

Área de formação

Plataforma e Tecnologias
de Informação



Conteúdo Programático

Analysis Services – Modelação Multidimensional



VIRTUAL
CLASSROOM



12 HORAS

Destinatários

Técnicos, Consultores e outros Utilizadores com conhecimentos na área de desenvolvimento que pretendam adquirir competências na manipulação de base de dados multidimensionais e modelos analíticos.

Nº mínimo de inscritos

6

Pré-requisitos

Conhecimentos de bases de dados relacionais e linguagem SQL

Contactos

Angola/
(+244) 222 440 447
academy_ao@primaverabss.com

Cabo Verde/
(+238) 356 37 73
academy@primaverabss.com

Moçambique/
(+258) 21 303 388
academy_mz@primaverabss.com

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

Objetivos

Preparar os participantes para usarem data warehouses e criarem cubos OLAP, com recurso a ferramentas do SQL Server.

No final do curso, os participantes estarão aptos a:

- Analisar e usar data warehouses
- Definir, consultar e publicar cubos OLAP
- Elaborar cálculos e indicadores de desempenho (KPIs)
- Configurar a segurança do cubo

Plano de Formação

1. Modelação multidimensional

Explorar a estrutura e tipologias das data warehouses (DW)
Analisar uma DW com SQL Server Management Studio

2. Projeto de SQL Server Analysis Services (SSAS)

A ferramenta SQL Server Data Tools
Definir fontes de dados
Criar e explorar um cubo

3. Configuração de dimensões e medidas

Criar atributos e hierarquias
Definir medidas e grupos de medidas
Configurar relações entre grupos de medidas e dimensões

4. Definição de cálculos

Criar medidas calculadas e conjuntos
Definir indicadores de desempenho (KPIs)

5. Extração de dados dos cubos

Criar consultas básicas com linguagem MDX

6. Finalização do cubo

Definir perspetivas e traduções
Gerir permissões de acesso com perfis
Publicar o cubo