Instalações ITED - execução em moradia unifamiliar
25 H	Instalações ITED - fibras óticas
25 H	Instalações ITED - execução de projetos de comunicações

GÁS

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Gestão de projetos na área do gás
25 H	Tecnologia das redes de transporte, de distribuição e instalações de gás – princípios gerais
25 H	Infraestruturas de gás - construção, instalação e manutenção.
25 H	Aparelhos a gás – princípios gerais

SOLAR FOTOVOLTAICO

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Eletricidade geral
25 H	Energias renováveis
50 H	Desenho esquemático - conjuntos eletromecânicos
50 H	Projeto de sistema solar fotovoltaico - seleção e dimensionamento
50 H	Projeto de sistema solar fotovoltaico - construção
25 H	Projeto de sistema solar fotovoltaico - instalação
50 H	Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes - implementação
50 H	Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes - otimização

SOLAR TÉRMICO

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Eletricidade geral
25 H	Energias renováveis
25 H	Mecânica dos fluídos
50 H	Desenho esquemático - conjuntos eletromecânicos
50 H	Componentes e sistemas solares térmicos
50 H	Sistema solar térmico – dimensionamento
50 H	Instalação solar térmica – circulação forçada com grupo hidráulico não pré-montado
25 H	Instalação solar térmica – circulação em termossifão

TÉCNICO/A DE OBRA / CONDUTOR/A DE OBRA

DESCRIÇÃO:

O/A Técnico/a de Obra/ Condutor/a de Obra é o/a profissional que no domínio das técnicas e procedimentos, bem como das normas de segurança e higiene, procede à análise do projeto, do caderno de encargos, do plano de trabalhos de uma obra, e colabora na determinação da sequência das diversas fases de construção, assim como na sua orçamentação. Orienta a execução dos trabalhos com o inerente controlo de custos.

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Desenho técnico - normas e técnicas aplicadas
50 H	Projeto de arquitetura
50 H	Projeto de especialidades
50 H	Introdução ao CAD - Construção Civil
25 H	CAD - projeto de construção civil
50 H	Topografia - construção civil
25 H	Medições - iniciação
50 H	Medições - estaleiros, movimentação de terras, fundações, estruturas
50 H	Medições - estruturas, instalações especiais, revestimentos
50 H	Orçamentos - autos de medição
25 H	Orçamentos - revisão de preços
25 H	Orçamentos - aplicações informáticas
50 H	Materiais de construção
50 H	Resistência de materiais
50 H	Processos construtivos
25 H	Instalações técnicas - eletricidade
25H	Instalações técnicas - águas e esgotos
25 H	Instalações técnicas - gás
25 H	Instalações técnicas - AVAC
50 H	Betão armado e pré-esforçado
25 H	Práticas de betão armado
25 H	Implantação de obra
50 H	Preparação de obra - condução
50 H	Planeamento de obra
50 H	Controlo de qualidade
50 H	Segurança, higiene e saúde no trabalho - construção civil
50 H	Organização e gestão da empresa

BIM E IMPRESSÃO 3D

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Projeto base de arquitetura
25 H	Projeto de execução em arquitetura
25 H	Modelação paramétrica para arquitetura - introdução
25 H	Modelação paramétrica para arquitetura - avançado
25 H	Laboratório de impressão
25 H	Tecnologias digitais 3D

GESTÃO TÉCNICA DE OBRA

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Gestão técnica de obras - empreitadas
25 H	Gestão técnica de obras - estaleiros
50 H	Gestão técnica de obras - análise de custos e auditoria
25 H	Gestão técnica de obras - controlo técnico de execução
50 H	Planeamento de obra
50 H	Fiscalização e controlo de qualidade

REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS -EDIFICAÇÕES

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Reabilitação energética e conservação de infraestruturas – especificações, projeto e planeamento
50 H	Reabilitação energética e conservação de infraestruturas – atividades de construção
25 H	Reabilitação energética e conservação de infraestruturas – instalação e apresentação
25 H	Intervenções de reabilitação – planeamento e programação
50 H	Eficiência energética
25 H	Aproveitamento dos recursos naturais

COMPETÊNCIAS DIGITAIS

No contexto atual, onde a tecnologia desempenha um papel central nos ambientes de trabalho, as competências digitais são essenciais para impulsionar o crescimento e a competitividade das empresas. Neste contexto serão desenvolvidos os seguintes ciclos de Formação:

CAD INICIAÇÃO

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Projeto de arquitetura
50 H	Introdução ao CAD - Construção Civil
50 H	CAD projeto de arquitetura

CAD ESPECIALIDADES

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	CAD - elementos de fundações e estruturas
25 H	CAD - elementos de instalações especiais

DESENHO DE TOPOGRAFIA

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25H	Topografia geral - instrumentação
25 H	CAD - projeto de construção civil

MODELAÇÃO E IMPRESSÃO 3D

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Modelação paramétrica para arquitetura - introdução
25 H	Modelação paramétrica para arquitetura - avançado
25 H	Tecnologias digitais 3D
25 H	Modelação e impressão 3D

OUTRAS AÇÕES

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25H	Modelação paramétrica para arquitetura - introdução
25 H	Introdução ao CAD - Construção Civil

COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL E INSTITUCIONAL

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
50 H	Comportamento organizacional
25 H	Comunicação e comportamento organizacional
25 H	Comunicação interpessoal e institucional
50 H	Qualidade e aspetos comportamentais
25 H	Comunicação e comportamento em auditorias
25 H	Criatividade e resolução de problemas

QUALIFICAÇÃO PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Gestão e estratégias
50 H	Comércio internacional - enquadramento
50 H	Gestão e comunicação intercultural
50 H	Direito internacional
50 H	Tecnologias de informação e comunicação
25 H	Economia internacional
25 H	Cooperação, parcerias e redes

PORTUGUÊS – LÍNGUA DE ACOLHIMENTO

HORAS	UNIDADES DE FORMAÇÃO
25 H	Eu e a minha rotina diária
25 H	Hábitos alimentares, cultura e lazer
25 H	O corpo humano, saúde e serviços

SEMINÁRIOS

A participação regular em seminários temáticos é fundamental para o desenvolvimento dos recursos humanos das empresas, pois proporciona atualização constante sobre tendências e melhores práticas no mercado de trabalho. Estes eventos configuram oportunidades valiosas de aprendizagem, promovendo o desenvolvimento profissional e a expansão do conhecimento em áreas específicas. Além disso, a interação com especialistas e colegas potencia e fortalece as redes profissionais, contribuindo para um ambiente de trabalho mais inovador e adaptável.

TEMAS
Espaços confinados
Gestão de resíduos
Trabalhos em altura
Ciclo de vida dos materiais de construção
Construção modular
Sistemas micro-éolicos em edifícios
Ética e felicidade
Sistemas de biomassa para aquecimento de águas e climatização
Técnicas de desconstrução na construção civil
Como acelerar a produtividade e criar resultados
Eficiência energética e sustentabilidade

CENTRO QUALIFICA

O CENFIC integra a rede nacional de Centros Qualifica, que têm como missão principal promover a qualificação de adultos, proporcionando-lhes oportunidades para elevar os seus níveis de educação e formação.
O Centro Qualifica tem como objetivo facilitar o acesso a percursos de qualificação, certificação e requalificação, contribuindo assim para o desenvolvimento das competências dos adultos e para a sua integração efetiva no mercado de trabalho. Um dos processos promovidos pelo Centro Qualifica assenta na valorização das aprendizagens ao longo da vida, através de processos de reconhecimento e validação de competências (RVCC) escolares e profissionais.

O processo RVCC permite reconhecer e certificar as competências adquiridas por um indivíduo ao longo da vida, independentemente do contexto em que foram adquiridas. Este processo é especialmente relevante para pessoas que têm experiência profissional, mas que não possuem certificados formais para validar as suas competências. O RVCC envolve a avaliação das competências do indivíduo por meio de diferentes métodos, como entrevistas, análise de portfólio e provas práticas. Após a avaliação, as competências reconhecidas são validadas e é atribuida formalmente a certificação correspondente.

Reconhecimento de Competências Escolares

- Processo RVCC Escolar - Nível Básico (B3)
- Processo RVCC Escolar - Nível Secundário (NS)

Reconhecimento de Competências Profissionais

- Eletricista de Instalações
- Pedreiro/a
- Canalizador/a
- Pintor/a de Construção Civil
- Condutor/a / Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras
- Técnico/a de Obra/Condutor/a de Obra
- Técnico/a de Topografia
- Técnico/a de Medições e Orçamentos

APOIO ÀS EMPRESAS

CONSULTORIA E FORMAÇÃO

Porque as Empresas apostam cada vez mais numa política integrada de Qualificação de Recursos Humanos, o CENFIC oferece um conjunto diversificado de produtos formativos e a capacidade de prestar Serviços de Consultoria e de Formação efetuando:

Diagnóstico de Necessidades de Formação;
Definição de Planos de Atividade consonantes com os objetivos empresariais;
Desenvolvimento de Ações aplicando dispositivos de Formação adaptados às diferentes realidades e concebendo itinerários formativos de acordo com as necessidades específicas de cada Empresa.

CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS

Considerando a importância que a certificação de competências tem vindo a adquirir, o CENFIC desenvolve processos de RVCC - Reconhecimento, Validação e Certificação de Competências, Escolar, Profissional e de Dupla Certificação (escolar e profissional) nas Empresas que queiram valorizar os seus recursos humanos, proporcionando-lhes o acesso a níveis mais elevados de qualificação escolar e/ou profissional.

FORMAÇÃO MODULAR CERTIFICADA

O CENFIC propõe às Empresas um vasto conjunto de ações de Formação Modular, integradas no Catálogo Nacional de Qualificações, com a vantagem de permitir aos Colaboradores a obtenção de Certificados de Qualificações.

A Formação Modular, estruturada em UFCD - Unidades de Formação de Curta Duração - destina-se a adultos com idade igual ou superior a 18 anos.

FORMAÇÃO À MEDIDA

O CENFIC desenvolve cursos de Formação à Medida, concebendo programas de formação de acordo com as necessidades e objetivos das Empresas.

EMPREGABILIDADE

Os cursos de Educação e Formação de Adultos, bem como as ações de formação inseridas no Sistema de Aprendizagem e nos cursos de Especialização Tecnológica que o CENFIC desenvolve, integram uma componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho /Estágio. A promoção de estágios pode configurar para as Empresas a oportunidade de conhecer novos profissionais e constitui uma oportunidade para os Formandos/as contactarem com o mercado de trabalho e fazerem valer as competências que adquiriram. Durante o período de estágio compete ao CENFIC assegurar aos Formandos/as o pagamento dos apoios de caráter social, bem como o seguro de acidentes pessoais, de acordo com a legislação em vigor. O CENFIC integra na sua estrutura, um Gabinete de Empregabilidade que presta apoio a Formandos/as, ex-Formandos/as e Empresas neste processo.

CONSTRUÍMOS PROFISSIONAIS, VALORIZAMOS AS EMPRESAS!

Esperamos por si para, juntos, construir o futuro!

Telefone 219 406 300
Morada Av. Severiano Falcão, 2689-516 Prior Velho
E-mail cenfic@cenfic.pt
Website www.cenfic.pt
Qualifica centro.qualifica@cenfic.pt

@cenfic

Cenfic
Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Sul