



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

sid.inpe.br/mtc-m21d/2022/04.05.19.11-TDI

ESTUDO DE DINÂMICA, GUIAGEM, NAVEGAÇÃO E CONTROLE APLICADO À DEFLEXÃO DE ASTEROIDES

Rodolfo Batista Negri

Tese de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Espaciais/Mecânica Espacial e Controle, orientada pelo Dr. Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado, aprovada em 23 de março de 2022.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34T/46L9G6P>>

INPE
São José dos Campos
2022

PUBLICADO POR:

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
Coordenação de Ensino, Pesquisa e Extensão (COEPE)
Divisão de Biblioteca (DIBIB)
CEP 12.227-010
São José dos Campos - SP - Brasil
Tel.:(012) 3208-6923/7348
E-mail: pubtc@inpe.br

CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELLECTUAL DO INPE - CEPPII (PORTARIA Nº 176/2018/SEI-INPE):

Presidente:

Dra. Marley Cavalcante de Lima Moscati - Coordenação-Geral de Ciências da Terra (CGCT)

Membros:

Dra. Ieda Del Arco Sanches - Conselho de Pós-Graduação (CPG)
Dr. Evandro Marconi Rocco - Coordenação-Geral de Engenharia, Tecnologia e Ciência Espaciais (CGCE)
Dr. Rafael Duarte Coelho dos Santos - Coordenação-Geral de Infraestrutura e Pesquisas Aplicadas (CGIP)
Simone Angélica Del Ducca Barbedo - Divisão de Biblioteca (DIBIB)

BIBLIOTECA DIGITAL:

Dr. Gerald Jean Francis Banon
Clayton Martins Pereira - Divisão de Biblioteca (DIBIB)

REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:

Simone Angélica Del Ducca Barbedo - Divisão de Biblioteca (DIBIB)
André Luis Dias Fernandes - Divisão de Biblioteca (DIBIB)

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:

Ivone Martins - Divisão de Biblioteca (DIBIB)
André Luis Dias Fernandes - Divisão de Biblioteca (DIBIB)



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

sid.inpe.br/mtc-m21d/2022/04.05.19.11-TDI

ESTUDO DE DINÂMICA, GUIAGEM, NAVEGAÇÃO E CONTROLE APLICADO À DEFLEXÃO DE ASTEROIDES

Rodolfo Batista Negri

Tese de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Espaciais/Mecânica Espacial e Controle, orientada pelo Dr. Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado, aprovada em 23 de março de 2022.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34T/46L9G6P>>

INPE
São José dos Campos
2022

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Negri, Rodolfo Batista.

N312e Estudo de dinâmica, guiagem, navegação e controle aplicado à deflexão de asteroides / Rodolfo Batista Negri. – São José dos Campos : INPE, 2022.

xxviii + 235 p. ; (sid.inpe.br/mtc-m21d/2022/04.05.19.11-TDI)

Tese (Doutorado em Engenharia e Tecnologia Espaciais/Mecânica Espacial e Controle) – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 2022.

Orientador : Dr. Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado.

1. Deflexão de asteroides. 2. Defesa Planetária. 3. Guiagem, navegação e controle. 4. Astrodinâmica. 5. Missões a asteroides. I.Título.

CDU 629.78:523.44



Esta obra foi licenciada sob uma Licença [Creative Commons Atribuição-NãoComercial 3.0 Não Adaptada](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).