

MODALIDADE DE DESENVOLVIMENTO

Curso EFA – Educação e Formação de Adultos Secundário / Nível de qualificação do QNQ: 4

CÓDIGO E DESIGNAÇÃO DO REFERENCIAL DE FORMAÇÃO

Técnico/a de Informática Sistemas

APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Os **Cursos de Educação e Formação de Adultos (Cursos EFA)** são uma oferta de educação e formação para adultos que pretendam elevar as suas qualificações. Estes cursos desenvolvem-se segundo percursos de dupla certificação e, sempre que tal se revele adequado ao perfil e história de vida dos adultos, apenas de habilitação escolar.

Estes cursos dão-lhe a possibilidade de adquirir habilitações escolares e/ou competências profissionais, com vista a uma (re)inserção ou progressão no mercado de trabalho.

CONDIÇÕES DE ACESSO

- Ter idade igual ou superior a 18 anos
- Ser titular no mínimo do 9º ano de escolaridade.

REGALIAS

- Bolsa: 219,41€ (50% IAS)
- Subsídio Alimentação: 4,77€/dia
- Despesas de Transporte

DURAÇÃO

- 1970 h (cerca de um ano)

DESCRIÇÃO GERAL

- Efetuar a instalação, a configuração e a manutenção de ferramentas, equipamentos e sistemas informáticos, suportados em diferentes plataformas e sistemas operativos, e proceder à gestão e administração de base de dados e ao desenvolvimento de software, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Efectuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais e sistemas operativos e utilitários, de acordo com as necessidades dos utilizadores e a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.
- Proceder à instalação, configuração e parametrização de aplicações de gestão empresarial, tendo em conta o plano de instalação, os requisitos funcionais e o plano de acessos adequados ao cliente ou serviço, utilizando o software adequado, nomeadamente, utilizando ferramentas aplicacionais como o processamento de texto, folha de cálculo e apresentação gráfica.
- Proceder à gestão e administração de bases de dados, a fim de implementar um sistema de informação numa organização ou empresa, tendo em conta os sistemas informáticos adequados.
- Desenvolver e implementar sistemas de Intranet e Internet, com recurso ao hipertexto, hipermédia e acesso a bases de dados.

COMPONENTES DE FORMAÇÃO	Áreas de Competências-Chave	Duração
	Cidadania e Profissionalidade (UFCDs do CNQ)	150 h
	Sociedade, Tecnologia e Ciência (UFCDs do CNQ)	150 h
	Cultura, Língua e Comunicação (UFCDs do CNQ)	250 h
	Totais	550 h

85 H - PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGEM (PRA)

FORMAÇÃO TECNOLÓGICA				
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	Área	Unidade de Formação	Duração	ECTs
	481 – Ciências Informáticas	0769 - Arquitetura interna do computador	25	2,25
		0770 - Dispositivos e periféricos	25	2,25
		0771 - Conexões de rede	25	2,25
		0772 - Sistemas operativos instalação e configuração	25	2,25
		0773 - Rede local instalação	25	2,25
		0774 - Rede local instalação de software base	50	4,5
		0775 - Rede local administração	50	4,5
		0776 - Sistema de informação da empresa	25	2,25
		0778 - Folha de cálculo	50	4,5
		0754 - Processador de texto	50	4,5
		0779 - Utilitário de apresentação gráfica	25	2,25
		0780 - Aplicações de gestão administrativa	50	4,5
		0781 - Análise de sistemas de informação	50	4,5
		0782 - Programação em C/C++ estrutura básica e conceitos fundamentais	50	4,5
		0783 - Programação em C/C++ ciclos e decisões	50	4,5
		0784 - Programação em C/C++ funções e estruturas	50	4,5
		0785 - Programação em C/C++ formas complexas	50	4,5
		0786 - Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados	50	4,5
		0787 - Administração de bases de dados	50	4,5
0788 - Instalação e administração de servidores WEB		50	4,5	
0789 - Fundamentos de linguagem JAVA	50	4,5		
0790 - Programação em JAVA applets	50	4,5		
0791 - Programação em JAVA avançada	50	4,5		
0792 - Criação de páginas para a web em hipertexto	25	2,25		
0793 - Scripts CGI e folhas de estilo	25	2,25		
9823 – Crédito e endividamento	50	4,5		
0487 – Serviço ao cliente	50	4,5		
Totais			1125	101,25

FORMAÇÃO PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO	Duração	ECTs
	210h	20