

SQL Server Revelado

DA SIMPLES CONSULTA À ANÁLISE FORENSE



CNPJ 26.140.618/0001-40

Rua São Bento, 365, 8ºAndar, Centro, São Paulo – SP

Academiadeforensedigital.com.br (11) 98594-6809 @academiadeforensedigital



SQL Server Revelado
Copyright @ Marcelo Nagy 2025

@2025 by Academia de forense digital

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610, de 19/02/1998
Nenhuma parte deste livro, sem autorização previa por escrito da
editora, poderá ser reproduzida ou transmitida, sejam quais
forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos,
gravação ou quaisquer outros.

Copyright: Editora Independente / Marcelo Nagy

Conselho editorial: Academia de Forense Digital,

Editoração: Matheus Soares Vieira



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Nagy, Marcelo
SQL Server Revelado : da simples consulta à
análise forense / Marcelo Nagy. -- São Paulo :
Ed. do Autor, 2025.

ISBN 978-65-01-46316-2

1. SQL (Linguagem de programação para
computadores) I. Título.

25-271055

CDD-005.75

Índices para catálogo sistemático:

1. SQL : Banco de dados : Sistemas : Processamento
de dados 005.75

Eliete Marques da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9380





SQL Server Revelado

DA SIMPLES CONSULTA À ANÁLISE FORENSE



MARCELO NAGY
São Paulo, 2025



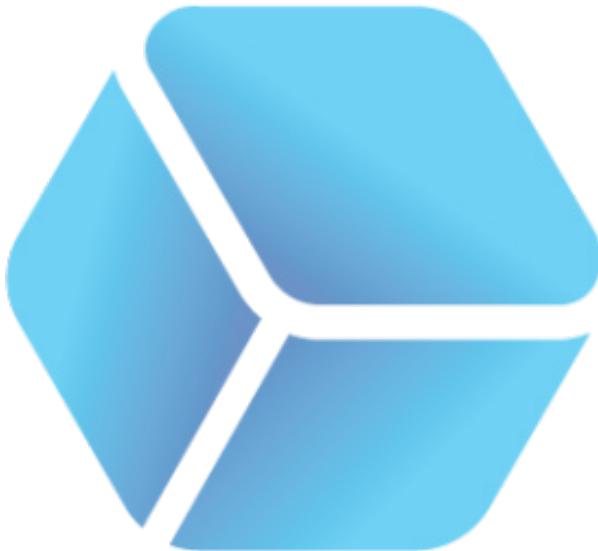


ÍNDICE

PREFÁCIO	7
AGRADECIMENTOS	9
SOBRE O AUTOR	11
PERITO DIGITAL EM BANCO DE DADOS	13
CONCEITOS DE BANCO DE DADOS	15
BANCO DE DADOS RELACIONAL	17
SQL ANSI	21
MICROSOFT SQL SERVER	25
INSTALAÇÃO DO SQL SERVER	29
INSTALAÇÃO DO SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO	35
CRIAÇÃO BANCO DE DADOS E TABELAS	39
INSERIR DADOS NAS TABELAS CONSULTAR OS DADOS	45
ALTERAR DADOS DE UMA TABELA	47
EXCLUIR DADOS DE UMA TABELA	51
APROFUNDANDO NA LEITURA DE DADOS	55
TABELAS RELACIONADAS	61
CURSORES	69
STORED PROCEDURES	73
BACKUP E RESTORE	79
UM POUCO DE PROGRAMAÇÃO	91
COMPARATIVO DE BANCOS DE DADOS RELACIONAIS	97
BANCOS DE DADOS NÃO RELACIONAIS	103
UM POUCO SOBRE PERÍCIA FORENSE EM BANCO DE DADOS	109



DIFICULDADES EM REALIZAR PERÍCIA FORENSE SQL SERVER	115
ANÁLISE DE LOGS E AUDITORIA EM SQL SERVER	119
UTILIZANDO FERRAMENTAS FORENSES COM SQL SERVER	125
CADEIA CUSTÓDIA E PRESERVAÇÃO EVIDÊNCIAS DIGITAIS	129
CASOS REAIS ANONIMIZADOS	131
DESAFIOS ÉTICOS E LEGAIS NA ATUAÇÃO PERICIAL	133
CHECKLIST DA PERÍCIA EM BANCO DE DADOS	135
NOÇÕES DE LGPD E SEGURANÇA DE DADOS EM PERÍCIAS	137
DICAS E TRUQUES IMPORTANTES	139
CONCLUSÃO	141
GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA DE COMANDOS	145
LAUDO PERICIAL ILUSTRATIVO	151
CONCLUSÃO DO PERITO	161
GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS	163
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	165





PREFÁCIO

É com grande satisfação que apresento o livro ***SQL Server Revelado - Da Simples Consulta à Análise Forense***, uma obra fundamental da Academia de Forense Digital. Este livro representa uma contribuição significativa para o campo da administração e desenvolvimento de bancos de dados, especialmente no contexto da forense digital.

O SQL Server, desenvolvido pela Microsoft, é uma das plataformas mais robustas e versáteis para gerenciamento de dados. A importância de dominar suas funcionalidades se torna ainda mais evidente na era digital, onde a precisão e a integridade dos dados são cruciais para a tomada de decisões e para a segurança da informação. Este livro não apenas aborda os conceitos essenciais e avançados do SQL Server, mas também integra práticas e técnicas específicas para o cenário da forense digital.

Neste livro, você encontrará um guia abrangente que cobre desde os fundamentos do SQL Server até aspectos mais complexos e especializados. A obra está estruturada de forma a facilitar o aprendizado progressivo, começando pelos conceitos básicos e avançando para tópicos avançados e aplicações práticas. A Academia de Forense Digital tem o compromisso de proporcionar um material que seja não apenas técnico e informativo, mas também acessível e aplicável às necessidades dos profissionais da área.

Cada capítulo foi cuidadosamente elaborado para oferecer um equilíbrio entre teoria e prática. O livro inclui exemplos práticos, estudos de caso e exercícios que permitirão ao leitor aplicar o conhecimento adquirido de



MARCELO NAGY

maneira efetiva. A abordagem prática é essencial para o domínio do SQL Server, e a inclusão de cenários do mundo real torna a aprendizagem mais significativa e relevante.

A forense digital, por sua natureza, exige uma compreensão profunda das ferramentas e técnicas de análise de dados. A capacidade de realizar consultas complexas, gerenciar e proteger informações e garantir a integridade dos dados são habilidades indispensáveis para qualquer profissional da área. Este livro serve como um recurso valioso para aqueles que buscam não apenas compreender o SQL Server, mas também aplicar seus conhecimentos de forma eficaz em contextos de análise e investigação digital.

Agradeço à Academia de Forense Digital por oferecer esta obra e por seu contínuo esforço em promover a educação e a excelência no campo da tecnologia e da segurança digital. A leitura e o estudo deste livro certamente contribuirão para o desenvolvimento de habilidades essenciais e para a compreensão mais profunda do SQL Server, capacitando profissionais a enfrentar os desafios da era digital com confiança e competência.



**Boa leitura e sucesso em sua jornada de
aprendizado!**

