

# MICROSOFT® CERTIFICATE OF Achievement

Ação: 55265 / Número de série: G36B94148EY4E62F

This certificate accredits that

**António João Muhongo**



has successfully completed the following  
Microsoft Official Course:

**M20461- Querying Microsoft SQL Server**



A handwritten signature in black ink, appearing to read "N. Satya".

Satya Nadella  
Chief Executive Officer

1 de Março de 2019

**Rumos II - Formação, S.A.**

**Artur Santos**

Microsoft Certified Trainer  
Campo Grande, 56 - 5.º C  
1700-093 Lisboa  
Cont. n.º 502 624 558 / CRC 2451 Lisboa  
Capital Social 130.000 euros

Rumos II, Formação, SA. • Sede: Campo Grande, 56, 1700-093 LISBOA • Pessoa Coletiva 500366039 • Tel +351.21.7824100 • e-mail [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt)

## Certificado de Frequência de Formação Profissional

Certifica-se que

**António João Muhongo**

natural de Ingombotas, nascido a 15/09/1989, nacionalidade Angolana, documento de identificação

Cartão do cidadão n.º 001854098LAO32, frequentou de 25/02/2019 a 01/03/2019, com a duração total de 35:00 horas, o Curso de Formação Profissional:

**M20461- Querying Microsoft SQL Server**

**1 de Março de 2019**

**Responsável da Entidade Formadora**

**Rumos II - Formação, S.A.**

Campo Grande, 56 - 5.º C

1700-093 Lisboa

Cont. n.º 502 624 558 / CRC 2451 Lisboa

Capital Social 130.000 euros

**Rumos II, Formação, SA.** • Sede: Campo Grande, 56, 1700-093 LISBOA • Pessoa Coletiva 502624558 • Tel +351.21.7824100 • e-mail [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt) • Ação: 55265/Número de série: R36B94148EY4E62F



FORMAÇÃO DE PROFESSORES/FORMADORES E CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO  
• Formação de professores e formadores de áreas tecnológicas  
INFORMÁTICA  
• Ciências informáticas  
ENGENHARIA E TÉCNICAS AFINS  
• Electrónica e automação

**GrupoRumos**

**MODALIDADE DE FORMAÇÃO:**

Formação Contínua

**ÁREA DE FORMAÇÃO:**

481 - Ciências informáticas

**PLANO CURRICULAR:****Horas****Unidade Temática**

Module 1: Introduction to Microsoft SQL Server 2014

Module 2: Introduction to T-SQL Querying; Module 3: Writing SELECT Queries

Module 4: Querying Multiple Tables; Module 5: Sorting and Filtering Data

Module 6: Working with SQL Server 2014 Data Types; Module 7: Using DML to Modify Data

Module 8: Using Built-In Functions; Module 9: Grouping and Aggregating Data

Module 10: Using Subqueries; Module 11: Using Table Expressions

Module 12: Using Set Operators; Module 13: Using Window Ranking, Offset, and Aggregate Functions

Module 14: Pivoting and Grouping Sets; Module 15: Executing Stored Procedures

Module 16: Programming with T-SQL; Module 17: Implementing Error Handling

Module 18: Implementing Transactions; Module 19: Improving Query Performance

Module 20: Querying SQL Server Metadata

35

**OBSERVAÇÕES:**

O curso não prevê nenhum processo de avaliação

**OUTRAS:**