

Subárea de Formação

Programas Intensivos

Mercado

Global

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.

Destinatários

Todos os interessados que pretendam 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.

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);

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

- 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

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

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

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 | 05:00]

Instalação SQL Server Management Studio
 Overview base de dados empresa ERP PRIMAVERA + PRIEMPRES
 Exercícios

Laboratório - SQL I [Estudo Autónomo/Virtual Classroom | 05:00]

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

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

Etiquetas

Parameter Fields

Colocação e utilização de um Report no ERP

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

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

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 | 03:00]

Exercícios

Instalação Visual Studio [Estudo Autónomo | 00:30]

Cegid Primavera | Extensibility - Solution Development [Virtual Classroom | 21:00]

Tecnologia e ambiente de desenvolvimento
Arquitetura de desenvolvimento PRIMAVERA
Objetos PRIMAVERA
Eventos
Extensões
Motores da Plataforma PRIMAVERA
Separadores, Formulários e Macros
Aplicações Externas
Controlos SDK

Web API [Virtual Classroom | 05:00]

Introdução
REST API
Pedido
Resposta
Pares Pedido/Resposta
OAuth 2.0

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

Introdução

Características

Coleção Postman

Cobertura de Serviços

Estender a Web API

Listas

Boas e más práticas

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