

© 2018, O organizador
© 2018, Editora UFMG

Este livro ou parte dele não pode ser reproduzido por qualquer meio sem autorização escrita do Editor.

B616 Biotecnologias e regulações : desafios contemporâneos/Ivan Domingues organizador. – Belo Horizonte : Editora UFMG, 2018.

382 p. : il. : (Humanitas/IEAT).

Apresenta textos do III Colóquio Internacional Biotecnologias e Regulações: Desafios Contemporâneos, realizado pelo NEPC/IEAT de 2 a 4 de setembro de 2014, na FAFICH/UFMG.

ISBN: 978-85-423-0238-7

1. Biotecnologia. 2. Ética. 3. Ciência e ética. I. Domingues, Ivan. II. Colóquio Internacional Biotecnologias e Regulações : Desafios Contemporâneos (3. : 2014 : Belo Horizonte, MG). III. Série.

CDD: 660.6063
CDU: 57.004

Elaborada pela Biblioteca Professor Antônio Luiz Paixão – FAFICH-UFMG

DIRETORA DA COLEÇÃO Heloisa Maria Murgel Starling
COORDENAÇÃO EDITORIAL Camila Figueiredo
DIREITOS AUTORAIS Anne Caroline Silva
COORDENAÇÃO DE TEXTOS Lira Córdova
PREPARAÇÃO DE TEXTOS Maria do Rosário A. Pereira
REVISÃO DE TEXTOS Ana Teresa Campos e Dara Domingues
PROJETO GRÁFICO DE CAPA Paulo Schmidt
PROJETO GRÁFICO DE MIOLO Cássio Ribeiro, a partir de Glória Campos – *Mangá*
IMAGEM DE CAPA Myrabella / Wikimedia Commons / CC BY-SA 3.0. Detalhe sobre *Duomo Lucca cathedrale Lucques labyrinth*, Toscana, Itália. A inscrição em latim diz "Hic quem Creticus edit Daedalus est laberinthus de quo nullus vadere quivit qui fuit intus. Ni Theseus gratis Adriane stamine jutus" [Este é o labirinto construído por Dédalo de Creta, do qual ninguém, tendo-o penetrado, pôde encontrar a saída, exceto Theseu, graças ao fio de Ariadne].
FORMATAÇÃO E MONTAGEM DE CAPA Alessandra Magalhães
PRODUÇÃO GRÁFICA Warren Marillac

EDITORA UFMG
Av. Antônio Carlos, 6.627 | CAD II | Bloco III
Campus Pampulha | 31270-901 | Belo Horizonte/MG
Tel: + 55 31 3409-4650 | Fax: + 55 31 3409-4768
www.editoraufmg.com.br | editora@ufmg.br

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	09
VISÕES DA TÉCNICA E SUAS IMPLICAÇÕES ANTROPOLÓGICAS <i>Ivan Domingues</i>	29
SISTEMA CIBERNÉTICO E SISTEMA BIÓTICO Duas visões da relação entre máquina e organismo <i>Jairo Dias Carvalho</i>	91
A NOÇÃO DE PROGRAMA APLICADA AO VIVO <i>Sandro Canavezzi de Abreu</i>	113
O ÚTERO ARTIFICIAL E A PLACENTA HUMANA COMO UMA INTERFACE MATERNO-FETAL A última fronteira entre o maquínico e o humano <i>Marco Aurélio Martins Rodrigues</i> <i>Letícia de Souza Castro Filice</i> <i>Mauricio dos Reis Brasão</i>	141
INDIVIDUAÇÃO E CONTROLE <i>Laymert Garcia dos Santos</i>	167

VIDA, POLÍTICA E ESCRITA	183
Experimentações com arquivos e biotecnologias	
<i>Carolina Cantarino Rodrigues</i>	
<i>Susana Oliveira Dias</i>	
IMPLICAÇÕES ÉTICAS DA REPRODUÇÃO ASSISTIDA	211
Conflito de direitos e identidade narrativa	
<i>Telma de Souza Birchall</i>	
A ÉTICA DA NEUROCIÊNCIA	227
<i>Cinara Nahra</i>	
CO-RESPONDÊNCIAS	239
Imperativos da produção tecnocientífica contemporânea	
<i>Stelio Marras</i>	
CIÊNCIA E DIREITO EM JULGAMENTOS CONSTITUCIONAIS QUE ENVOLVEM O DIREITO À VIDA	261
<i>Maya Mitre</i>	
AUTORREGULAÇÃO, REGULAÇÃO E LIBERALISMO POLÍTICO	277
<i>André Bertem</i>	
CORPO, INFORMAÇÃO E TECNOCIÊNCIAS	309
A manipulação da plataforma empírica dos direitos fundamentais	
<i>Brunello Stancioli</i>	
MARCO TECNOLÓGICO E CENÁRIOS REGULATÓRIOS EM NANOALIMENTOS E BIOCOMBUSTÍVEIS	323
<i>Adriano Premebida</i>	

JOGOS DE ACUSAÇÃO NA AMAZÔNIA	339
O surgimento de um regime de transparência no Brasil e suas lições para a regulamentação de OGM	
<i>Raoni Rajão</i>	
<i>Yola Georgiadou</i>	
QUESTÕES SOBRE O MELHORAMENTO COGNITIVO FARMACOLÓGICO	371
<i>Antônio Lúcio Teixeira</i>	
SOBRE OS AUTORES	381