

# DIREITO AERONÁUTICO

ORGS.

ALESSANDRO AZZI LAENDER

SÉRGIO LUÍS MOURÃO

JULIANO VELOSO  
LEITE E SILVA



STJ00117819



**Belo Horizonte** | **São Paulo**  
Av. Brasil, 1843, | Av. Paulista, 2444,  
Savassi, Belo Horizonte, MG | 8º andar, cj 82  
Tel.: 31 3261 2801 | Bela Vista – São Paulo, SP  
CEP 30140-007 | CEP 01310-933

WWW.EDITORADPLACIDO.COM.BR

Copyright © 2018, D'Plácido Editora.  
Copyright © 2018, Os autores.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, por quaisquer meios,  
sem a autorização prévia do Grupo D'Plácido.

*Editor Chefe* Plácido Arraes  
*Editor* Tales Leon de Marco  
*Produtora Editorial* Bárbara Rodrigues  
*Capa, projeto gráfico* Tales Leon de Marco  
*Diagramação* Barbara Rodrigues  
Enzo Zaqueu Prates

#### Catálogo na Publicação (CIP)

---

D598 Direito aeronáutico / Alessandro Azzi Laender, Juliano Veloso Leite e Silva, Sérgio Luís Mourão (organizadores). - 1. ed., 4. reimp. - Belo Horizonte, São Paulo : D'Plácido, 2022.  
892 p.

ISBN 978-85-8425-866-6

1. Direito. 2. Direito Internacional. I. Laender, Alessandro Azzi. II. Silva, Juliano Veloso Leite e. III. Mourão, Sérgio Luís. IV. Título.

CDDir: 341.46

---

Bibliotecária responsável: Fernanda Gomes de Souza CRB-6/2472

GRUPO  
D'PLÁCIDO



\*  
Rodapé



1244591

## Sumário

<b>Prefácio.....</b>	<b>11</b>
<i>Ozires Silva</i>	
<b>Apresentação.....</b>	<b>15</b>
<i>Sérgio Luís Mourão</i>	
<i>Alessandro Magno Azzi Laender</i>	
<b>Parte I: Parte Geral</b>	<b>17</b>
<b>1. História da Aviação.....</b>	<b>19</b>
<i>Roberto José Faria de Gusmão</i>	
<b>2. Direito Aeronáutico: linhas gerais.....</b>	<b>31</b>
<i>Juliano Vêloso Leite e Silva</i>	
<b>Parte 2: Sistemas de Aviação e Segurança de Vôo</b>	<b>47</b>
<b>3. O Direito Aeronáutico Contemporâneo e o Sistema de Aviação Civil.....</b>	<b>48</b>
<i>Antônio José e Silva</i>	
<b>4. O SIPAER Sistema de investigação e prevenção de acidentes aeronáuticos brasileiro.....</b>	<b>69</b>
<i>Roberto José Faria de Gusmão</i>	
<b>Parte 3: Direito Aeronáutico Internacional</b>	<b>83</b>
<b>5. Direito Aeronáutico Internacional e Segurança da Aviação (Aviation Security).....</b>	<b>85</b>
<i>Paulo M. Calazans</i>	

<b>6. A lei do abate e o espaço aéreo brasileiro.....</b>	<b>131</b>
<i>Natasha Silva de Gusmão</i>	
<b>7. A Organização da Aviação Civil Internacional - OACI e a Polícia Federal - PF.....</b>	<b>159</b>
<i>Filippi Pecoraro</i>	
<b>8. Categoria de registro de aeronaves: uma abordagem no direito comparado.....</b>	<b>177</b>
<i>Juliana Sozinho Ferreira Kraft</i>	
<b>Parte 4: Direito Aeronáutico e Direito do Consumidor</b>	<b>189</b>
<b>9. A responsabilidade do transporte aéreo internacional de passageiro em face do código de defesa do consumidor e as convenções internacionais.....</b>	<b>191</b>
<i>Sergio Cavalieri Filho</i>	
<b>10. A primazia do Sistema Varsóvia responsabilidade civil sobre o código de defesa do consumidor em transporte aéreo internacional.....</b>	<b>217</b>
<i>Fábio Anderson de Freitas Pedro</i>	
<b>Parte 5: Direito Aeronáutico e Direito Penal</b>	<b>239</b>
<b>11. Passageiros indisciplinados crimes e sanções.....</b>	<b>241</b>
<i>Marcelo Honorato</i>	
<b>12. A criminalização dos acidentes aeronáuticos.....</b>	<b>267</b>
<i>Roberto José Faria de Gusmão</i>	
<b>13. A dualidade da investigação dos acidentes aeronáuticos no Brasil.....</b>	<b>283</b>
<i>Etván Geraldo Fonseca</i>	
<b>14. Investigação de acidentes aeronáuticos.....</b>	<b>311</b>
<i>Daniel Celso Calazans (Professor Kalazans)</i>	
<b>15. A confidencialidade no processo de investigação de acidentes aeronáuticos à luz da supremacia do interesse público.....</b>	<b>327</b>
<i>Fábio Anderson de Freitas Pedro</i>	

<b>16. Corresponsabilidade na formação de pessoal para aviação civil.....</b>	<b>353</b>
<i>Kerley Oliveira</i>	
<b>Parte 6: Direito Aeronáutico e Direito Administrativo</b>	<b>367</b>
<b>17. O Direito Aeronáutico e o Direito Administrativo.....</b>	<b>369</b>
<i>Adriana Freisleben de Zanetti</i>	
<b>18. Concessão de aeroportos federais: regime jurídico, processo licitatório e aspectos da política pública.....</b>	<b>399</b>
<i>Gustavo Carneiro de Albuquerque</i>	
<b>19. Desafios do Direito Aeronáutico nas Concessões de Aeroportos.....</b>	<b>477</b>
<i>Hilton Gordilho Teixeira de Freitas</i>	
<i>Mariana Drumond Andrade.</i>	
<i>Camila Drumond Andrade.</i>	
<i>Douglas Almeida</i>	
<b>20. A prática fiscalizatória na aviação civil-novo paradigma.....</b>	<b>499</b>
<i>Sergio Luís Mourão</i>	
<i>Alessandro Magno Azzi Laender</i>	
<b>21. ANAC – agência reguladora.....</b>	<b>507</b>
<i>Fábio Gomes Sousa</i>	
<b>22. Princípios constitucionais e sua eficácia contra ilegalidades cometidas pelos órgãos aeronáuticos.....</b>	<b>521</b>
<i>Jackson Wesley Valério</i>	
<b>23. Aviação de Segurança Pública e o Direito Aeronáutico Brasileiro.....</b>	<b>547</b>
<i>Eduardo Alexandre Beni</i>	
<b>Parte 7: Direito Aeronáutico e Direito Tributário</b>	<b>571</b>
<b>24. Principais discussões tributárias envolvendo o setor aeronáutico - Análise Jurisprudencial.....</b>	<b>573</b>
<i>Alessandro Mendes Cardoso</i>	
<i>Anthéia Aquino Melo</i>	

- 25. Aspectos operacionais e tributários das importações de aeronaves arrendadas por empresas de transporte aéreo não-regular – na modalidade de táxi aéreo.....599**  
*Margherita Coelho Toledo*  
*Vitor Sudano Ferreira*

**Parte 8: Direito Aeronáutico e Direito do Trabalho 619**

- 26. Direito do trabalho aeronáutico e a aposentadoria especial do aeronauta.....621**  
*Delphina Ferreira da Silva*
- 27. O gerenciamento da fadiga das tripulações aeromédicas e a jornada de trabalho.....629**  
*Wagner Cláudio Teixeira*
- 28. A falência do exercício da profissão dos pilotos nacionais: Uma política em questão.....647**  
*Aline Pereira Batista*  
*Laura Daphine Horta Cunha*

**Parte 9: Direito Aeronáutico e Direito Civil e Empresarial 665**

- 29. Peculiaridades do seguro aeronautico.....667**  
*Juliana Salicio Lafore*
- 30. A responsabilidade civil no transporte aéreo e sua aplicação na segurança de voo.....685**  
*Priscila Dower Mendizabal*  
*Cláudia Barreto Fernandes*
- 31. Limites legais ao capital estrangeiro em empresas aéreas.....695**  
*Ricardo Alvarenga*  
*Fernanda de Oliveira Silveira*

**Parte 10: Direito Aeronáutico e Direito Ambiental 725**

- 32. “Meio Ambiente Contemporâneo” e “Direito da Humanidade e dos Seres Vivos”.....727**  
*Carla Fabiana Melo Martins*

<b>Parte II: Direito Aeroespacial</b>	<b>753</b>
<b>33. O espaço exterior, a lua e os corpos celestes em sua dimensão universal</b> .....	<b>755</b>
<i>Mário Antônio Conceição</i>	
<b>34. O sensoriamento remoto, a espionagem e o paradigma <i>man's house is his castle</i></b> .....	<b>771</b>
<i>Mário Antônio Conceição</i>	
<b>Parte 12: Novas Tendências da Indústria da Aviação</b>	<b>793</b>
<b>35. As novas tendências da indústria aeroespacial</b> .....	<b>795</b>
<i>Roberto José Faria de Gusmão</i>	
<b>36. A próxima grande transformação da aviação mundial e os desafios de sua regulação</b> .....	<b>811</b>
<i>Marcelo Ceriotti</i>	
<b>37. Aspectos legais relativos ao uso de drones/RPA'S</b> .....	<b>827</b>
<i>Oscar Purcino Perez</i>	
<b>Parte 13: Direito Aeronáutico e Aduana</b>	<b>841</b>
<b>38. Aspectos aduaneiros na importação de aeronaves: breves considerações</b> .....	<b>843</b>
<i>Fernando Pieri Leonardo</i>	
<b>Parte 14: Compliance Aplicado à Aviação Civil</b>	<b>873</b>
<b>39. Aspectos internacionais do compliance e a aviação civil</b> .....	<b>875</b>
<i>Claudio Carneiro</i>	
<b>Autores</b> .....	<b>891</b>

# DIREITO AERONÁUTICO

ORGS.

ALESSANDRO AZZI LAENDER  
NICOLE FONTOLAN VILLA  
SERGIO LUÍS MOURÃO

VOL.2





*Conselho Editorial*  
**Doutor Cláudio Roberto Cintra Bezerra Brandão**  
*Professor Titular da Universidade Federal de Pernambuco – Brasil*

**Doutora Sílvia Isabel dos Anjos Caetano Alves**  
*Professora da Universidade de Lisboa – Portugal*

**Doutor Georges Martyn**  
*Professor da Universidade de Ghent – Flanders/Bélgica*

**Doutora Agata Cecilia Amato Mangiameli**  
*Professora da Universidade de Roma II – Itália*

**Doutora Ana Elisa Liberatore Silva Bechara**  
*Professora Titular da USP – Brasil*

**Doutor Stelio Mangiameli**  
*Professor da Universidade de Teramo – Itália*

*Editor Chefe*  
**Plácido Arraes**

*Editor*  
**Tales Leon de Marco**

*Produtora Editorial*  
**Bárbara Rodrigues**

*Capa, projeto gráfico*  
**Tales Leon de Marco**

*Diagramação*  
**Enzo Zaqueu Prates**  
**Elisa Martino**

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, por quaisquer meios, sem a autorização prévia do Grupo D'Plácido.

Copyright © 2022, D'Plácido Editora

Copyright © 2022, os Autores.

**São Paulo**  
 Av. Paulista, 2073, loja 120, Conjunto Nacional, Bela Vista –  
 São Paulo – SP, CEP 01311-940

**Belo Horizonte**  
 Av. Brasil, 1843, Savassi, Belo Horizonte, MG – CEP 30140-007  
 Tel.: 31 3261 2801

WWW.EDITORADPLACIDO.COM.BR | INSTAGRAM/EDITORADPLACIDO

### Catálogo na Publicação (CIP)

D598 Direito aeronáutico, v. 2 / Alessandro Azzi Laender,  
 Nicole Fontolan Villa, Sergio Luís Mourão (orgs.). - 1.  
 ed. - Belo Horizonte, São Paulo : D' Plácido, 2020.  
 1384 p.

ISBN 978-65-5589-624-4

1. Direito. 2. Direito privado. I. Laender, Alessandro Azzi.  
 II. Villa, Nicole Fontolan. III. Mourão, Sérgio Luífs. IV. Título.

CDDir: 342

Bibliotecária responsável: Fernanda Gomes de Souza CRB-6/2472

GRUPO  
**D'PLÁCIDO**



\*  
**Rodapé**



---

## Sumário

Prefácio.....	13
<i>Jerome Cadier</i>	
Introdução.....	19
<i>Brig Ar R 1 Ary Rodrigues Bertolino</i>	

### PARTE I

#### DIREITO ADMINISTRATIVO

---

1. Direito Aéreo: uma evolução em 3 atos.....	25
<i>Hugo Ramos Alves</i>	
2. Serviços aéreos enquanto atividade econômica: uma perspectiva de constitucionalidade do artigo 174-a do código brasileiro de aeronáutica.....	53
<i>Paulo Henrique Stahlberg Natal</i>	
3. A regulação responsiva nas atividades de fiscalização da aviação civil brasileira.....	99
<i>Alessandro Magno Azzi Laender</i>	
<i>Antônio José e Silva</i>	
<i>Sergio Luís Mourão</i>	
4. Comitê de Resolução e Prevenção de Conflitos (dispute board) nos contratos de concessão de aeroportos.....	127
<i>Thais Strozzi Coutinho Carvalho</i>	
5. Junta de julgamento da aeronáutica.....	175
<i>Antonio José e Silva</i>	
<i>Juliana de Queiroz Nery Mesquita</i>	

6. A Segurança da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita (AVSEC) e o Programa Nacional de Segurança de Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita (PNAVSEC)	...191
<i>Luiz Gustavo Silva Cavallari</i>	
<i>Mauro César Santiago Chaves</i>	

## PARTE 2

## INFRAESTRUTURA

---

1. Zona de Proteção de Aeródromo	227
<i>Prof. Dr. Kerley Alberto Pereira de Oliveira</i>	
2. Aplicação da Convenção da Cidade do Cabo no Brasil.	
<i>Adriana Simões</i>	
<i>Marcelle Lopes</i>	
3. Derecho Aeroportuario: desafíos jurídicos para el Siglo XXI	...255
<i>Diego R. Gonzalez</i>	
4. O voo solo na formação de piloto privado	
<i>Juliana Sozinho Ferreira Kraft</i>	
5. O Papel dos Aeroportos num Desastre Aéreo e demais Emergências	... 303
<i>Comandante Miguel Dau</i>	
6. Mercado e sistema aeronáutico - considerações	319
<i>Eduardo Teixeira Farah</i>	
7. A (in)competência municipal nas infraestruturas aeroportuárias federais	363
<i>Fernando Villela de Andrade Vianna</i>	
<i>Marcela Ciccotti Hernandes</i>	
8. Avanços e Perspectivas para as Concessionárias/ Gestoras de Aeroportos no Brasil: Aeroporto e Cidade.	381
<i>Hilton Gordilho Teixeira de Freitas</i>	

PARTE 3  
DIREITO CIVIL

---

1. Transporte aéreo de carga viva...  
*Elizabeth Christina Meliunas*
2. O verdadeiro impacto da aplicação da  
Convenção de Montreal sobre a responsabilidade  
civil do transportador aéreo internacional  
perante os seus passageiros e a necessidade  
de uma política pública para o  
transporte aéreo internacional 417  
*José Gabriel Assis de Almeida-*
3. Reflexões sobre as Excludentes de Responsabilidade no  
Modal Aeronáutico. ...437  
*Gabrielle Garriga*  
*Julio Costa*
4. Breves reflexões jurídicas sobre  
os contratos de arrendamento e  
de financiamento de aeronaves...  
*Felipe Bonsenso Veneziano*  
*Ricardo Miller Rodrigues*

PARTE 4  
DIREITO DOS PASSAGEIROS

---

1. Passageiro indisciplinado no transporte aéreo.....493  
*Nicole Villa*
2. Novas regras de bagagens em voos em 2022..... 509  
*Fábio Gomes de Sousa*

PARTE 5  
DIREITO DOS DEFICIENTES

---

1. Acessibilidade no Transporte Aéreo  
Brasileiro como política de Estado:  
fundamentos jurídicos, desafios e horizontes.....525  
*Mauro César Santiago Chaves*  
*Paulo Henrique Possas*

## PARTE 6

## DIREITO DIGITAL E INOVAÇÕES DA INDÚSTRIA

- 
1. Drones: a inovação tecnológica e o direito aeronáutico aplicado..... 559  
*Roberta Fagundes Leal Andreoli*
  2. O tratamento de dados nos Contratos de Transporte Aéreo de Passageiros e a LGPD..... 571  
*Bruna Ambrósio Chimenti Porto*
  3. As divergências entre a linguagem jurídica e a linguagem da aviação e os impactos operacionais originados deste conflito..... 589  
*Thomaz Henrique Jodjahn Siegrist*
  4. Aviação Civil e Multiculturalidade: desafios teóricos e práticos num mundo globalizado..... 609  
*Cláudio Henrique Lysardo*
  5. Alta Rotatividade de Pessoas e Alguns de seus Impactos Alguns dos impactos tangíveis e não-tangíveis associados à alta rotatividade de pessoas no mercado de aviação brasileiro..... 639  
*Israel C. Treptow*
  6. O Emprego de Aeronaves Equipadas com Óculos de Visão Noturna (NVG) nas Atividades de Segurança Pública..... 649  
*Denísia Ferreira ●liveira*  
*Marcos Vãnder Ramos*  
*Rodrigo Sousa Rodrigues*  
*Thiago A. S. Fatorelli*
  7. Aspectos gerais e tendências da aplicação da tecnologia "blockchain" à aviação..... 669  
*Ana Laura Ferreira Rebello*  
*Jefferson Vieitas Fragoso*
  8. O futuro do direito e a indústria aeronáutica: o Direito-X e a revolução na mobilidade aérea..... 685  
*Ivan C. Dilly*  
*Roberto Correia da Silva Gomes Caldas*

## PARTE 7

## DIREITO AERONÁUTICO TRABALHISTA

- 
1. Novo marco regulatório da profissão do aeronauta aspectos jurídicos relevantes do regulamento sobre gerenciamento da fadiga humana dos tripulantes.....711  
*Carlos Vinicius Barbosa*

## PARTE 8

## DIREITO PREVIDENCIÁRIO

- 
1. Breve Relato da Aposentadoria Especial após a reforma da Previdência Social Emenda Constitucional 103, de 12 de novembro de 2019..... 737  
*Elisandra de Lourdes Oliani*

## PARTE 9

## DIREITO AERONÁUTICO TRIBUTÁRIO

- 
1. Notas sobre o extravio de mercadorias no transporte aéreo internacional: desde a definição da hipótese de incidência até o lançamento da obrigação tributária..... 753  
*Paulo Ricardo Stipsky*
2. O DIFAL do ICMS no setor aeronáutico: uma luz no fim do túnel..... 777  
*Ricardo Alvarenga*  
*Roberto Junqueira de Alvarenga Neto*
3. A importação de aeronaves via trading company..... 795  
*Lucas Faria de Oliveira*  
*Valmer Hygino*

## PARTE 10

## DIREITO AERONÁUTICO PENAL

- 
1. O perigo baloeiro sobre o enfoque do direito aeronáutico..... 805  
*Hilton Rayol Filgueira*  
*Marcelo Lebeis*
2. Apoderamento ilícito de aeronaves no direito interno e internacional: reflexos da lei de crimes contra o Estado Democrático de Direito..... 833  
*Marcelo Honorato*

3. Jurisdição criminal: análise do acidente com o voo Air France 447..... 871  
*Marcelo Honorato*
4. Acidente aéreo gerenciamento de crise e a assistência aos familiares de vítimas..... 895  
*Sandra Assali*
5. A Investigação Criminal Em Acidentes Aeronáuticos..... 907  
*Wellington Clay Porcino Silva*

## PARTE 11

## DIREITO AERONÁUTICO INTERNACIONAL

- 
1. A aviação civil internacional e o passageiro, como consumidor transnacional..... 925  
*Valéria Curi de Aguiar e Silva Starling*
  2. Aviação civil internacional: um overview do funcionamento da OACI e internalização de normas SARPs..... 971  
*Carlos Eduardo Resende Prado*  
*Ronei Saggiaro Glanzmann*
  3. A soberania do espaço aéreo e a intemporalidade da Convenção de Chicago sobre Aviação Civil Internacional..... 995  
*Marcial Duarte de Sá Filho*

## PARTE 12

## REGULATÓRIO

- 
1. Tarifas Promocionais e Liberdade Tarifária..... 1037  
*Renata Gomes Lourenço*
  2. A Atuação do Poder Legislativo no Sistema de Aviação Civil Brasileiro..... 1049  
*Tatiane Novaes Viana*
  3. Smart regulation e o setor aéreo..... 1065  
*Érica de Angelis Kawahala*
  4. Compartilhamento de Aeronaves Executivas no Brasil: Aspectos Contratuais e Regulatórios..... 1085  
*Marcos de Oliveira Vasconcelos Júnior*  
*Margherita Coelho Toledo*

5. O <i>code-sharing</i> e a cláusula geral de boa-fé objetiva.....	1109
<i>Marco Fábio Morsello</i>	
6. Transporte aéreo clandestino: análises e soluções na legislação hierarquicamente superior às normas da ANAC.....	1127
<i>Jackson Valério</i>	
7. TACA e a segurança operacional.....	1147
<i>Priscila Dower Mendizabal</i>	
8. Regulamentação de slots no Brasil: aspectos jurídicos, regulatórios e concorrenciais.....	1155
<i>Gustavo Carneiro de Albuquerque</i>	
<i>Rafael José Botelho Faria</i>	
<i>Tiago Sousa Pereira</i>	
9. Voo Simples: Primeiros Aspectos Das Inovações Legislativas Decorrentes da Lei 14.368 de 14 de Junho de 2022.....	1185
<i>Gustavo Carneiro de Albuquerque</i>	
<i>Júlia Lopes da Silva Nascimento</i>	
<i>Juliano Alcântara Noman</i>	

## PARTE 13

## SUSTENTABILIDADE

---

1. Perspectivas para a descarbonização da aviação comercial no Brasil.....	1223
<i>Isabella Vilhena</i>	
<i>Raquel Ribeiro</i>	
2. Qualificação “green airport”: uma análise de procedimentos.....	1245
<i>Jairo Afonso Henkes</i>	

## PARTE 14

## DIREITO ESPACIAL

---

1. Certificação de espaçonavegabilidade: o futuro da segurança em viagens espaciais comerciais.....	1283
<i>Guilherme Moreira</i>	



2. Direito espacial: surgimento, economia espacial e a crise dos detritos espaciais ..... 1305  
*Francisco Campos da Costa*
3. Os tratados internacionais de direito espacial e a política espacial brasileira ..... 1333  
*Carolinne Ferreira Viana*

## PARTE 15

## AVIAÇÃO AGRÍCOLA

- 
1. Aviação Agrícola Brasileira ..... 1357  
*Thiago Magalhães Silva*
- Conclusão ..... 1373  
*Alessandro Magno Azzi Laender*