

Maria Luiza Gorga

**A prova testemunhal e
o necessário diálogo entre
neurociência e Direito**

Editora Lumen Juris
Rio de Janeiro
2020

Copyright © 2020 by Maria Luiza Gorga

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Categoria: Direito penal

Diagramação: Rômulo Lentini

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

G667p

Gorga, Maria Luiza

A prova testemunhal e o necessário diálogo entre neurociência e direito / Maria Luiza Gorga. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2020.

140 p. ; 21 cm.

Bibliografia : p. 99-117.

ISBN 978-85-519-1722-0

1. Direito penal. 2. Memória. 3. Depoimento pessoal.
4. Reconhecimento pessoal. 5. Neurociências. I. Título.

CDD 345

SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

BIBLIOTECA M. OSCAR SARAIVA

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

Sumário

Introdução.....	1
1. A Memória	11
1.1 A neurobiologia do funcionamento da memória.....	18
1.2 As verdades e as falsidades.....	24
1.3 Particularidades e limitações	26
1.3.1 Idade.....	34
1.3.2 Estressores.....	40
1.3.3 Doenças e outras condições fisiológicas	44
1.3.4 Uso de substâncias psicoativas.....	49
1.4 Possibilidades de exploração dos mecanismos e suas falhas inerentes	52
1.4.1 Indução	58
1.4.2 Falsas memórias	60
2. A Prova Testemunhal	65
2.1 O valor atribuído à prova testemunhal	67
2.2 Aspectos psicológicos do depoimento	75
3. Experiências: Técnicas para a Melhora da Fidedignidade dos Relatos	79
3.1 Experiências internacionais.....	82
3.2 Iniciativa nacional.....	88
Considerações Finais	93
Referências	99
Anexo I	119