

Subárea de Formação	Mercado	Modalidade*	Duração*
Programas Intensivos	Global	Virtual Classroom	109h00
		Self Learning	6h00
		Estudo Autónomo	15h00
		Total: 130h00	

Conteúdo Programático

ERP Developer - Acceleration Program

Pré-requisitos

- Formação e/ou experiência em desenvolvimento, nomeadamente em .NET e C#, SQL e Microsoft SQL Server.
- Conhecimentos de inglês técnico.
- Condições de acesso à formação: qualidade da ligação à internet, computador, áudio e vídeo.

Destinatários

Este programa de formação destina-se a todos os interessados em desenvolver competências como *developers* no contexto do software Cegid Primavera ERP.

Enquadramento e Objetivos

O software Cegid Primavera ERP é uma solução bastante abrangente e versátil no contexto da gestão empresarial. Existe, ainda assim, a necessidade e possibilidade de expandir e incrementar as suas funcionalidades de modo a melhor responder aos requisitos de negócio de cada empresa, podendo também ser necessária a sua integração com aplicações externas.

As ferramentas de extensibilidade do ERP e, sobretudo, a sua arquitetura e tecnologia de desenvolvimento, conjuntamente com as linguagens de programação baseadas em .NET, permitem justamente potenciar e incrementar o âmbito de utilização deste software.

É também fundamental o conhecimento da estrutura e organização das bases de dados do ERP, no contexto da sua manipulação ou, mais importante, no contexto da sua consulta diretamente no SQL Server, nas funcionalidades do ERP ou através de mapas de análise em Crystal Reports.

Através de uma forte componente prática, este programa tem por finalidade dotar os participantes das competências necessárias ao exercício das funções de ERP Developer, sendo capazes de desenvolver soluções de qualidade e ajustadas às necessidades de cada empresa que use o software Cegid Primavera ERP.

* A modalidade e a duração poderão variar em função do mercado

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com

No final do programa os formandos deverão ser capazes de:

- Reconhecer e utilizar as funcionalidades essenciais e transversais da Plataforma do ERP;
- Conhecer o funcionamento e utilização de um módulo funcional do ERP (Vendas);
- Instalar e utilizar as funcionalidades de administração do ERP;
- Criar e executar queries, stored procedures e triggers sobre as bases de dados do ERP;
- Criar mapas de análise em Crystal Reports;
- Utilizar e configurar as ferramentas de extensibilidade nativas do ERP;
- Desenvolver soluções que complementem ou expandam as funcionalidades do ERP
- Utilizar a API e a Web API do ERP;
- Desenvolver aplicações externas que integrem com o ERP;
- Consultar a documentação disponibilizada no contexto do desenvolvimento para as soluções Cegid Primavera.

Conteúdo do curso

Sessão de Abertura [Virtual Classroom | 01:30]

Boas-vindas e apresentações

Estrutura e funcionamento do programa

My Learning

Guia do programa

Máquinas virtuais

Cegid Primavera | Plataforma v10 - Using [Self Learning | 01:00]

Introdução

Plataforma

Administrador ERP

ERP – Utilização

Ambiente de Trabalho do ERP

Help Center

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com

Cegid Primavera | Vendas – Using [Self Learning | 05:00]

Apresentação e enquadramento do curso

Processo de vendas

Documentos de Venda - Circuito Documental

Reprodução de conteúdos entre documentos

Operações de anulação/estorno

Obrigações Fiscais - comunicação de documentos

Mapas de Análise

Laboratório - ERP [Virtual Classroom | 01:00]

Esclarecimento dúvidas

Exercícios

Cegid Primavera | Instalação e administração do ERP [Virtual Classroom | 15:00]

Enquadramento

Instalação

Criação de Empresas

Manutenção de Dados

Gestão de Utilizadores e Segurança

Licenciamento

Outras funcionalidades

Laboratório - Instalação ERP [Virtual Classroom | 03:00]

Instalação ERP em PC pessoal

SQL para ERP I [Virtual Classroom | 06:00]

Instalação SQL Server Management Studio

Overview base de dados empresa ERP PRIMAVERA + PRIEMPRESA

Exercícios

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy@primaverabss.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy_ao@primaverabss.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy_mz@primaverabss.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy@primaverabss.com

Laboratório - SQL I [Estudo Autónomo/Virtual Classroom | 06:00]

Exercícios

SQL para ERP II [Virtual Classroom | 03:00]

Boas práticas

Otimização queries (precedências, ordenação filtros, joins, índices, etc.)

SQL Trace e Profiler

Tuning Base de Dados ERP

SQL para ERP III [Virtual Classroom | 15:00]

Transações

Transaction log

Modelo de recuperação de dados

Queries parametrizadas

Stored procedures

Triggers

Laboratório - SQL II [Estudo Autónomo/Virtual Classroom | 03:00]

Exercícios

Instalação Crystal Reports [Estudo Autónomo | 00:30]

Crystal Reports - Fundamentals [Virtual Classroom | 15:00]

Como desenhar um Report

Ordenação e Restrição de Registos

Definição de Formula Fields

Ligação entre tabelas

Agrupamentos e Totais

Gráficos

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy@primaverabss.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy_ao@primaverabss.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy_mz@primaverabss.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy@primaverabss.com

Etiquetas

Parameter Fields

Colocação e utilização de um Report no ERP

Laboratório - Crystal Reports [Estudo Autónomo | 02:00]

Exercícios

Crystal Reports - Advanced [Virtual Classroom | 07:30]

Formatação condicionada de secções

Fórmulas avançadas

Sub-Reports

Cross-Tabs

Expressões SQL

Cegid Primavera | Extensibility - Configuration [Virtual Classroom | 07:30]

Funções de Utilizador

Processos de Utilizador

Personalização do Interface

Campos e Tabelas de Utilizador

Listas

Importação/Exportação de configurações de extensibilidade

Laboratório - Extensibility - Configuration [Estudo Autónomo/Virtual Classroom | 04:30]

Exercícios

Instalação Visual Studio [Estudo Autónomo | 00:30]

Cegid Primavera | Extensibility - Solution Development [Virtual Classroom | 24:00]

Tecnologia e ambiente de desenvolvimento

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy@primaverabss.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy_ao@primaverabss.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy_mz@primaverabss.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy@primaverabss.com

Arquitetura de desenvolvimento PRIMAVERA

Objetos PRIMAVERA

Eventos

Extensões

Motores da Plataforma PRIMAVERA

Separadores, Formulários e Macros

Aplicações Externas

Controlos SDK

Web API [Virtual Classroom | 06:00]

Introdução

REST API

Pedido

Resposta

Pares Pedido/Resposta

OAuth 2.0

Cegid Primavera | Web API v10 [Virtual Classroom | 03:00]

Introdução

Configuração

Pedidos

Estender a Web API

Listas

Fecho Curso

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy@primaverabss.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy_ao@primaverabss.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy_mz@primaverabss.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy@primaverabss.com