

Área de formação

Plataforma e Tecnologias  
de Informação



Conteúdo Programático

# Analysis Services – Modelação Multidimensional



VIRTUAL  
CLASSROOM



14 HORAS

## Destinatários

Técnicos e consultores 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.

## Certificação de técnicos:

[Clique aqui](#) para consultar os critérios de atribuição de créditos.

## 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

## Enquadramento

Na formação de Analysis Services – Modelação Multidimensional será dada ênfase à utilização de data warehouses e posterior criação de cubos OLAP, com recurso a ferramentas 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